温州市“十五五”科技创新规划

（征求意见稿）

温州市科学技术局

2026 年 4 月

目　录

一、发展基础与面临形势.....1
二、总体思路与发展目标.....5
三、重点任务.....8
（一）实施科技创新平台支撑力提升工程.....8
（二）实施创新主体和创新人才成长力提升工程.....9
（三）实施关键核心技术攻关力提升工程.....12
（四）实施科技成果转化力提升工程.....15
（五）实施产业创新平台承载力提升工程.....18
（六）实施教科人一体改革驱动力提升工程.....22
（七）实施“两新”融合协同力提升工程.....23
（八）实施人工智能催化力提升工程.....25
（九）实施开放合作融通力提升工程.....27
（十）实施创新生态涵养力提升工程.....29
四、保障措施.....31

附件 1 “十五五”科技创新重点指标清单 33
附件 2 “十五五”科技创新重大项目清单 35
附件 3 “十五五”科技创新重大平台清单 71
附件 4 “十五五”科技创新重大改革清单 107
附件 5 “十五五”科技创新重大政策清单 1144
附件 6 “十五五”科技创新重大举措清单 115
附件 7 “十五五”科技创新重点攻关任务 118
附件 8 温州市建设上海（长三角）国际科技创新中心高能级创新型城市专篇 128
附件 9 县（市、区）、高新区专篇 132

温州市“十五五”科技创新规划

（征求意见稿）

为深入贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述和考察浙江重要讲话精神，践行“续写创新史”殷殷嘱托，加快建设高水平创新型城市，奋力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列，实现“在温州看见创新中国”，根据《浙江省“十五五”创新浙江建设规划》《温州市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，制定本规划。

一、发展基础与面临形势

（一）发展基础

“十四五”以来，温州市坚定不移实施创新驱动发展战略，科技创新筑基起势，系统构建“一区一廊一会一室一集群”创新格局，国家创新型城市排名跃升至第31位、科技创新竞争力居全国第26位、城市人才吸引力跻身全国20强。

创新机制系统重塑。市委十三届八次全会全面部署高水平建设创新温州因地制宜发展新质生产力，连续5年以创新为主题召开“新年第一会”。设立市委教育科技人才一体化委员会，同步组建教育科技人才一体改革发展和科技创新与产业创新深度融合两大工作专班，强化议事、工作、政策、评议“四联动”。

创新能力不断增强。全社会研发投入强度达2.76%，超全国平均水平，R&D经费投入年均增长14.2%。累计引育高能级创新

平台 75 家，获批全国重点实验室 2 家、全省重点实验室 16 家、省级新型研发机构 11 家，瓯江实验室列入省“双十”重大科技创新平台布局。73 项成果荣获国家、省级科技奖。科技领域“两重”项目实现破零。

创新主体持续壮大。高新技术企业增至 4772 家，数量实现翻番，稳居全省第 3 位。规上工业企业研发机构设置覆盖率提升至 64%，较 2020 年增长 26%，规上工业企业R&D经费 182 亿，较 2020 年增长 48%。联动民营企业首次实施省地协同科技专项，围绕重点产业链布局建设 41 家创新联合体，推动关键核心技术攻关从“分散式突破”向“体系化攻坚”迭代升级，企业牵头或参与市科技项目比例达 90%。

创新孵化成效明显。大孵化器集群建设量级跃升，载体面积突破千万平方米、在孵企业超 1.3 万家、集聚青年人才 12 万余人，规模实现跨越式增长，“建引育”一体孵化模式入选科技部改革创新典型案例。“一港五谷”积蓄成势，集聚生态企业 3972 家、各类人才超 2.8 万人，数安港获全国唯一 6 项国家数据基础设施试点“大满贯”，数据安全、眼健康、生物医药等特色产业集群建设取得突破。

创新改革纵深推进。出台全国首部地方民营企业创新促进条例，全国首创“二次救济”风险补偿模式，“先研后股”成果转化模式入选国家自创区政策试点，问企识才、科技副总、技术产权证券化等特色改革举措在全国推广。全国首创“科创指数”融资模

式，累计向科技型企业发放无抵押贷款1360亿元。

创新生态持续优化。区域重要人才中心加快建设，集聚院士等顶尖人才30人，全职在温省级以上领军人才458人，人才资源总量达到209.68万人，20个学科进入ESI全球前1%。科技金融支撑持续加力，高标准打造大罗山基金村，全市设立产业基金母基金总规模846亿元。成果转化服务链条不断完善，建成概念验证中心、中试平台36家，获批设立国家级产业知识产权运营中心。连续七年成功举办世界青年科学家峰会。

但与先进地区相比，科技创新与产业创新深度融合的生态体系还不完善，与打造高水平创新型城市的目标还存在一定差距。**一是高质量科技供给有待增强，**高校科研成果产出与产业需求适配性不高，高能级平台数量偏少，新型研发机构市场化“造血”能力偏弱，高价值发明专利数量不多，可产业化的硬核成果供给不足。**二是企业创新主体力量不强，**科技领军企业等头部主体数量偏少，高新技术企业规模偏小，高水平企业研发机构占比不高，“企业出题”质量不高，未能有效发挥“创新需求发生器、技术攻关组织者、成果转化推动者”的核心作用。**三是成果转化服务不够高效，**连接实验室与市场的概念验证、中试熟化等关键环节平台支撑薄弱，技术应用场景缺乏、产学研供需错位等问题较明显，高质量成果引进不多、转化路径还不畅。**四是创新生态仍需完善，**科技创新投入仍显不足，部分孵化载体在平台建设、应用场景开放、耐心资本导入等方面有待提升，创新引领“五城三园”

能级提升、辐射带动温州都市圈协同发展的作用尚未充分发挥。

（二）面临形势

“十五五”时期是温州科技创新发展的战略机遇期。**一是**国家已将创新摆在现代化人民城市建设核心位置，习近平总书记明确指出要“建设富有活力的创新城市”，并部署强化国际科技创新中心策源功能，统筹建设区域科技创新中心和产业科技创新高地，温州已纳入上海（长三角）国际科技创新中心紧密联动的高能级创新型城市布局。作为全省高质量发展“第三极”，温州应进一步把握上海（长三角）国际科技创新中心建设和都市圈能级提升的战略机遇，巩固区域中心城市地位，推动创新型城市建设迈向高水平，打造引领浙南高质量发展的核心增长极。**二是**国家高度重视民营经济创新发展，党的二十届四中全会指出要“强化企业科技创新主体地位，推动创新资源向企业集聚，支持企业牵头组建创新联合体、更多承担国家科技攻关任务”，民营企业创新主体地位持续凸显。温州作为全国民营经济标杆城市，必须勇于改革突破，推动民营企业深度参与科技创新，全力打造民营经济创新范式转型的“温州样板”。**三是**国家大力推进科技成果转移转化，党的二十届四中全会明确要求加快重大科技成果高效应用，布局概念验证、中试验证等关键平台，加大应用场景开放力度。同时，国务院批复温州为东南沿海重要区域中心城市，有利于温州整合区域成果转化资源、完善转化链条，加快打造东南沿海地区科技成果“孵化—转化—产业化”的重要承载地。

在迎来重大机遇的同时，温州也面临诸多挑战。**一是**科技创新迭代速度和成果产业化周期大幅缩短，一旦错过窗口期赶超成本巨大，温州具备把握新技术、新变革的创新主体数量少且能力不强，科技创新源头供给不足，抢占新技术新产业发展先机难度更大。**二是**区域创新发展不平衡问题更加凸显，杭州、宁波等周边城市以及苏州、无锡等长三角城市对人才、技术、资本、数据等创新资源角逐竞争激烈，温州面临着城市间竞争加剧带来的巨大压力。**三是**经济发展模式面临深度调整，传统增长动能逐步减弱，民营企业研发投入意愿和能力有所下降，须在有限资源下有效激发各类创新主体的活力与创造力。

二、总体思路与发展目标

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，牢牢把握创新在现代化建设全局中的核心地位，聚焦推动教育科技人才一体改革、强化科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”，以加快建设人工智能创新发展先行市为牵引，把握上海（长三角）国际科技创新中心建设战略契机，全面构建“1210”科技创新工作体系，深入实施科技创新“十力提升工程”，加快建设科技创新强、产业能级高、创新主体活、创新生态好的创新温州，**全面建成高水平创新型城市，加快打造民营经济科技创新与产业创新融合发展高地，**努力实现“在温州看见创新中国”，为提速打造“全省第三极”提供

有力支撑。

（二）发展原则

1.坚持创新引领、高标推进。坚持科技创新在现代化建设全局中的引领地位，全力推动新技术、新赛道的研究和产业化落地，不断提升自主创新能力。坚持高标准规划、高效率执行，建立健全“目标引领、过程管控、成果对标”的全链条工作机制。

2.坚持因地制宜、赋能产业。强化企业创新主体地位，深化企业主导的产学研融通创新，打造民营经济科技创新高地。加快发展新质生产力，围绕“5+5+N”产业布局，强化人工智能赋能，深化场景驱动的创新范式，推进科技创新引领传统产业转型升级、新兴产业培育壮大和未来产业落地成势。

3.坚持开放融合、高效协同。系统推进科技体制、人才发展机制等重点领域改革,破除体制机制障碍,激发各类主体创新活力。强化科技创新全链条部署、全领域布局，整合各类创新资源，形成体系化科技创新能力，推动区域创新能级整体跃升。

（三）发展目标

到2030年，区域创新能力走在全国前列，全面建成高水平创新型城市，生动展现“创新活力奔涌、产业高地崛起、人才近悦远来”的市域创新图景。

全域创新能力取得新突破。全社会R&D经费支出占GDP比重达到3.5%左右，“一区一廊”创新能级全面跃升，环大罗山科创走廊集聚全市80%以上高端创新资源,省高水平创新型城

市创新能力监测进入前列，勇夺“科技创新鼎”。

教科人一体发展取得新突破。实现国家“双一流”高校零的突破，ESI 全球前 1%学科数达 25 个；每万人高价值发明专利拥有量达 17.8 件，高价值发明专利占比达 30%；年均新增国家级人才 40 人以上，教育科技人才一体协同发展机制更加完善。

“两新”深度融合取得新突破。规上工业企业研发费用占营业收入比重达到 3.7%，高新技术产业增加值占规上工业比重达 75%，规模以上人工智能核心产业营业收入达 220 亿元，基本建成具有国际竞争力的先进制造业基地。

创新创业生态取得新突破。全市科技创新投入达到 750 亿元，孵化空间面积超 2000 万平方米，建成概念验证中心 40 家以上，科创母基金总规模达 100 亿元，支持全面创新的热带雨林式创新生态基本形成。

表 1 温州市“十五五”科技创新主要预期性指标

序号	类别	指标名称	2024 年	2025 年预计	2030 年目标
1	全域创新能力	全社会 R&D 经费投入占地区生产总值比重（%）	2.76	2.9	3.5 左右
2		基础研究经费占全社会 R&D 经费投入比重（%）	4.73	5	6
3		主导制定国际标准（个）	-	-	2
4		算力规模（PFlops）	1669	2055	100000
5	教科人一体发展	进入 ESI 全球前 1%的学科数（个）	17	20	25
6		每万人高价值发明专利拥有量（项）	7.81	9.38	17.8
7		每年新增国家级人才计划入选数（人）	42	42	40
8	“两新”深度	规上工业企业研发费用占营业收入比重（%）	3.47	3.56	3.7

9	融合	规模以上人工智能核心产业营业收入（亿元）	58	110	220
10		数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重（%）	8.01	8.2	9
11		高新技术产业增加值占规上工业增加值比重（%）	73	73	75
12		每万家规模以上企业法人中高新技术企业数（家）	3300	3350	3500
13	创新创业生态	科技创新投入（亿元）	407	450	750
14		全员劳动生产率（万元/人）	17	18	24

三、重点任务

（一）实施科技创新平台支撑力提升工程

1.加速布局重大战略平台体系。聚焦国家战略需求，建设一批具有区域引领力的高能级创新平台和重大科技基础设施。推进细胞生长因子药物和蛋白制剂国家工程研究中心、国家临床医学研究中心（眼部疾病）、电气数字化设计技术国地联合工程实验室等“国字号”平台建设，推动在温高校院所、龙头企业、医疗卫生机构等积极申建国家技术创新中心、新兴产业及制造业创新中心、国家工程研究中心、国家临床医学研究中心等国家级创新平台。高标准建设国家风力发电技术创新中心浙江中心、白马湖实验室深远海风电温州研究院，建成浙江（华东）深远海风电母港，围绕漂浮式风机全尺度试验、动态海缆与并网系统测试、极端环境耦合仿真研究等领域，谋划建设风电大科学装置群。

2.全面重构实验室体系建设。完善“全国重点实验室、省实验室、全省重点实验室、全市重点实验室”梯次发展体系，推动

大分子药物与规模化制备全国重点实验室、视觉健康全国重点实验室承担国家重大科技任务，分别建成国际一流新药研发平台、全球领先视觉科学研究平台。支持瓯江实验室创建国家实验室基地，打造国际一流的再生医学与眼脑健康重大科创平台。推动温州大学创建中国温州海洋研究中心。谋划建设中国科学院医学理工交叉研究所。围绕生命健康、新能源、人工智能等优势领域，布局一批产业创新特色实验室。到2030年，建成全市重点实验室100家左右，全省重点实验室突破18家。

3.提档升级新型研发机构建设。全面实施科创平台伙伴计划、科技金融赋能计划、科创产创融合计划、成果转化加速计划，深化“高校+平台+企业+产业链”结对合作机制。实施新型研发机构“四技服务”倍增计划，强化横向科研与产业需求对接。推广“基础运营+绩效奖补+拨投联动”三位一体改革模式，推动有条件的机构实行企业化运作，试行“机构+运营管理公司”“机构+产业化公司”“机构+科创基金”等多元发展模式。推动高校院所与企业联合共建“共享实验室”，整合高校院所通用仪器设备、技术人员、实验室资质资源，及科技企业个性化高精密仪器设备，实现仪器设备集约和共享开放。到2030年，全市新型研发机构企业和社会经费占科研投入比例达50%以上。

（二）实施创新主体和创新人才成长力提升工程

1.强化企业科技创新主体地位。实施科技领军企业培育“参天计划”，建立动态遴选、精准扶持、梯度成长的培育机制，力

争培育100家创新能力突出、产业带动性强、具有国际竞争力的科技型龙头企业。支持链主企业牵头设立创新联合体、开展联合攻关、参与国际标准制定等，力争实现主导制定国际标准“零的突破”。推动国有企业发挥创新资源与产业引领优势，深度融入区域创新体系。大力培育高新技术企业和科技型中小企业，完善“小升高、高变强”成长链条，到2030年，高新技术企业达6000家、科技型中小企业数量突破2.5万家。强化研发费用补助、核心技术攻关、应用场景开放等政策集成，跨部门协同集聚创新资源向企业主体倾斜，加速实现企业科技创新“5个90%”。系统构建未来产业技术预见机制，支持本地龙头企业联合行业协会、高校及科研院所精准识别产业变革中的关键核心技术，编制“一产业一清单”的科技成果转化赛道指引。

2.推动企业研发机构质效提升。实施企业研发机构“量质双提升”计划，支持龙头企业建设高水平研发机构，每年新增省重点企业研究院5家、省级企业技术中心10家。全面实施规上制造业企业研发能力提升行动，推动规上制造业企业“六个全覆盖”，规上工业企业研发机构设置率提升至67%以上。推动行业龙头企业牵头组建市场化运作的新型研发机构，构建“新型研发机构+创新联合体”协同攻关模式，搭建面向全球技术攻关开放平台，吸引优质创新资源深度融入温州产业生态。针对增资扩产和重大招商项目，将企业是否已设立或承诺建设研发机构，作为项目实施、引进落地的必要条件，并将设立研发机构、建设研发

平台、保持必要研发强度作为协议重要内容。

专栏：企业创新能力提升计划
1.实施科技企业培育“参天计划”。精准筛选一批具有核心技术、市场前景广阔的科技型企业，引导企业积极争创国家、省技术创新中心，支持企业主导或参与行业标准制订，加大研发投入、上市融资、人才引进、市场开拓等方面扶持力度，力争培育百家科技型龙头企业。 **2.实施企业研究院“量质双升”计划。**以“扩量、提质、增效”为主线，大力建设企业技术中心、企业研究院，支持企业研究院牵头承担重大科技专项，推行“研究院+创新联合体”模式，争取每年新增省重点企业研究院 5 家、省级企业技术中心 10 家。 **3. 实施规上企业“六个全覆盖”专项行动。**建立“双无企业名单”，支持骨干企业研发活动和研发机构建设拓面，实现规上制造业企业高企培育、研发机构、研发投入、产学研合作、专利授权、科企通应用“六个全覆盖”。 **4. 推动企业科技创新“5 个 90%”。**落实链主企业联合出资挂榜制度，加大企业研发费用加计扣除、高新技术企业所得税减免、基础研究投入税收优惠等政策支持，力争实现研发机构设在企业、研发经费来自企业、科研项目实施主体为企业、研发人员集中在企业、专利来源于企业“5 个 90%”，亿元以上工业企业首席数据官全覆盖。

3.加强企业人才队伍建设。聚焦培育“懂科技的企业家”与“懂市场的科学家”，构建高端引领、结构合理、机制灵活的企业科技人才支撑体系。在科技型企业家培养方面，建立后备人才库，深化“创二代”接力行动，着力培养一批具备战略眼光、技术洞察力和产业化能力的创新决策者。同步推进“顶尖人才+高端技术”联合引进计划，依托龙头企业面向全球吸引顶尖科学家与科技领军人才，畅通“人才带技术、技术变项目、项目融产业”

的发展路径，力争到2030年选育科技型企业家300名。在科研人才队伍建设方面，迭代优化“科技副总”机制，鼓励企业设立首席科技管理官，支持高校、科研院所、医疗卫生机构专家“下沉”企业服务。开展“科研尖兵”攻坚培育行动，深化企业人才自主评价改革，推行“揭榜挂帅”“赛马制”等攻关模式，系统提升技术人员的基础研究、技术研发与成果转化能力。

（三）实施关键核心技术攻关力提升工程

1.强化应用基础研究。统筹高校、职业院校与医疗卫生机构等创新主体，面向产业需求系统开展应用基础研究，重点支持高校依托一流学科建设布局前沿技术攻关，推动职业院校围绕省“双高计划”专业群突破技术瓶颈，鼓励医疗卫生机构结合自身优势学科解决临床与产业协同的关键问题。支持领军企业联合高校院所设立联合基金、承担基础研究任务。争取国家自然科学基金联合基金生命健康重大专项，积极探索联合浙江省自然科学基金委员会出资设立省基金联合基金，鼓励在校硕博士研究生等青年科研力量承担省“新苗计划”“青稞计划”项目，到2030年，40周岁以下青年科技人才担任省级及以上项目（课题）负责人和骨干的比例不低于70%。实行科研经费使用“负面清单”，扩大“包干制”实施范围。

2.攻关产业关键核心技术。聚焦数字经济、智能装备、生命健康、新材料、新能源5大主赛道，推动眼脑健康、人工智能、先进材料等13个重点领域关键核心技术攻关，形成“513”技术

攻关体系。构建以企业为主导的“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”协同攻关机制。支持龙头企业采取创新联合体方式联合上下游中小企业、高校院所优势力量，开展以产业链终端重大创新产品为目标的关键核心技术攻关。加速布局未来赛道，设立市级“未来产业预研专项”，建立常态化技术预见与动态发布机制。针对技术路径相对清晰的“跟随性”攻关，采用“定向委托”方式支持优势单位快速突破；针对处于探索期的“原创性、颠覆性”研发，通过“赛马制”鼓励多支团队并行竞赛、择优支持，系统培育产业发展新动能。

专栏：重大技术攻关领域
新能源。（1）可再生能源与智能电网。聚焦新一代风电、光伏等主攻方向，推动深远海漂浮式风电集群构网技术、超大容量机组及部件设计、高效智慧光伏产品等领域技术创新与产业化，突破具备惯量支撑功能的构网型变流器（GFM），提升远海电力在大规模接入后的电网电压与频率稳定性。聚焦源网荷储一体化，突破新型分布式智能电网、智能调度及构网技术、低压智能配用电系统与信息安全等技术。**（2）新型储能与氢能。**聚焦储能电池、绿色回收等方向，强化动力电池全生命周期管理技术，开发大容量高安全锂离子电池、氢燃料电池、钠离子电池、高性能铅炭电池、新型固态电池，突破退役锂电池的非破坏性快速检测与残值评估，攻关物理法、环保型湿法梯次利用与绿色回收技术。聚焦绿氢制备、储运装备、多元应用三大环节，推进可再生能源电解水制氢、核能制氢，开展固态、深冷高压、有机液体等储运方式，重点攻关以镁基固态储氢为代表的高安全性、高密度储运技术，拓展氢能在船舶、重卡、分布式发电及储能等领域应用。 **生命健康。（3）眼脑健康。**聚焦眼健康、脑机接口等方向，突破高精度光学成像、眼科人工智能辅助诊断、眼科生物治疗、功能性矫治镜片等关键技术，攻关脑科学、脑机接口关键共性技术和产品研制。**（4）新药创制。**聚焦大分子药物、再生医

学、小分子药物等方向，发展细胞生长因子药物、重组蛋白药物、抗体药物、抗肿瘤创新药、干细胞和基因治疗、新型疫苗等创新药物及制剂，研发共价抑制、蛋白稳态调节剂、药物缓控释等关键共性技术。**（5）高端医疗器械。**聚焦植介入与生物材料、体外诊疗设备、高性能制药设备等方向，研发去细胞生物支架、关节矫形器、可吸收内固定骨钉、心血管支架、骨修复材料等植介入技术和产品，突破眼科及康复领域体外诊断设备、智能诊断设备、医用检查检验仪器等原创诊疗设备，发展高效无痛注射器、智能调控微针器械、血液细胞分析仪等原创产品。

数字经济。（6）人工智能。聚焦数据要素、垂类大模型与智能体、具身智能、“人工智能+”应用等主攻方向，攻关数据供给、流通、利用、安全等关键技术，围绕重点产业领域研发行业大模型和智能体，发展 AI 与机器人、智能装备、智能网联汽车等实体融合的具身智能，拓展人工智能在制造、科研、消费、能源、教育、医疗、城市治理等领域应用。**（7）集成电路与新一代信息技术。**聚焦集成电路、量子科技等主攻方向，研发高端刻蚀与薄膜设备、先进封装与测试系统、光刻机用精密部件，支持创新主体、研发机构围绕量子计算机、量子数据处理、量子材料工艺、量子密码、核心器件等前沿领域开展技术攻关。聚焦嵌入式软件、工业软件、工业互联网与物联网等方向，开展核心基础软件、下一代嵌入式软件研发与优化，研发基于云原生架构和人工智能技术的新一代工业软件，布局“端-边-云”协同架构、AI 驱动的工业优化算法、工业信息模型等下一代工业互联网和物联网技术。

新材料。（8）先进基础材料。聚焦高性能工程塑料材料、精细化工材料、高端金属材料、先进高分子材料、新型纳米碳材料、集成电路材料、新一代电子信息材料等主攻方向，突破关键原材料合成、材料纯度提升、器件结构设计、生态修复集成等关键环节。**（9）新能源材料。**聚焦可再生能源、新型储能、氢能等方向，重点攻关高性能光伏导电材料、高强度风电材料、新型电池材料、氢能关键材料。**（10）生物医用材料。**聚焦可降解金属、高分子生物材料、生物陶瓷等方向，研发骨修复器械材料、眼健康材料、新型外用敷料以及去细胞生物支架材料、免疫调控材料等下一代生物医用材料。

智能装备。（11）激光及智能机器人。突破超高亮度、超短脉冲和单频超稳激光器等前沿激光技术以及智能协同与模块化机器人、精密操作与自适应装配技术、行业

专用机器人及工艺软件包等技术，研发超高功率高性能光纤激光器、高功率皮秒/飞秒激光器、高精度传感器、智能控制器等设备，推动激光装备及智能机器人在鞋服、泵阀机械、医疗医美、汽车零部件等领域应用示范。**（12）新能源装备与智能网联汽车。**围绕“核风光水蓄氢储”新能源全产业链，发展光伏组件、动力电池、储能系统的智能化生产装备及关键部件。围绕车路云一体化、高等级自动驾驶等方向，攻关智能网联汽车系统集成、仿真测试、关键零部件精密加工等技术。**（13）低空装备。**围绕无人机整机、动力系统、关键零部件等领域，重点布局无人机、电动垂直起降飞行器等低空装备，研发动力系统、关键零部件、轻量化结构等关键技术，拓展无人机在物流配送、农业植保、城市治理、应急救援、农业生产等场景应用。

3.推动企业承担重大专项。建立“国家需求－地方预研－民企攻坚”的协同攻关体系，完善“市级培育－省级攻坚－国家级突破”的梯次推进机制。实施“参天计划”精准遴选培育对象，设立“民企承接国家重大专项预备项目库”，对照国家及省级重大专项要求，动态储备并重点培育一批建有高能级平台、具备高强度研发投入和高层次人才基础的优势企业。强化市科技项目的实战培育功能，通过设立前瞻培育项目，以“揭榜挂帅”“定向委托”等方式，支持入库企业率先开展技术预研，在实战中组建体系化创新联合体，积累重大科技项目的组织管理与协同攻关经验。建立“成熟一批、推荐一批”的向上推荐通道，优先推荐技术路线清晰、攻关前景明确的预研成果，力争到2030年，企业牵头或参与的省级及以上重大科技项目超百项，推动更多符合国家战略的企业选题纳入上级指南。

（四）实施科技成果转化力提升工程

1.统筹布局概念验证中心和中试平台。实施重点产业、重点高校院所概念验证和中试平台“两个全覆盖”计划，围绕温州五大新兴主导产业和未来产业方向，推动重点高校、科研院所、研究型医院、科技领军企业、科技服务机构自建或共建概念验证和中试平台，形成“一个重点赛道、一个概念验证和中试平台”的格局。加快打造温州市公共概念验证中心，牵头建设各产业链概念验证项目库，遴选一批产业链上下游优秀项目入库，建立概念验证结果互认机制。建立健全概念验证中心和中试平台市场化开放共享机制，探索“概念验证+孵化+投资”运营模式，争取年验证项目超500项，落地转化超200项。

2.加快科技服务业高质量发展。实施“科技服务能级提升行动”，围绕技术转移、知识产权、检验检测等重点领域，引进集聚一批具有竞争力的服务机构，争创国家科技服务业集聚示范区。鼓励制造业企业剥离研发设计、检验检测、信息技术等服务功能，支持新型研发机构衍生孵化科技服务企业。建立成果池、安心池、资金池、风险池、政策池“五池联动”机制，深化“经理人+”合作行动，壮大技术经理人队伍。

3.加快场景培育和开放应用。开展“智赋百景”行动，加速布局量子科技、生物制造、氢能与核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等未来产业新赛道，以及产业升级、政府治理、社会民生等重点方向，打造和开放100个具有高价值、引领性的应用场景。依托“一港五谷”等重点区域，面向人工智能、

眼脑健康、数实融合、激光制造、人形机器人、低空经济等领域，争创国家未来产业先导区，打造一批示范性超级场景。构建完善场景工作机制，搭建场景创新中心。实施大企业开放创新中心计划，引导链主企业开放创新场景，构建大中小企业协同创新生态。发布新质生产力应用场景清单，深入挖掘场景需求清单和场景能力供给清单，定期举办项目路演、供需对接、专题招商等促进活动，强化对新技术新产品应用推广和政府采购支持。

专栏：打造六大超级创新场景

眼脑健康超级场景。依托中国眼谷、中国基因药谷，发挥温州市临床资源、科创平台、院士团队资源等科研优势，聚焦眼科诊疗、脑科学研究与脑疾病干预等方向，推动智能眼科检测、脑机接口、认知障碍干预等场景应用。聚焦创新药研发、高端医疗器械、智慧医疗服务等方向，搭建区域医疗数据共享平台，推动AI辅助诊断、远程医疗、个性化健康管理等场景应用。

人工智能超级场景。深化“人工智能+”应用创新发展，推动中国（温州）智能谷加快建设人工智能未来产业先导区，加快人工智能在消费、能源、教育、医疗、金融、文旅、交通、农业、气象、建筑、智能制造和城市治理等领域场景应用，推动千行百业智能化转型。

数实融合超级场景。依托国际云软件谷，聚焦电气、鞋业、服装、汽车零部件、泵阀等传统产业升级需求，深入推进“智改数转网联”、智能工厂、数字孪生工厂等场景，引进一批工业软件、工业机器人、自动化成套生产线、系统解决方案集成等方向服务商。

人形机器人超级场景。在中国（温州）智能谷等区域谋划布局智能机器人实训场，推动智能机器人在自适应行走、多任务自主切换等机器训练场景，精密装配、柔性检测等智能制造场景，医疗巡检、术后康复等医疗场景的创新应用。

低空经济超级场景。依托文成、泰顺等区域低空经济领域重点区域，谋划建设低

空试验场，提供飞行验证、检验检测、标准认证、考试培训、科普游览等服务，验证技术可行性与场景适配性，加速技术落地与产业规模化应用；推进“低空+”模式，深入挖掘智慧城市建设、物流配送、应急救援、农业植保等细分领域应用场景。

激光制造超级场景。依托中国（温州）新光谷，聚焦激光技术在高端制造领域的深度融合应用，建设激光新业态展示中心、智慧车间体验中心、激光技术应用推广中心等场景中心，构建“技术研发—装备制造—场景验证—产业赋能”全链条激光制造创新生态，打造国内领先的激光制造技术应用示范高地。

（五）实施产业创新平台承载力提升工程

1.系统提升“一区一廊”建设。在国家自主创新示范区积极开展体制机制改革和政策先行先试。全面推进温州国家高新区高质量发展，探索“一区多园+统分结合”的联动发展模式，推进高新区跨行政区责权分担分享机制构建及管理体制改革，争取温州国家高新区综合排名实现新突破。加快平阳、龙港等省级高新园区建设，推进各省级高新区“进等升位”，推动乐清、瑞安等省级经开区向高新开发区转型。探索高新区管理提质、放权赋能、事权划分“三大改革”，支持高新区探索“管委会+公司”等多元化管理模式，完善市场化运行机制。提升环大罗山科创走廊的能级和影响力，进一步吸引人才、平台、高校等顶尖科研资源，建成世界青年科学家创新创业引领区。到2030年，高技术产业增加值增速10%以上，高新技术产业投资占固定资产投资比重达24%。

专栏：“一区一廊”建设重点
1.**战略协同推进行动。**依据创新资源环绕大罗山山体集聚分布情况，规划构建覆

盖近大罗山山体端优势片区的“核心区”和覆盖远山体端重点片区的“联动区”；“核心区”包括温州湾新区（温州高新区）和乐清、瑞安、瓯海、瓯江口四家省级开发区，定位打造全市科技创新策源地；“联动区”包括鹿城、龙港、平阳、永嘉等地，定位承载核心区的科技成果转化项目溢出、重大产业项目，实现创新闭环。建立“一区一廊”各片区错位发展机制和创新联动。

2.**平台提能造峰行动。**加快温州国家自主创新示范区创新能级提升，推进国家、省级高新区“进等升位”。全面构建“全国重点实验室、省实验室、全省重点实验室和全市重点实验室”梯次发展的新型实验室体系，打造以国家战略需求为导向的科技力量。落实“十个一批”机制，建设高水平新型研发机构。推进大孵化器集群2.0版，“一区一廊”累计新增孵化空间500万平方米以上。

3.**产业赛道赶超行动。**大力发展数字经济（智能装备）、新能源、生命健康等主导产业，超前布局低空经济、未来网络、脑科学与类脑智能、未来医疗、前沿新材料等未来产业新赛道，促进传统产业数字化、智能化、绿色化转型。

4.**场景创新示范行动。**将“一区一廊”作为全市场景创新工作探索实施的核心承载区，策划一批示范场景项目。每年发布场景清单2批、场景机会80个以上，力争每年依托场景供给等方式招引落地亿元以上单体制造业项目30个。

5.**创新生态提升行动。**支持各片区在科技金融、成果转化等方面探索具有重大现实意义的改革举措，并争取列入国家级自创区改革创新“揭榜挂帅”项目。优化民营经济创新发展机制，万家民营企业评营商环境稳居全国第一方阵，民营经济高质量发展成为全国标杆示范。

2.深化大孵化器集群建设。迭代实施大孵化器集群战略，对标“九个有”生态植入、“九个强化”工作指引，以“一港五谷”“20”孵化器为核心，推动孵化空间面积超2000万平方米，建成示范性孵化器60个，打造一批具备影响力的标志性孵化器，全面打响“瓯创Win”全域孵化品牌。推动孵化器聚焦1—2个产业细分领域精准孵化，每个县（市、区）至少建成1家垂直产业孵化器，加快推动“一产一器、一镇（工业强镇）一器”全覆

盖。探索“超前孵化”“联合孵化”等新模式，带动更多未来产业重点方向的关键核心技术实现转化、孵化和应用。鼓励运营机构探索“投资+孵化+赋能”模式，形成利益共享、有效激励的市场化运营机制。

专栏：大孵化器集群建设重点

1.标杆孵化器领航行动。迭代升级大孵化器集群战略，以“20”孵化器为核心，探索“超前孵化”“联合孵化”“社区孵化”等新模式，系统构建“物理空间+主导产业+专业运营+科创基金+服务配套”体系，推动大孵化器建设从“造空间”向“创示范”升级。依托“一港五谷”等重点区域，大孵化集群空间面积超2000万平方米，每年优化提升现有孵化器10个，新建成高质量孵化器10个，着力打造一批具备冲击部级和省级实力的卓越级孵化器。

2.精准孵化体系构建行动。推动孵化器聚焦1—2个产业细分领域精准孵化，每个县（市、区）至少建成1家由龙头企业、链主企业建设的垂直产业孵化器，实现“一产一器、一镇（工业强镇）一器”全覆盖。建设垂直型专业孵化器，引导载体搭建研发设计、检验检测、概念验证、小试中试、知识产权等专业技术服务平台，为在孵企业提供技术、人才、资本、市场等全链条资源链接服务。

3.服务模式创新行动。构建“基础服务+增值服务+专业服务”体系，推动孵化器拓展融资、法务、算力、技术转移等增值服务，并按产业需求配置临床试验、药械申报、数据数源等专业服务。鼓励运营机构探索“投资+孵化+赋能”模式，联合社会资本设立早期孵化基金。激发国资孵化活力，推动混合所有制改革试点，探索团队持股、项目跟投、容错免责等机制创新。

3.打造“一港五谷”新质生产力平台。聚焦未来产业战略布局，推动“一港五谷”等重大产业平台聚焦1—2个领域，布局建设未来产业先导区、未来产业科技园，推动中国（温州）数安港加快打造千亿人工智能和数据产业集群、中国眼谷加快布局

‘养眼温州’产业链、中国基因药谷提速打造生长因子之城、国际云软件谷加快打造鸿蒙小镇全国模板、新光谷加快打造千亿激光与光电产业集群、智能谷加快培育通用人工智能产业。

专栏：“一港五谷”发展重点

中国（温州）数安港。深化中国（温州）数安港国家级数据基础设施试点建设，在智能电气、泵阀、医疗等领域孵化一批垂直领域大模型和智能体，实施一批具有示范效应的“人工智能+”应用场景，争创国家数据要素综合试验区示范园区，全力打造千亿规模国家级数据产业集聚区。

国际云软件谷。推进中国（温州）开源鸿蒙小镇建设，建设开源鸿蒙概念验证中心、检验检测机构等公共服务平台，加快人工智能计算中心提质扩容，落地国家数据基础设施（浙江）区域功能节点、城市可信数据空间等国家试点，打造全国领先的以开源鸿蒙和人工智能为引领的数字经济产业创新高地。

中国眼谷。聚焦眼科药物、眼视光装备、眼用材料、视觉光学、健康光显、智慧医疗等领域，加快链接国际国内研发转化和产业资源，推动科技、人才、产业、资本等要素集聚，加速概念验证、成果转化、中试基地等公共服务平台建设，打造全国领先的眼健康科创产业综合体。

中国基因药谷。依托细胞生长因子药物和蛋白制剂国家工程研究中心等平台，打造国内一流、国际知名的细胞生长因子药物和特色蛋白药物研发与生产基地，积极拓展医疗器械、数字医疗、医美、特医食品、宠物医疗等细分领域，打造国家级医药研发创新与孵化平台。

中国（温州）新光谷。以浙江省激光智能装备技术创新中心为依托，加强特种激光材料、高能激光元器件、高端激光雷达、光子集成芯片、光电传感、硅光子、光通讯器件、光学系统等前沿技术研发及产业化，加大“激光+”项目的招引力度，强化应用赋能、产业联动，打造全国激光产业引领“新高地”。

中国（温州）智能谷。聚焦“6+3+N”产业体系，实施“人工智能+”大模型应用计划，加快建设抖音小镇，建设省级通用人工智能未来产业先导区，构建“一器一园一会一基金”创新生态，打造全国领先的人工智能产业集聚区。

（六）实施教科人一体改革驱动力提升工程

1.建立健全一体推进协调机制。发挥市委教育科技人才一体化委员会统筹作用，完善工作联动机制，推动市直有关部门和各地联合制定任务清单和配套措施，推进重大任务、重大政策和重大项目体系化落实。打通高层次人才流动共享途径，深化“科技副总”“产业教授”等用才模式，推动高校、科创平台、企业“顶尖人才互聘共享”，科研项目、人才培育、成果转化等同步计入双方绩效评价。推进“企业认定、政府认账”改革，推广“政聘企用”机制，并向高校、院所、平台等主体拓展。深化“问企识才”改革，提高用人单位在人才评价中的话语权。推动高校与企业联合培养博士后，纳入企业所在地人才政策支持范围。深化创新人才培养模式改革，推进专创融合人才培育模式改革，培养更多“会创造的人”。到2030年，每万名就业人员中R&D人员数达到214人。

2.加快一流学科贯通一流产业。实施高校“双一流196工程”、高职“双高计划”和高校基础设施提质工程，努力实现国家“双一流”高校、职业本科院校零的突破。开展一流学科建设工程，推动温州医科大学、温州大学等在温高校聚焦人工智能、生命健康等产业重点建设1—2个首位学科，形成一批支撑产业升级的特色学科集群。深化“校地共生”机制，支持高校与新型研发机构、龙头企业共建联合研究院。加快大学科技园建设，支持有条件的高校建设大学科技园，支持温州理工学院大学科技园

建设，支持温州医科大学、温州大学省级大学科技园提质发展，力争实现 1~2 家国家大学科技园认定。

3. 深化科研成果转化机制改革。推进技术要素市场化配置改革，健全职务科技成果产权制度，深化科技成果赋权、单列管理等改革，推行“首试首用”风险补偿机制，探索实施科技成果转化和产业化项目视同市科技项目。以职务科技成果产权机制改革为切口，构建环高校创新经济圈，探索“本地高校+国内名校”协同转化等改革。建强校（院）地成果转化联合办公室，推动高校院所建设技术转移转化机构，争取年转化百万科技成果百项以上。深化“拨投联动 + 平台建设”“先研后股 + 项目转化”试点，鼓励科研团队以成果作价入股方式参与收益分配。

（七）实施“两新”融合协同力提升工程

1.推动传统产业创新升级。瞄准高端化、智能化、绿色化方向，围绕电气、鞋业、服装、汽车零部件、泵阀等领域，深入实施制造业技术改造工程，推动传统产业向产业链价值链高端迈进。深化“万企数改”专项行动，加快国家中小企业数字化转型城市试点建设，推进国家智能工厂和省级未来工厂梯度培育，争取规上工业企业数字化改造 2.0 水平全覆盖。深入实施“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动，以“亩均论英雄”改革促进传统产业提质增效。推进科技赋能现代农业、社会民生发展，深化科技特派员和特派团制度，推动科技特派员专业领域从农业技术为主向农业全产业链技术、医疗卫生、环境整治、规划设计等领域拓展。

2.培育壮大新兴产业集群。深入实施产业链链长制“十个一”工作机制，聚焦标志性产业链精准施策、靶向发力，加快发展智能物联、能源电子、高端软件等标志性数字产业，提升“核风光水蓄氢储”新能源产业全链条能级，培育新能源电池材料、新型碳纳米材料、先进高分子材料、特色电子信息材料等新材料产业，做大眼脑健康、创新药、医疗器械及制药设备等生命健康产业，布局智能激光、智能网联汽车、低空装备、绿色能源装备、仪器仪表与传感器等智能装备产业，全力争创国家级战略性新兴产业集群，到2030年战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重35%左右。围绕战略性新兴产业发展需求，建立“卡脖子”技术攻关库，迭代关键技术攻关倒逼、引领、替代、转化“四张清单”，提升标志性产业链关键核心技术自主可控水平。

3.前瞻布局未来产业先行赛道。建立未来产业培育工作机制和多元化投入增长机制，引导社会资本加大投入，重点布局脑机接口、生物制造、具身智能、核医疗等前沿领域，争创国家级、省级未来产业先导区。强化区域协同与特色发展，鹿城区主攻智能传感器、人工智能核心产业，培育具身智能产业生态；龙湾区发力合成生物技术，推动眼脑健康、创新药及生物材料应用转化；瓯海区重点攻关数据要素安全流通、人工智能安全治理及脑机接口关键技术，抢占数智与生命健康未来产业高地；瑞安市聚焦石墨烯等前沿材料、氢能与储能、具身智能、生物制造等新赛道，全力打造具有重要影响力的“氢都”“碳谷”；乐清市抢抓新一代移

动通信产业发展机遇，推进高速连接器与6G芯片、器件等产业链上下游协同创新;苍南县布局核医疗、核技术应用及关联产业，打造特色鲜明的核技术产业集聚区。

（八）实施人工智能催化力提升工程

1.创新人工智能驱动科研新范式。推动在温高校聚焦优势学科，探索AI for Science（AI4S）大模型助力科研新模式，建设分学科高质量数据库，基于领域数据训练服务于特定科学问题的垂类大模型及智能科研体，实现从数据智能到模型智能的跨越。支持瓯江实验室、国科温州研究院等平台在生命健康、新材料等特色领域，构建“数据驱动、智能闭环”的科研新体系，利用AI模型融合多模态科学数据，自动生成研究假设、优化实验设计并持续迭代验证，显著提升从基础发现到应用研发的效率。依托温州市图灵人工智能高等研究院等平台，构建安全可控的科研数据开放平台，开发嵌入领域知识的智能分析工具，支撑跨尺度、跨模态科研数据的深度融合与可视化呈现。布局建设“人工智能+科研”中试应用基地，针对具体科研场景开发轻量化算法模块与可视化分析平台，加速未来技术的情景验证与迭代优化。

专栏：“人工智能+科研”范式创新
AI赋能应用基础科学研究。围绕应用基础科学领域，研究基于人工智能的实验室自动化操作系统，数据驱动的假设生成、验证和迭代模式，提升科学研究效率。支持应用基础学科与人工智能的交叉研究，推动形成具有自主知识产权的智能科学体系。 **AI赋能科研数据处理与分析。**研发智能数据挖掘工具，在天文学、生物学等多领域数据中自动提取有价值信息。构建数据分析与预测模型，对科研数据深度分析，预测科研趋势与实验结果。开发AI驱动的数据可视化平台，将复杂科研数据直观呈现。

AI赋能科研实验优化。借助AI算法根据科研目标与已有数据设计最优实验方案，确定实验变量、样本数量等。推动实验设备智能化改造，实现实验过程自动化控制与监测。利用AI模型对实验结果客观、快速评估，给出改进建议。

AI赋能科研成果转化。构建基于AI的科研成果筛选平台，通过分析技术创新性、市场需求、商业可行性等指标，为投资机构、企业提供高价值成果清单，提高成果转化精准度。根据各方需求与优势，开发AI匹配系统，促进高校、科研机构与企业产学研合作对接。运用AI分析市场数据、行业动态，预测科研成果市场前景，为科研人员调整研究方向、企业制定产销策略提供参考。

2.加快推动人工智能赋能产业。引进头部企业来温设立人工智能创新中心，高水平打造600万方人工智能产业孵化空间，培育壮大人工智能核心产业。实施“人工智能+”行动，建立重点企业和重点项目清单，加快人工智能在消费、科研、能源、教育、医疗、金融、文旅、交通、智能制造和城市治理等领域场景应用。深化科技与文化融合，依托“一港五谷”打造数字文化产业集聚区，推动人工智能赋能网络文学、游戏、影视创作与出海。组织重大项目攻关和典型示范场景推广，在“人工智能+医学影像”“人工智能+眼科诊疗”等应用领域，强化创新应用标杆推广工程。

3.构建人工智能制度型创新生态。构建“算力－数据－模型－人才－安全”五位一体的制度型人工智能创新生态。建设绿色低碳算力集群，打造全国数据基础设施区域功能节点、东南沿海重要算力枢纽，探索通过“算力券”“语料券”“算力贷”“人才贷”等方式，降低企业使用成本。以高水平建设中国（温州）数安港为核心，推进国家数据要素综合试验区示范园区建设，开展数场、区块链、隐私计算、可信数据空间等基础设施试点，打造高质量

数据集与语料库。实施自主大模型生态培育工程，支持行业龙头企业牵头建设5个以上垂直行业大模型，支持中小企业应用推广通用大模型、智能终端等智能化工具。支持在温高校开设AI交叉学科课程，培育“AI产业转型官”，打造人工智能应用型人才集聚区和培养基地。落实算法备案与伦理审查，构建工业数据安全与可信AI防护体系，筑牢安全发展底线。

（九）实施开放合作融通力提升工程

1.做优科技招商多元路径。以构建一流营商环境、降低综合科研成本为核心，实施科技招商“聚能强基”行动。健全科技招商工作体系，推动形成“一个窗口对外、全链条联动服务”的工作格局，并探索组建高水平专业化招商队伍。创新招商模式，强化场景驱动与平台支撑，统筹建立场景招商机制，定期发布“场景清单”“机会清单”，以开放丰富的应用场景吸引优质项目。发挥政府投资基金和“耐心资本”的引领作用，推广“以投带引”“科学家+企业家”对接，撬动社会资本服务产业与大孵化器集群发展。深度推进“温科（温商）回归”，大力引导温商资本、研发总部、人工智能核心产业回归，力争到2030年落地温商研发总部回归项目30个。强化项目质量导向，在招引中注重研发投入强度、研发机构设立等绩效标准，着力引进硬科技企业、高能级研发平台与长期资本，实现科技招商量与质的双重突破。

2.持续放大青科会溢出效应。精心办好每届世界青年科学家峰会（青科会）及相关系列活动，着力打造链接全球青年科技英

才的“强磁场”。持续放大峰会溢出效应，推动青科会与浦江创新论坛、世界人工智能大会等长三角顶级峰会建立长效联动机制，共建青年科技人才智库。深化本地高校、科研机构、头部企业与青科会的深度链接，将青科会的学术资源与人才资源与地方产业发展深度融合，推动青科会“智力流量”转化为区域“发展增量”。支持世界青年科学家联合会紧密对接国内外科技组织和高端创新资源，共建青年科技人才创新智库。

3.深度融合内外开放合作。积极融入上海（长三角）国际科技创新中心，共建长三角实验室协同体系，联合布局深远海风电等重大科技基础设施，协作打造生物医药等特色产业承载区。深化科创飞地合作模式，支持在上海、杭州等地打造双向赋能的研发与成果转化核心平台。实施浙南闽北赣东创新共同体培育行动，探索共同建设产业协同创新网络。推动“一带一路”联合实验室建设，支持创新龙头企业、科研院所等创新主体在海外布局联合实验室、研发中心、创新中心等，建成覆盖主要国家和地区的“科技出海”国际服务网络。迭代升级“温肯模式”，加快推进肯恩产教融合示范区、肯恩国际科创社区建设，加快建设高水平、国际化应用型大学。

专栏：浙南闽北赣东区域创新合作举措
1.**建立跨区域联动协同机制。**构建浙南闽北赣东联合决策机构，定期召开联席会议，成立常设工作小组，负责日常跨区域协调沟通。建立统一的信息通报和共享平台，确保区域内的创新政策、产业动态、重大项目等信息实时传递。 2.**谋划建设浙南闽北赣东科技创新共同体。**推进温州环大罗山科创走廊、宁德新能源技术创新与应用科创岛等平台提能升级，围绕新能源应用、生命健康、智能装备、

数字经济、新材料等领域，确定一批跨区域合作的重大科技项目，集中浙南闽北赣东区域内的优势科研力量开展联合攻关。

3.**探索合作设立产业创新基金。**探索发起设立浙南闽北赣东产业创新基金，吸引国有资本和社会资本共同参与，形成多元化投资结构，为创新项目提供稳定的资金支持。

4.**搭建统一的技术交易市场。**构建覆盖浙南闽北赣东的技术交易信息发布和撮合平台，为供需双方提供一站式对接服务。定期举办科技成果发布会、创新大赛、技术对接洽谈会等活动。

5.**建设产业协同创新中心。**支持各地以政府引导、国资为主的形式，在浙南闽北赣东区域内异地设立产业协同创新中心，承担科技研发、产业合作、政务服务等功能。

（十）实施创新生态涵养力提升工程

1.加大科技创新投入。健全政府科技创新投入稳定增长机制，将科技创新投入作为政府投资项目联评联审前置条件和招商项目约束性指标，对于无科技创新投入的政府投入项目要形成报告通过评估后予以审批，推动亩均税收、亩均研发投入“双亩均”提升。优化科技创新投入结构，加大基础研究、应用基础研究和科研平台、人才引育、概念验证中心、中试平台、科技企业孵化器等投入力度。引导企业、高校、科研院所、医疗卫生机构等创新主体加大科技创新投入。主动争取国家基金和央企基金落地，鼓励龙头企业、温商企业在温成立链主基金、创业投资基金，引导社会资本投向硬科技、未来产业和颠覆性技术领域。建立健全温州市科技金融统筹推进机制，探索“创新积分+”应用场景构建及企业增信联动机制，强化“科创指数贷”等金融工具支持，完善投投联动、投贷联动、投保联动等科技金融创新模式，支持科

技型企业发行“科技创新债券”，建立完善“科技保险+鉴证服务+二次救济”机制。探索科创基金“看整体、算总账”考核办法，不以单个项目投资收益和国有资产保值增值作为绩效考核依据。

2.加强知识产权体系建设。提升知识产权创造质量，推动高校、科研机构建立以产业化前景为核心的专利评估机制。深化知识产权运营服务，一体推进重点产业创新联合体、重点领域专利池和知识产权运营中心建设。推进全国知识产权公共服务标准化试点，建强知识产权综合服务产业园，加快重点产业知识产权运营中心、世界温商和青年科学家知识产权转化中心建设。推进温州大学等高校实施产权专业学位建设和相关学科建设，加强知识产权人才协同培养。

3.打造创新温州文化品牌。弘扬敢为人先、勇于突破的创新精神，举办“瓯江科创慧”等高水平创新论坛活动，营造崇尚创新、宽容失败的社会氛围。加强创新文化进校园、进企业、进社区，加强中小学生创新知识和能力培养，鼓励青少年开展科技创新实践，建立覆盖全学段的人工智能通识教育体系。建立科研机构“开放日”制度，每年确定固定日期作为公众开放日，推动新型研发机构、重点实验室、企业研究院等向社会开放。精心策划“全国科普月”系列活动和科技工作者日系列活动。大力弘扬科学家精神，挖掘宣传本土及温籍创新典型人物与案例，讲好创新故事，激发全民创新热情挖掘和宣传本土创新典型人物与案例，讲好创新故事，激发全民创新热情。

四、保障措施

（一）强化统筹引领与闭环管理。坚持和加强党的全面领导，发挥市委教育科技人才一体化委员会牵头抓总作用，做好规划的顶层设计与统筹指导。建立健全跨部门、跨区域协调创新机制和重大问题会商沟通机制，凝聚工作合力，确保规划成为引领全市“十五五”科技创新发展的总遵循、总抓手。

（二）抓实规划落地与过程管控。各地各部门要立足自身定位和资源禀赋，精准对接规划总体思路与核心目标，细化形成可量化可评估的年度任务清单，根据需要配套出台针对性支持政策。推动各类创新主体各司其职、协同发力，发挥行业协会、科技社团、智库等桥梁纽带作用，推动规划顺利实施。

（三）完善监督评估与动态调整。建立“十五五”科技创新规划全周期评估体系，引入第三方专业机构开展中期评估和终期总结评估。健全动态调整机制，根据评估结果及时优化任务安排和政策举措，确保规划目标任务落到实处、取得实效。加强典型培育与推广，形成一批创新温州建设成功经验和典型案例。

附件：1.“十五五”科技创新重点指标清单

2.“十五五”科技创新重大项目清单

3.“十五五”科技创新重大平台清单

4.“十五五”科技创新重大改革清单

5.“十五五”科技创新重大政策清单

6.“十五五”科技创新重大举措清单

7.“十五五”科技创新重点攻关任务

8.温州市建设上海（长三角）国际科技创新中心高能级创新型城市专篇

9.县（市、区）、高新区专篇

附件 1

“十五五”科技创新重点指标清单

序号	指标名称	2024 年	2025 年预计	2030 年目标	责任单位
1	科技创新投入（亿元）	407	450	750	市科技局
2	全社会 R&D 经费投入占地区生产总值比重（%）	2.76	2.9	3.5 左右	市科技局
3	基础研究经费占全社会 R&D 经费投入比重（%）	4.73	5	6	市科技局
4	每万名就业人员中 R&D 人员数（人年）	156.44	170	214	市科技局
5	算力规模（PFlops）	1669	2055	68000	市发展改革委、市大数据局
6	高新技术产业增加值占规上工业增加值比重（%）	73	73	75	市科技局
7	数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重（%）	8.01	8.2	9	市经信局
8	规模以上人工智能核心产业营业收入（亿元）	58.2	110	220	市经信局、市数据局
9	规模以上工业企业研发机构设置率（%）	63.67	64	67	市科技局
10	高新技术产业投资占固定资产投资比重（%）	20.6	23	24	市科技局
11	高技术产业增加值增速（%）	13.4	10 以上	10 以上	市发改委

12	每万家规模以上企业法人中高新技术企业数（家）	3300	3350	3500	市科技局
13	规上工业企业研发费用占营业收入比重（%）	3.47	3.56	3.7	市科技局
14	战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重（%）	31.2	32.5	35 左右	市发改委
15	国家“双一流”建设高校（所）	–	–	1	市教育局
16	进入 ESI 全球前 1%的学科数（个）	17	20	25	市教育局
17	每年新增国家级人才计划入选数（人）	42	42	40	市委人才办
18	每万人高价值发明专利拥有量（项）	7.81	9.38	17.8	市市监局
19	高价值发明专利占有效发明专利比重（%）	23.76	25.27	30	市市监局
20	全员劳动生产率（万元/人）	17.49	18	24	市发改委
21	主导制定国际标准（个）	–	–	2	市市监局

附件 2

“十五五”科技创新重大项目清单

序号	项目名称	建设内容和规模	建设地点	建设年限	总投资（亿元）	规划期内投资（亿元）	建设单位	项目类别（实施类/谋划类）
一、高能级科创平台								
1	国家风力发电技术创新中心浙江中心	国创分中心拟选址于海经区发展大厦 1 期 2 号楼（约 2 万㎡），分中心建设方案已定稿。目前：运营主体方面：三峡浙江能投、浙大等 17 家合作单位签订共建协议；股权架构方面：运营主体股权已明确新疆国创占股 58%、用户企业 20%、其他产业链企业占股 22%，计划 11-12 月注册；项目申报方面：参与省级创新联合体组建，申报省海洋厅 2 项，市级创新联合体项目已通过评审待立项。	海经区	2025-2030	9	9	金风科技	谋划类
2	洞头海上能源岛项目	打造“智慧能源岛”和一流深远海风电母港为核心，形成千亿级海上风电产业集群。	洞头区	2027-2033	100	10	洞头区人民政府	谋划类
3	全省海上风电技术重点实验室实证中心（白马湖实验室）	重点推进海上能源岛建设，规划布局集风电、储能、氢能制备于一体的综合能源系统。加快推进华东风电母港产业集群建立，带动洞头周边海经区等产业的联动发展，最终形成“两核互济”“一网一环”“多岛绿连”“海陆协同”的发展格局，打造	洞头区	2026-2028	/	/	浙江白马湖实验室	谋划类

		浙江沿海源网荷储一体化新型能源体系样板，争创国家级海上能源岛试点。						
4	龙港新城科技创新岛	项目位于龙湖南侧，疏港大道以北，湖光山色风景秀丽，项目占地面积约600亩。拟建设为以提供研发设计、试验验证、测试评价、成果转移转化、科技创业、科技金融、科技咨询等共性技术和中介服务的科技创新服务中心。主要开展前瞻性战略性研究和重大战略产品研发，着力提升企业自主创新能力和产业技术创新能力，并新建产业集聚区相关商业配套服务中心，如科研成果转化基地，人才公寓，重点项目实验室等。	龙港市	2027-2030	150	150	市经济发展局/市新城开发建设中心	谋划类
5	鳌江实验室	鳌江实验室将持续加大科研投入力度，五年内建设成全市重点实验室、市级新型研发机构、市级概念验证中心和市级现代化中试平台，争取建设全省重点实验室、省级新型研发机构、省级概念验证中心、省级现代化中试平台等。	平阳县	2023-2027	4.5	1.5	平阳县科学技术局	实施类
6	滨江新区智能电气产业创新中心	项目计划用地面积147亩，建筑面积40万平方米，建设研发中心、生产车间等，立足地方产业发展实际，落实升级标杆产业创新目标，打造滨江智能电气产业创新平台，不断助推乐清智能电气产业升级。	乐清市	2026-2029	12.5	12.5	乐清市滨江开发建设中心	谋划类
7	运达总装二期项目（30MW级海风机组及关键部件可靠性验证平台）	本项目依托海上风电总部及总装基地一期，重点聚焦深远海风电机组支撑结构设计、深远海风电系统多物理场耦合机理与一体化仿真、30MW级海风机组及关键部件可靠性验证、深远海风电机组智能控制与	洞头区	2026-2028	2.2	2.2	温州和昌新能源有限公司	谋划类

		智能化监测技术 4 大方向，可为风电产业链部件厂商、整机商及业主，提供从仿真设计到试验验证闭环的完整“设计－验证”体系，满足 30MW 及以下产品整机及部件各类测试验证需求。						
8	华峰中试项目	位于丁山二期化工用地，用地 87 亩，建设以企业为主导的概念验证中心和中试条件平台，拥有 14 条试验线。	瑞安市	2026-	1.5	0.6	华峰集团有限公司	谋划类
9	国科温州研究院 CDMO 平台项目	项目位于温州市龙湾区金联路 1 号，总用地面积 16.95 亩，总建筑面积 11300 平方米，包括万级和十万级洁净车间及质量控制实验室等相关配套设施。依托国家引才引智示范基地以及国家重点研发计划项目成果，形成Ⅱ、Ⅲ类医疗器械、生物制剂生产与检验能力。拟扩建发酵、高分子材料、体外诊断产品及细胞治疗产品产线，实现产能提升 30%；新增化妆品生产线，专注护肤品研发与中试生产；推动中试数智化升级，利用大数据平台实现研发与生产数据的智能分析与决策支持。	龙湾区	2025-2028	0.8	0.8	国科温州研究院（温州生物材料与工程研究所）	谋划类
10	乐清市低空经济产业创新中心建设项目	总建筑面积 85600 平方米，其中地上建筑面积 67600 平方米，地下建筑面积 18000 平方米，政务航空管理平台与指挥系统 1 项，以及专用通信网络设备、计算与存储基础设施、无人机机场及配套装备、部署与调试服务设备等配套设施	乐清市	2026-2028	6.02	6.02	乐清市乐翔空域科技有限公司	谋划类
11	长三角一体化乐清产学研基地项目（二期）	项目占地约 200 亩，计划总投资 15 亿元，项目优化区域教育资源配置、深化产学研协同创新体系，进一步完善乐清产业配套	乐清市	2027-2030	15	15	乐清市科技投资有限公司	谋划类

		建设、助力产业升级，为全市经济高质量发展提供强大的人才和智力支撑。						
12	龙港市青龙湖科创中心建设工程	项目建设内容和规模主要包括青龙湖实验室、科创服务中心和总部办公等。项目总用地面积 22935.56 平方米，总建筑面积 78113.8 平方米，地上建筑面积 57338.9 平方米，其中：1#总部办公楼 11355.17 平方米、2#酒店 23174.04 平方米、3#实验楼 11291.65 平方米、4#实验室 6291.20 平方米、5#品牌展示馆 1689.51 平方米、6#7#商业配套 3537.33 平方米；地下建筑面积 20774.9 平方米，其中：人防面积 3020.41 平方米，地下车库及设施 17754.49 平方米；另有架空层面积 1794.95 平方米；容积率 2.5，配建机动车位 545 个。	龙港市	2024-2026	6.7167	0.6	市新城开发建设中心	实施类
13	龙港市高端量子仪器前沿技术创新中心项目	项目拟建设世界领先的高端量子仪器前沿技术创新中心，发挥北京大学高水平研究型大学战略科技力量原始创新活力，建设政、产、学、研为一体的高端量子仪器创新生态系统，支撑原子钟等量子精密测量仪器实现世界领先，服务于国家时频体系建设、通信网络、导航定位、电网同步、航空航天等领域，助推形成高端量子仪器新质生产力。	龙港市	2026-2029	1.2	1.2	市经济发展局/市新城开发建设中心	谋划类
14	温州南部新区科创中心建设工程	项目用地面积 50.1 亩，总建筑面积 17.5 万平方米，其中地上计容建筑面积 11.4 万平方米、地下建筑面积 6.1 万平方米。温州南部新区科创中心建设工程为环大罗山科技走廊重要的高能级科技创新平台，项	瓯海区	2023-2026	12.58	3	温州市高教新区建设中心	实施类

		目完成后将集聚国内外创新创业资源，聚焦突破前沿技术和未来产业培育，积极引进高端人才和高端科研项目，建设高能级科技创新平台，打造集技术研发、成果转化、学术交流等功能于一体的新型科研平台、打造一个集前瞻性、标识性于一体的新一代公共性的科创中心。						
15	浙江伯特利高端氢能装备技术研发中心	该项目总用地面积 44 亩，总建筑面积约 73000 平方米，聚焦氢气液化、储运等超低温高端装备研发，打造研发、试制、检测、办公、仓储和生活配套等功能为一体的技术创新研发中心，实现基于变约束的装备结构动力学可靠性、材料的深冷稳定性、多层次密封可靠性等技术突破。	永嘉县	2024-2026	4.44	1	浙江伯特利科技股份有限公司	实施类
二、算力基础设施								
16	联通云谷算力中心	项目位于乐清市磐石镇，建筑面积 17674.15 ㎡，占地面积 4247.19 ㎡，占地 13.2 亩，建设算力中心。	乐清市	2026-2030	2	2	中国联通有限公司温州分公司	谋划类
17	伟明环保低碳人工智能计算中心	以“智算赋能、绿色转型”为主旨，旨在通过构建“ 一中心一实验室一标杆多场景”的体系，进一步推动人工智能与环保产业的深度交融。总算力 4140P，该体系以智算中心为基石，以联合实验室为驱动，以示范标杆为先导，并结合多样化的应用场景，共同探索数字经济与实体经济融合发展的新模式。	龙湾区	2026-2028	12	12	温州永强垃圾发电有限公司	谋划类
18	龙湾区异新智造人工智能计算中心	项目建设绿色节能的智算中心底座，部署 134 个 30kW 高功率机柜，20 个 15kW 管	龙湾区	2026-2028	11.7	11.7	异新智造（湖北）电子信息	谋划类

		理节点机柜，配套建 设高可靠配电系统、UPS 及储能系统、微模块及机柜系统、消防及新风系统、动环监控及智能化运维运营管理系统；部署高性能计算机群，包含不低于 256 台高性能计算服务器、InfiniBand 高性能无损网络及 4PB 高速并行存储，总算力 4608P（FP16 稠密算力）；定制算力调度管理平台，统筹调度区域内多样化算力，实现各类资源和服务的全生命周期管理，包含算力运营平台、智算云平台、大模型训练平台。					科技有限公司	
19	浙江省温州市绿色低碳算力中心项目	位于浙江省温州市瑞安市智能汽车关键零部件产业平台塘下基地，算力集群总规模达 5 万卡，总算力超 8 万 P，总建筑面积约 107100 平方米，采用英伟达 B 系列和阿里云、华为、摩尔线程等国产化 GPU 组成。	瑞安市	2027-2033	223.4	50	瑞安高新区管委会、瑞安市国投集团	谋划类
20	AI 智算科创中心项目	项目位于瑞安市汀田街道中单元 04-16 部分用地，总建筑面积 45902 ㎡，其中地上计容建筑面积 40353 ㎡，地下建筑面积 5549 ㎡；建设 1000P（FP16）半精度人工智能算力。	瑞安市	2026-2028	10	10	瑞安滨海新区开发建设管理委员会	谋划类
三、孵化器								
21	科创产业园及孵化器项目（百盛璞跃项目）	计划用地 110 亩，建设科创园整体面积 25 万—30 万平方米，其中孵化器面积不少于 20%。	瑞安市	2026-2028	6	6	瑞安滨海新区管委会	谋划类
22	梧田片区高教单元 G-02 地块	项目位于温州大学城核心区，毗邻温州大学、温州医科大学等高校，高教资源优势叠加。计划总投资 20 亿元，总用地面积	瓯海区	2026-2028	14.5	14.5	出让项目，待定	谋划类

		146 亩，规划功能为商务办公，兼容商业、娱乐康体、科研、居住，立足温州未来产业核心地标定位，聚焦新兴产业培育，拟引进创业创新类企业，打造集科研孵化、产教融合、总部办公于一体的国家产教融合发展示范园区。						
23	温州市茶白片区梧慈单元瓯海数创科技小微园西区地块（数创科技创新产业园）	项目总建筑面积 268369 平方米，地上建筑面积 225374 平方米，其中厂房 166616 平方米，蓝领公寓 44601 平方米，综合服务管理用房 14151 平方米，地下建筑面积 42995 平方米；新建园区配套道路 144 米。	瓯海区	2025-2028	19.03	7	瓯海科技集团	实施类
24	温州海洋经济发展示范区新型孵化园（一期）	项目总建筑面积约 48.5 万平方米，打造集智能工厂、研发中心等多功能于一体现代化新型孵化园。	海经区	2024-2028	20.7	10	温州市海创实业发展有限公司	实施类
25	乐清经济开发区云创中心（审批名称：乐清经济开发区科创园－乐清经济开发区基础配套设施建设工程－乐清经济开发区标准厂房建设工程（一期）	项目总用地 51.12 亩，建设聚焦科技创新的现代化创业园区。园区集研发办公、中试生产、企业孵化及生活配套于一体，通过提供研发车间、智慧办公空间、人才公寓与共享食堂等设施，构建创新要素集聚、服务功能完善的科创新高地。（审批建设内容：本项目分为生产区和生活区两个功能分区。包含 1 幢 49.95 米 1#生产车间，1 幢 29.1 米高层宿舍和 3 幢 23.9 米生产车间。各个功能区通过空中连廊连接为一个整体。1#生产车间由 12 层主楼和 2 层配套裙房组成。主楼采用中置核心筒组织竖向交通。主楼可以根据实际需求灵活变换分户面积及使用功能。2-4#生产车间为 5 层生产车间，采用竖向交通空间尽端设置	乐清市	2025-2026	3.6	1.5	乐清经济开发区管委会	实施类

		的方式，获得最大的自由平面空间，可根据入驻企业需求自由调整平面布局。生活区为 1 幢 29.1 米高 8 层宿舍楼。其中一层为配套餐饮，二层为活动室，三至八层为宿舍。）						
26	乐清湾蓝贝壳海洋经济孵化园	项目致力于打造区域海洋经济科技创新高地，总投资约 5 亿元，占地约 300 亩。园区将对管道、尾水、供热等基础设施进行科学布置，高标准建设一个融合智能调控与生态的现代化贝类育苗基地，构建高效的科创产业孵化链条。	乐清市	2027-2031	5	5	乐清市政府翁垟街道办事处	谋划类
27	清和科创园	旨在打造一个引领区域电工电气产业升级的智慧创新中枢。园区占地 300 亩，总建筑面积达 43 万平方米，构建一个集关键技术研发、智能示范工厂、检验检测与产业协同的电气科创平台，致力于成为推动区域电工电气产业向高端化、智能化迈进。	乐清市	2028-2030	30	30	乐清经济开发区管委会	谋划类
28	未来产城融合智慧园	园区占地 100 亩，建筑面积 15 万平方米，拟打造一个以科技创新为内核的未来智慧园。深度融合物联网、大数据与人工智能等前沿科技，探索建设集智能工厂、研发中试基地与沉浸式商业体验中心于一体的新型空间。	乐清市	2026-2030	10	10	乐清经济开发区管委会	谋划类
29	康信汽车电子科创园	项目拟用地 40 亩，新建建筑面积为 8 万平方米。项目将聚焦新能源汽车连接器的前沿研发与高端智造，打造专业研发与生产新能源汽车核心零部件——高性能连接器，并打造集研发、测试与制造于一体的科创园区。	乐清市	2027-2030	4	4	浙江康信电器集团有限公司	谋划类

30	常安国际数智产业园	项目通过集约化开发、立体化布局和全产业链赋能，打造集技术研发、高端智能制造、全球贸易互联于一体的科技复合型园区，打造“上下楼即上下游”的产业生态，为区域经济高质量发展注入新动能。该项目总用地面积54479平方米，主要建设5栋研发生产用房及1栋生产辅助用房。	乐清市	2025-2027	10.8	10.8	常安集团有限公司	实施类
31	滨海人工智能创业园	园区占地150亩，建筑面积22万平方米，致力于打造引领区域产业变革的AI+电气融合创新中心，为传统电气产业注入AI动能，驱动区域制造业智能化升级。	乐清市	2028-2030	15	15	乐清经济开发区管委会	谋划类
32	龙港青龙湖省级高新技术产业园区高新技术产业园项目	项目选址龙港新城XC-D12地块，土地面积为77亩，建筑面积约12万平方米，主要内容为产业及材料制造车间、装备配套制造车间、科研众创空间、设备检测及配套用房。	龙港市	待定	3	3	市新城建设发展集团有限公司	谋划类
33	国科生命健康孵化器	面积约2.8万平方米，聚焦生命健康、新能源、新材料、生物制造、人工智能等前沿领域，打造集研发、孵化、加速、产业化于一体的全链条创新生态。	龙湾区	2026-2028	0.5	0.5	国科温州研究院（温州生物材料与工程研究所）	谋划类
34	百盛联合科创产业园项目	以投资开发科创产业园为载体，以通用设备、激光与光电产业为主导，联合Plug and Play China（“上海即联即用创业孵化器管理有限公司”，以下简称“璞跃中国”）、中信资本，共同构建“概念验证－孵化－加速－产业化－资本投资”的全生命周期科创产业生态体系，赋能龙湾区战略性新兴产业发展和传统产业转型升级。	龙湾区	2026-2030	35	18	百盛联合集团有限公司	谋划类
35	温理工大学科技园	以成果转化和产业化国家级科技创新平台	龙湾区	2026-2030	1.97	1.97	温州理工学	实施类

		为导向，明确大学科技园建设与运行机制，打造“一园一器一圈”，即以大学科技园为核心，打造标杆型孵化器，建设“环理工”创新创业生态圈。					院	
36	云创归谷项目	云创归谷项目以在瑞商回归项目为牵引，秉承“科创资源赋能，创新生态打造”的理念，将科技创新与孵化集群要素与市场、资本，企业和人才等要素融合，重点形成以时尚新材料为主、数字经济为辅的产业板块，规划新材料设计研发基地、数字经济总部、青年创新创业孵化加速器等功能。项目规划用地约 141 亩，其中一期 121 亩，未来预留用地 20 亩企业发展需求扩展空间。	瑞安市	正在谋划	8.4	8.4	瑞安滨海新区管委会	谋划类
37	瑞安市东新数字经济智汇谷（三期）	项目位于东新科技城，镇府路以北，凤锦路以西，东新路以东，后里河以南，总建筑面积 543855 ㎡，地下建筑面积 8000 ㎡，主要建设内容包括：研发中心、城市客厅、人才公寓等。	瑞安市	2024-2027	21	8	浙江万瑞启洋科技发展有限公司	实施类
38	中国（温州）中医药科创港（温郁金谷）项目及基础配套项目一期	拟建设视觉健康产业园项目二期、药食同源加工基地项目二期、全民健身中心项目一期、圣井山中医药养生特色产业项目、温郁金道地药材标准化种植基地、中国温郁金产业研究院、温医大附属眼视光医院瑞安诊疗中心、温郁金种源基地项目等子项目。温郁金谷基础配套项目一期建设温郁金谷配套，包括道路、截污纳管改造提升等工程。	瑞安市	2029-2035	16.1	1.5	马屿镇	谋划类
39	大安生态科技创业园	项目规划总用地面积约 1.44 平方公里，其	泰顺县	2025-2027	10	10	泰顺经济开	实施类

		中一期规划用地500亩。重点发展智能装备制造、战略性新兴产业，探索打造低碳科技园区。					发区管理委员会	
40	泰顺万洋众创城（一期）	用地约500亩，主要建设研发等服务性用房、综合办公楼、宿舍楼、生产车间及仓库等，积极打造创新创业孵化空间。	泰顺县	2024-2030	12.5	5	泰顺万洋众创城科技有限公司	实施类
41	文成经济开发区	项目聚焦人工智能与低空经济核心领域，总建筑面积约30万平方米。重点建设智算中心、全域覆盖的5G-A专用网络、低空无人机试飞测试场、人工智能算法研发平台及智能制造中试平台，配套研发办公、人才公寓及产业服务设施，打造集“算力支撑、技术研发、测试验证、成果转化”于一体的浙南人工智能与低空经济创新高地。	文成县	2026-2033	20	5	文成县人民政府	谋划类
42	平阳日化科创示范园	项目建设集研发设计中心、智能车间、云服务物流中心、网络+贸易平台等功能为一体的科创基地，依托平阳时尚智造示范孵化基地、平阳数字商务中心等，着力打造“智造+创意+研发+电子商务”等科技创新融合基地。	平阳县	2024-2026	7.5	1	浙江程萱日用品有限公司	实施类
43	平阳县浙江大学科技园	1.选址与规模：位于平阳县昆鳌协同区内（鳌江大道以北、象山前路以南、六分线以西），总占地面积约600亩，其中工业用地约498亩、公园绿地约102亩。规划划分五大功能区：科技企业孵化器（约50亩，孵化大楼总面积一期3万平方米、二期6万平方米）、企业总部园（约80亩）、研发总部（约120亩）、生产基地（约260	平阳县	2026-2030	40	40		谋划类

		亩）、生活配套区（约 90 亩）。 2.建设与运营主体：采用“政府主导、企业主体、市场化运营”模式。投资与建设主体为平阳县城市建设投资有限公司，负责资金筹措、土地开发、基础设施建设及物业持有；核心运营合作方为浙江大学科技园发展有限公司，负责园区招商、企业服务、孵化投资、产业培育、创新成果产业化及品牌输出。 3.产业与基础：聚焦高端装备制造、人工智能、电子信息、新材料、生物医药等战略性新兴产业，依托浙江大学科研优势，搭建“孵化－研发－生产－服务”全产业链平台。采用“验证－中试－孵化”联动机制，提供概念验证、中试熟化、孵化落地的科技成果转化全链条服务，配套专项实验室、中试基地、大型仪器共享中心、知识产权服务中心，可导入浙大体系内人才、技术及行业资源。						
44	平阳县鳌江镇数字科创园(科技孵化器)	平阳县鳌江镇数字科创园位于鳌江镇旺厂路两侧 A-11 地块，东临旺厂中心路，西南临上厂河，北临曙西路，拟作为科技型企业孵化器项目进行开发建设，总用地面积 42.288 亩，拟建筑面积 87372.24 平方米（计容 85956.14 平方米，地下室建筑面积 1416.1 平方米），容积率 3.03，建筑密度 41.88%，建筑高度≤50m，绿化率 5.0%。建设内容包括 1 幢综合楼、8 幢生产车间。到 2029 年底，引入与整合外部创新资源，	平阳县	2026-2029	2.3	2.3		谋划类

		在孵企业数量达到30家以上，争取创成“20”示范孵化器。						
45	新巨电子信息科技企业孵化器	占地面积12亩，建设成一个集研发、生产、办公、中试及配套服务于一体的科技型企业孵化器。	平阳县	2026-2028	0.8	0.8		谋划类
46	平阳“低空谷”科技园（平阳县新兴产业园-18-4地块开发项目）	依托鳌江实验室，联动建设“平阳低空谷”科技园，积极导入科研院所、高校研究生院等创新资源，培养集聚高端创新创业人才，打造高能级产业孵化平台，着力构建新型科技创新生态，重点围绕低空经济产业方向，实施创新驱动发展战略，实现产、学、研、孵、投联动，打造成低空经济产品及场景应用科研项目聚集地、高层次人才培育基地。园区建成后将孵化、培育高新技术企业50家以上。项目建议选址在海西镇。	平阳县	2026-2029	10.5	10.5		谋划类
47	报喜鸟灯塔工厂项目	总用地面积118.43亩，建筑面积约189500平方米，聚焦高新技术产业、“卡脖子”技术攻关等，打造集孵化、研发、生产、展示、配套服务等功能于一体的科创园区。	永嘉县	2025-2030	11.38	2	报喜鸟控股股份有限公司	实施类
48	高铁新城现代产业园	总用地面积约160亩，总建筑面积约25万平方米，聚焦新一代信息技术与智能产业融合，打造区域数字科技核心载体。	永嘉县	谋划中	10	8	谋划中	谋划类
49	温州北站高铁新城核心枢纽TOD一期城市更新项目	总用地146.8亩，选址温州北站南侧核心地块，以“交通枢纽+未来产业”为双驱动，打造长三角南翼未来产业门户。核心业态：总部办公集群、科技研发转化平台、智慧科技体验区及数字基础设施枢纽。	永嘉县	2027-2032	47.9	30	温州北站浙建站产城建设发展有限公司	谋划类
50	长三角科技企业总部及国际	项目位于七都街道国际智能制造产业化服	鹿城区	2021-2028	16	5.3	七都街道	实施类

	智能制造中心启动区	务中心 04-B-04、04-B-19 地块，总规划用地面积 120 亩，总建筑面积 177686 平方米。						
51	七都前沙国际大学城项目	拟在七都东岛头区域规划建设国际大学城，地块总用地面积 414780 平方米（约 621 亩），地块内将建设教学楼以及科研大楼 33 万平方米，学生宿舍 13 万平方米，以及其他配套设施 9.5 万平方米，合计建筑面积约 55.5 万平方米。	鹿城区	2028-2034	23.85	2	七都街道	谋划类
52	温州国际未来科技岛 03-A 片区数字智造产业园（留白区中片）	项目包含七都控规 03-A 片区 6 个商业地块，商业用地面积约 225 亩，建筑面积约 40 万方，拟招引建设以创新研发设计中心、智数科创基地、科研共享实验室为基础的研发中心，周边发展传统产业技术改造提升交易产业平台	鹿城区	2028-2035	15.96	3	七都街道	谋划类
53	中国（温州）视觉健康科创中心	该项目位于温州市鹿城区蒲鞋市街道学院中路 276-1 号，建筑面积共计 23531.89 ㎡，计划依托温州医科大学及其附属眼视光医院等优势学科资源，对原有 6 幢建筑开展更新改造，打造辐射浙南闽北、享誉海内外的中国（温州）视觉健康科创中心，形成“临床应用中心、前沿医学培训中心、科研成果转化中心、大学生双创中心、数智眼健康中心、眼视光科普基地”的“五中心、一基地”综合创新创业园区。	鹿城区	2026-2028	1	1	温州医科大学附属眼视光医院	谋划类
54	卓诗尼科创中心建设项目	该项目位于仰双片区中央涂单元 B-01-02 地块，建设内容是新建卓诗尼科创中心，包括新材料研发中心、产品设计中心、品牌管理中心、产业平台信息中心，总部大厦等，用地面积 9536 ㎡，总建筑面积约	鹿城区	2024-2026	2	0.8	双屿街道	实施类

		48000 ㎡。						
55	五马街道城西街救助福利站及 218 创意荟科创改造升级项目	本项目计划对城西街福利救助站、黎明西路 218 创意荟进行改造，打造科创孵化空间。在盘活存量资产的同时，我们将保留建筑的公益基因，重点吸引社会企业、关注科技向善的创新团队入驻。通过提供灵活办公空间和创业服务，为老城区注入新活力，构建一个充满活力的本地创新社群，成为推动区域产业升级的新引擎。	鹿城区	2026-2030	0.5	0.5	五马街道	谋划类
56	中国智能谷德政智能园项目	总用地面积 69952 平方米，总建筑面积 276312 平方米，其中地上总建筑面积 260848 平方米，地下总建筑面积 15464 平方米。规划建设用地为 MO 兼容 M1 用地，引进战略性新兴产业、数字经济产业及汽摩配等产业入园。	鹿城区	2025-2027	13	7	温州万鹿启洋智能科技有限公司	实施类
57	鹿城西部生态新城科技产城融合项目（一期）	项目包含: 孵化器 B-21 地块、孵化器 B-22 地块、孵化器 B-16 至 20 地块、孵化器 B-08 地块、时尚瓯越艺术中心（B-10 地块）、地下环路（鞋都大道以北）。	鹿城区	2025-2030	89.6	69.2	鹿城区国有控股有限公司	实施类
四、重大科技产业项目								
58	中经国际医学 BNCT 中心	BNCT 设备微型中子源结构微型反应器功率 30kW，是一种小型的、安全的、低功率的核装置，它采用罐-池式结构的堆型，低浓铀燃料元件，轻水作冷却剂和漫化剂，金属铍作反射层，自然对流传热，堆芯功率约 30kW，后备反应性 4-4.5mk。微型反应器主要由反应堆本体、控制系统、样品传输系统、辅助系统和水池组成，以保证微	苍南县	2026-2028	12.4	12.4	中经城投（北京）原子能科技有限公司、苍南县人民医院、浙南放射医学与核技术应用研究院	谋划类

		堆的安全运行和充分使用。投资包括但不限于 BNCT 设备的制造、安装调试等相关费用，其中 MNSR 中子源建造费用约为 6 亿元～8 亿元，主要包括装置的设备费用和厂房费用，其他的土地、办公楼、医疗应用设备等费用 4 亿元～6 亿元，整体建设费用 12.4 亿元。建设周期 1.5—2.5 年，包括厂房建造和设备采购、加工及安装调试。预计每天治疗病人至少 8 个人，每年共治疗 2400--3000 人。项目投资回收期预计为 10～15 年。MNSR-BNCT 核心装置建筑面积约 2000 平方米。建筑物结构：装置厂房共 5 层，地下一层，地上 4 层，地下一层为照射房间、照射前准备房间以及照射时观察房间；地上第一层为实验房间，地上二、三、四层为设备相关的房间，占地面积约 2000 平方米						
59	重塑（苍南）能源有限公司重塑氢燃料电池研发及全产业链项目	该项目计划拿地 36 亩，建设厂房计容面积约 24000㎡，总建筑面积约 18254㎡。该项目依托母公司上海重塑能源集团股份有限公司的现有技术成果及高水平研发团队，在苍南开展氢能科技领域的技术研发及产品开发，分二期建设燃料电池系统、电堆和核心零部件（双极板、膜电极等）生产基地，以及研发测试中心等。项目总投资 10.9 亿。一期总投资 5 亿元，其中固资投入 3.3 亿元，建成投产后，前期可满足年产 2000 套系统+2000 套电堆+250 万片膜电极；二期总投资 5.9 亿元，其中固资投入	苍南县	2025-2029	10.9	10.9	重塑（苍南）能源有限公司	实施类

		3.9 亿元。						
60	浙江苍海禾能新材料科技有限公司木质素基硅碳负极材料项目	总用地面积 30 亩，总建筑面积 4.18 万平方米，本项目分一、二期建设（一期包括土建工程和部分设备购置）。包括生产车间、办公用房、研发场地等相关配套设施。采购整形机、除磁机等设备，形成年产 3000 吨的多孔碳生产能力。开展硅碳负极领域技术，我司开发用于锂电池负极材料制造的多孔碳材料，具有碳含量高、孔道可塑性强、颗粒均匀等先天优势，比表面积 1300-2800m2/g，孔容 0.5-1.25m3/g，微孔率 70%—100%，可以在更大范围内进行调节且粒径均匀，杂质含量低，各项指标均达到乃至超越市面在售产品。不仅能推进动力电池、储能电池、固态电池发展，同时消耗秸秆提取的木质素兼具良好的生态效益，在当前急需经济转型升级、产业结构调整的时代背景下拥有巨大的机遇和广阔的前景。	苍南县	2025-2028	2	2	苍南县政府	实施类
61	浙江易龙新能源科技有限公司年产 2000 万套新能源锂电池盖板、铝壳等自动精密结构件生产线建设项目	本项目主要生产新能源锂电池盖板、铝壳等自动精密结构件，分二期建设，其中一期在苍南经开区租赁约 2500 平方米厂房，作为项目前两年过渡生产经营使用；二期申请用地 30 亩，总投资约 2 亿元，达产期（3 年）年产值不低于 2.5 亿元，研发经费支出占营业收入比重不低于 4 %。	苍南县	2025-2026	2	2	苍南县政府	实施类
62	浙江博普新材料科技有限公司年产 1 万吨超薄特种电容薄膜和 12 万吨高性能 BOPP 薄	本项目总用地面积 79558 平方米（合 119.337 亩），建设生产车间、办公及配套用房等总建筑面积 223901.76 平方米，	苍南县	2025-2027	10	10	浙江博普新材料科技有限公司	谋划类

	膜智能化生产线建设项目	有关设施同步建设。项目引进4条进口超薄特种电容薄膜生产线、2条进口高性能BOPP薄膜智能化生产线、7台分切机、起重机、ERP软件系统等主要生产设备及其他辅助设备。						
63	浙南核医疗健康产业项目	该项目拟选址绿能小镇，占地约180亩，总投资约30亿元，包括①提供核医学科数智化服务的浙里核医项目②辐照加速器项目③年产40ci的纯Ac225和年产100ci的Pb212项目(或者年产值50亿元的纯Ac225项目），实现阿尔法同位素等的产业化。④实施回旋加速器、放射性药物合成仪、质控设备、防护设备、基于物联网的核医学科软件，核药生产设备维修保养等，正泽生物核医疗全链条的产业化。	苍南县	2026-2030	30	30	浙南放射医学与核技术应用研究院、陕西正泽生物科技有限公司、苏州玄隐医疗科技有限责任公司	谋划类
64	动力电池循环利用项目	以精细化拆解－材料重构为核心技术路线，实现全组分资源化闭环循环。一期投产建设3000—5000吨/年电池精细化拆解中试线;二期扩产至3万吨/年电池回收拆解线；三期将在5年内扩产至10万吨/年回收拆解与活性材料高效提取与再制备。	苍南县	2026-2030	7.6	7.6	温州环源塑业有限公司	谋划类
65	浙江海上风电大容量风机制造和出口基地	1.该项目用地面积80亩（含总装厂房、1号厂房、2号厂房、3号厂房、食堂、宿舍、南门房、北门房、消防设备用房、生活泵房、救援基地厂房、办公楼、室外连廊等），总投资10.5亿元。2、总装车间以数字化智能、零碳工厂为目标，配备流水线平台运输车、偏航系统机械化装配设备、底座螺栓自动紧固机器人、变桨螺栓自动紧固	海经区	2022-2027	10.5	9.7	浙江金风科技有限公司	实施类

		机器人等大型自动化生产设备以及大型风电机组整机功能性检测出厂试验台，建立大型风电机组数字化智能生产管理系统，形成年产100台套10MW及远期20MW机舱、叶轮、传动系的装配及整机拼装能力。						
66	维都利年产6.6万台稀有金属合金泵阀项目	项目建成达产后，预计将年产6.6万台稀有金属合金气压动力机械及元件，项目占地3.3138公顷（33838平方米），总建筑面积86000平方米，其中地上面积76555平方米，容积率2.26，停车位286辆，其中地下停车位202辆，项目总投资33000万元。	海经区	2023-2026	3.3	2.51	浙江维都利流体控制有限公司	实施类
67	智慧农业农机装备制造示范基地项目一期	项目总建筑面积约210468平方米，拟计划建设12幢研发中心、生产及配套用房，同步规划科技企业孵化空间，深度融合智能电气、网络通信、高端软件、高端装备制造等领域，构建“孵化培育－研发攻关－中试验证－产业化落地”无缝衔接的创新链条，加速科技成果转化与应用，夯实产业创新根基。 （目前备案建设内容：本项目总建筑面积174055平方米，其中农机智能制造车间118357平方米、员工宿舍34811平方米、产品展销用房17405平方米、配套管理用房3482平方米；配建机动车停车位1134个，充电桩170个。）	乐清市	2026-2028	6.13	6.13	乐清市滨江开发建设中心	谋划类
68	智慧农业农机装备制造示范基地项目三期	项目用地面积69959平方米，建筑面积达209877平方米。项目紧扣科创园区“技术集成+成果转化”核心定位，深度融合智能	乐清市	2026-2029	7.44	7.44	乐清市滨江开发建设中心	谋划类

		电气、高端装备制造、物联网等领域，以构建全链条科创生态为目标，打造集关键技术研发、创新成果中试转化、智能化生产制造及产业孵化于一体的高能级科创载体。 （本项目建设总用地面积为 69959 平方米（折合约 104.9 亩），总建筑面积 209877 平方米，其中农机智能制造车间 142716 平方米、员工宿舍 41975 平方米、产品展销用房 20988 平方米、配套管理用房 4198 平方米；配建机动车停车位 1367 个，充电桩 205 个。）						
69	乐清市引领数控系统有限公司智能气动元件基地建设项目	项目用地面积 57.03 亩，本次新建总建筑面积约 23 万平方米，新建生产车间及仓储用房、研发大楼、公共设施等购置自动智能生产线，数控车床，加工中心，各类检测设备及智能化仓储系统，项目建设完成后，形成年产 300 万套智能控制开关及 100 万套气动元件集成的生产能力。	乐清市	2025-2028	15	7	乐清市引领数控系统有限公司	实施类
70	浙江珠城科技股份有限公司年产 20 亿套新能源连接器生产线及生产用房建设项目	项目总建筑面积约 18.9 万平方米，新建生产用房、研发中心、模具中心、实验室等及配套公用设施，购置最新型的冲压设备、注塑设备、装配设备、冷镦设备、压铸设备、仓储物流设备、模具加工设备、测试设备、数字化管理软件等先进的生产设备。 （目前备案建设内容：项目总用地面积：106 亩；项目总建筑面积：189147 ㎡； 项目建设内容：1、新建生产用房、研发中心、模具中心、实验室；2、购置最新型的	乐清市	2024-2026	7.98	2	浙江珠城科技股份有限公司	实施类

		冲压设备、注塑设备、装配设备、冷镦设备、压铸设备、仓储物流设备、模具加工设备、测试设备、数字化管理软件等先进的生产设备，用于该项目产品的生产；3、新增配套公用设施；4、“三废”治理、环境保护等措施。）						
71	大荆镇石斛产业园项目一期	总用地面积约36440平方米，总建筑面积78182平方米，包括建设研发区及厂房、综合楼、配套用房的建设、安装工程，设备购置等，打造覆盖石斛“研发－生产－服务”的现代化科技园区。 （赋码表建设内容：大荆石斛产业园建设工程一期，位于大荆镇横浦村，京岚线、沈海高速北侧，总用地面积约36440平方米，总建筑面积78182平方米，其中标准厂房76735平方米，配套用房1447平方米。）	乐清市	2026-2029	2.3	2.3	乐清市大荆镇人民政府	谋划类
72	智造先锋—工业机器人生产示范基地	项目计划用地90亩,拟建设建筑面积14.3万平方米，构建一个集前沿技术研发、高端装备制造与应用示范于一体的覆盖机械加工、汽车零部件等领域的工业机器人产业创新示范基地，致力于成为驱动本地区制造业智能化升级的核心引擎。	乐清市	2027-2029	8.5	8.5	乐清经开区管委会	谋划类
73	浙江奔一新能源有限公司年产1GW光伏微型并网逆变器和2GWH电力储能设备生产基地项目	项目重点引进国际先进的智能制造装备，包括全自动智能生产线、高精度SMT贴片生产线、智能化ATE测试台、自动化老化测试线等核心生产设备，并配套建设智能仓储物流系统，实现物料自动存取和精准配送。通过采用MES制造执行系统和工业	乐清市	2025-2028	5.28	3	浙江奔一新能源有限公司	实施类

		互联网平台，构建数字化工厂，实现生产过程的实时监控、数据采集和智能分析。项目建成投产后，将形成年产 1GW 光伏微型并网逆变器和 2GWH 电力储能设备的智能制造能力。项目将显著提升企业在新能源装备领域的智能制造水平，通过自动化、数字化、智能化技术应用，实现生产效率提升 30%以上，产品不良率降低 50%，打造成为区域智能制造示范工厂。						
74	加西亚新兴产业园年产绿电产品 1030 万只、智能装备线 10 条、模具 100 套建设项目	加西亚新兴产业园建设项目用地面积 11490 平方米，总建筑面积 41219.45 平方米。模块化电器年产 1000 万只、新能源电器 20 万台、智慧电器 20 万台、智能装备线 10 条、模具 100 套。设备投入：模块化断路器生产线 4 条，新能源电器产线 1 条，智慧电器产线 1 条，模具加工设备 12 台，智能仓储设备一套，实验/检测设备若干。	乐清市	2025-2027	2.6	1.5	加西亚电子电器股份有限公司	实施类
75	龙港市云端科技智能车锁生产基地项目	项目总用地面积约 70 亩，拟建集科技研发、设计、生产制造及销售为一体，年产 200 万台智能汽车门锁等系列产品生产线的基地。	龙港市	2024-2026	8.5	6.3	市新城开发建设中心	实施类
76	浙江启蓝电池技术有限责任公司 5GWh 电芯产线及钠电研究院项目	项目总投资约 20 亿元，总体规划产能 5GWh，分两期建设。项目一期拟建设 1GWh 产能高性能钠离子电池生产线及钠电研究院，计划用地 20 亩，总建筑面积 26000 平方米；二期拟建设 4GWh 产能高性能钠离子电池生产线，计划用地 159 亩，总建筑面积 106072.71 平方米。	龙港市	2025-2027	20	16.5	市新城开发建设中心	实施类
77	德拓电力装备智造基地项目	项目位于新城双龙园区 XC-C08-a10，占地	龙港市	2025-2027	1.5	0.7	市新城开发	实施类

		20 亩。					建设中心	
78	首行新能源锂电池 pack 生产基地项目	项目总用地面积约 21 亩，总建筑面积约 40000 平方米，建设充电设备和电池包生产厂房、办公研发设施、仓储设施等，形成年产 1000MWh 锂离子储能电池模组、交流桩 5 万台、直流桩 0.3 万台、充电枪 3 万把的生产基地。	龙港市	2025-2026	2	1	市新城开发建设中心	实施类
79	温州众顺新能源 100MW/200MWh 电网侧储能电站项目	项目位于龙港新城产业集聚区 LG-A-02C 地块，储能系统建设规模为 100MV/200MWh。共设置 30 套 3.45MW/6.7MW 储能子系统。项目投产后，年度参与辅助电力市场电量约 0.65 亿度。	龙港市	2025-2026	2.63	0.63	市新城开发建设中心	实施类
80	龙港市高效异质结光伏电池及组件生产基地生产线	项目总用地面积 341 亩，总建筑面积约 18 万平方米，拟建设 5GW 高效异质结电池片及光伏组件生产线项目，分二期建设，其中一期生产线建设高效异质结电池片 4 条生产线，每条生产线 600MW 产能，一期二期各 2.4GW 共 4.8GW，促进光伏领域技术突破和高质量发展。	龙港市	2023-2027	41.64	15	市城市建设发展集团有限公司	实施类
81	龙港市海洋经济带建设项目一期	项目总建筑面积 286532 平方米，主要包括港味人鲜农产品产业园（B-1-1 和 B-1-2 地块）、龙州预制菜产业链基地、6 个渔产品配送驿站综合提升工程（江滨、方岩、临港、近港、江南和舭艚港）、龙港大桥段融合项目等 10 个子项目组成。	龙港市	2024-2027	21.58	14	市产业集团有限公司	谋划类
82	龙港市智谷产业园项目（美国轮毂）	项目位于龙港市芦浦工业功能区控制性详细规划 B-10 地块，用地面积约 93 亩，打造高端汽车轮毂及汽车零部件生产基地，从而推进汽车零部件产业等。	龙港市	2025-2027	9.59	2	市城市建设发展集团有限公司	实施类

83	龙港市智慧农业产业基地（A-03 地块）建设项目	项目总用地面积 69177 平方米（约合 103.76 亩），总建筑面积 292608 平方米，其中：地上面积 276708 平方米，地下面积 15900 平方米，包含产业载体用房、研发用房、员工宿舍、配套管理用房等。	龙港市	2025-2028	8.701	7	市产业集团有限公司	谋划类
84	龙港市智慧农业产业基地（A-02 地块）建设项目	项目总用地面积 75452 平方米（约合 113.18 亩），总建筑面积 316808 平方米，其中：地上面积 301808 平方米，地下面积 15000 平方米，包含产业载体用房、研发用房、员工宿舍、配套管理用房等。	龙港市	2025-2028	9.3236	7.5	市产业集团有限公司	谋划类
85	金石科技华东区域 3D 打印产业基地项目	项目总投资 20 亿元，一期投资 5 亿元申请标准厂房 1 万平方米左右，建设金石华东生产基地，同步进行二期投资 15 亿元，用地规划 50 亩左右，高标准、高规格建设 3D 打印产业园。	龙港市	2026-2028	20	20	市新城开发建设中心	谋划类
86	上海自立科技绿色塑料包装材料生产基地	项目总用地面积约 100 亩，规划建设 PET 材料打包带生产基地，达产后年产值约 20 亿元，年税收约 2 亿元，后续规划企业上市。	龙港市	2026-2027	20	20	市新城开发建设中心	谋划类
87	浙江启蓝电池技术有限责任公司年产 2GWh 宽温域钠离子电池及系统项目	本项目总投资 2.5 亿元，总体规划建设 2GWh 钠离子电池智能制造基地，采用“研发+生产”一体化模式。建设钠电研究院，配备材料计算模拟平台、电芯中试线等研发设施；建设智能化实验室，研发周期缩短 30%；配置自动投料搅拌设备、挤压式高效涂布机、在线面密度监测、辊压分切一体化设备、全自动叠片机、智能注液系统、智能化成分容等先进装备；建立数字化生产管理平台（MES+ERP），实现全流程	龙港市	2025-2028	2.5	2.5	浙江启蓝电池技术有限责任公司	实施类

		数据追溯；应用 AI 视觉检测技术，有效控制不良产品流出；通过智能排产系统，生产效率提升 45%；采用数字孪生技术，实现远程运维和预测性维护。项目建成后，将形成从产品研发到生产的完整智能制造体系。						
88	中国眼谷生命健康智造产业园项目	项目位于温州湾新区黄石山片区黄石山东单元 02-H-36 地块，用地面积约 87 亩，拟建设定制厂房、配套设施用房等，总建筑面积约 16.9 万平方米，定位为集生产、制造、配套服务等功能为一体的都市型产业综合体。	龙湾区	2026-2028	7.2	7.2	眼健康公司	谋划类
89	温州市环大罗山科创走廊核心区科创园配套项目二期	YB-04-C-20 地块建设工程位于浙南科技城南核心区，总用地面积约 2.7 万平方米，总建筑面积约 16 万平方米，其中地上建筑面积约 10.8 万平方米。项目聚焦生命健康、数字经济等前沿领域，致力于打造集科技研发、孵化与科创配套服务于一体的创新创业社区。项目规划建设超高层塔楼，布局研发、孵化空间，构建功能复合、智慧绿色的创新生态。通过集聚科研院所、孵化器专业运营机构、技转中心等科创平台，引入高新技术企业和创新团队，推动科技成果转化与产业孵化，助力环大罗山科创走廊建设，打造浙南地区具有引领性的科创高地与城市新地标。	龙湾区	2025-2028	13.6	5	浙南科技城建投集团	实施类
90	温州国家高新技术产业开发区中国眼谷产业园基础设施项目	本项目是中国眼谷产业载体建设工程、产业配套道路提升工程、园区公共配套提升工程，共计 13 个子项目。	龙湾区	2025-2031	31.8	15	温州金昌投资有限公司	实施类

91	汽车辅助驾驶零部件和模具研发生产基地项目	项目计划总投资约10亿元，其中固定资产投资7亿元，计划用地约104亩，主要建设模具研发中心、汽车零部件产业培育基地以及配套用房等。项目达产后，预计可实现年产模具1000套、汽车注塑件和压铸件200万套、配套零部件200万套，预计年产值不低于850万元/亩，年税收不低于45万元/亩。	瑞安市	2026-2028	10	6	浙江长江汽车电子有限公司	谋划类
92	新能源汽车智能及轻量化内外饰件智造项目	项目用地面积106311.33平方米（159.47亩）总计容建筑面积263516.62平方米（生产用房建筑面积246614.32平方米，其他用房建筑面积16902.30平方米。地下面积630.30平方米）新建综合生产车间、原材料仓库、研发技术中心、总部办公大楼等建筑，购置国内外行业领先的超声波点焊机、打胶保压系统、注塑机、多角效果测色仪等设备，通过集成传感器、控制器，运用镁合金、碳纤维复合材料以及新型塑料等材料，生产智能化、轻量化新能源汽车内外饰件，项目达产后，形成年产60万套新能源汽车智能内外饰件的生产能力，预计销售收入156000万元，年利润总额16940万元，税金8200万元。	瑞安市	2027-2030	8.7	5	乔路铭科技股份有限公司	谋划类
93	浙江华峰瑞讯生物材料有限公司新增年产6万吨生物基PTT聚合智能工厂项目	项目采用自主研发技术，引进料位计等进口设备，购置主体反应釜、切粒机、DCS系统等国产设备，并采用一步法工艺，同时建设智慧安环一体化管控系统、PIMS等信息化系统，设计“一头多尾”连续聚合生产线，实现智能降碳的目的，项目建成	瑞安市	谋划中	2.127	2.127	浙江华峰瑞讯生物材料有限公司	谋划类

		后形成新增年产 6 万吨生物基 PTT 切片的生产能力。						
94	高性能生物基聚酰胺树脂及复合材料研发和产业化建设	总用地面积 120 亩，总建筑面积 6 万平方米，本项目主要采用新型生物基化学结构设计、特殊聚合工艺和设备设计，引进具有国内先进水平的反应罐、闪蒸罐、聚合器等尼龙聚合设备，购置水下切粒机、自动包装机、DCS 系统等国产设备，实现生物基聚酰胺材料的绿色创新和制造。	瑞安市	谋划中	2.2	2.2	浙江新力新材料股份有限公司	谋划类
95	年产 6 万吨生物基聚丙烯特种薄膜建设项目	项目主要采用自主研发技术或工艺，引进国际最高技术水平的上料系统、熔体管道、铸片膜头、高温链夹等进口设备，将形成全自动智能化的“黑灯”无人车间，利用生物基材料新增年产 6 万吨生物基聚丙烯薄膜，减少碳排放	瑞安市	谋划中	3.5	3.5	华瑞达包装材料股份有限公司	谋划类
96	瑞安综合储能站（集成站）	为推动人工智能驱动的多主体绿色清洁能源友好并网技术研究，打造“风光储”多能互补示范项目，拟在瑞安市丁山三期建设 500kV 集成站并配套建设 50 万千瓦/100 万千瓦时储能站（第一阶段规模 242MW/484MWh），总投资约 20 亿元（不包含国网设备部分），总用地面积约 191 亩。项目可承担电网调频调相运行、黑启动等任务，积极研究开发“多主体风光协同共享快速调频技术”，开展大数据驱动和人工智能的新能源安全稳定并网技术研究，项目建成后，可接入约 400 万千瓦装机容量的新能源项目，提供配储及电力辅助服务，为高比例的风、光等可再生能源电力	瑞安市	2025-2030	20	10	温能（瑞安）能源有限公司	实施类

		系统提供重要支撑。						
97	浙江东塑新材料股份有限公司年产 7 万吨 BOPP 功能性多层共挤环保新材料和年制造 3 条智能化双向拉伸聚丙烯薄膜生产线项目	本项目规划建设智能化生产车间、数字化研发中心等，打造集高端薄膜生产、智能装备制造、新材料研发于一体的现代化智能制造基地。在智能制造方面，项目引进国际领先的全自动 BOPP 薄膜生产线，建设 3 条双向拉伸聚丙烯薄膜智能生产线，配备智能温控系统、在线缺陷检测等，实现生产过程的智能化控制与实时监测，提升生产效率和产品一致性。项目达产后，可形成年产 7 万吨高端 BOPP 包装膜、合成纸及 3 条双向拉伸聚丙烯薄膜生产线的产能，生产效率可提升 30%，能耗降低 15%，产品不良率下降 25%，显著增强企业市场竞争力。本项目的实施将推动新材料产业智能化升级，助力高端包装膜国产化替代，并为区域制造业高质量发展提供示范样板。	瑞安市	2025-2027	10.2	6	浙江东塑新材料股份有限公司	实施类
98	华能泰顺“未来之光”光伏共富产业项目	在浙江省温州市泰顺县西旸镇等地建设交流侧容量 120.32MW 农林光互补光伏发电项目，建设一座升压站。	泰顺县	2025-2027	5.6	5.6	华能（泰顺）新能源开发有限公司	实施类
99	泰顺县仕阳镇 150MW 农（茶）光互补光伏发电项目	升压站建设用地约 10 亩，光伏场区用地约 5000 亩。项目总装机容量为 150MWp，共由 92 个光伏子方阵组成，采用 256438 块峰值功率为 585Wp 的单晶硅光伏组件、92 座 35kV 箱式变压器房、467 台 320kW 的组串式逆变器。建设一座 220kV 升压站。	泰顺县	2025-2028	7.6	5	泰顺龙源杭泰新能源有限公司	实施类
100	蓝奥控股集团有限公司	规划用地面积约 1000 亩，其中一期建设用地面积约 200 亩，主要建设蓝谷科技园等	文成县	2026-2035	35	20	文成县人民政府	实施类

		高新产业项目，推进产城融合发展，补齐县城产业短板。						
101	浙江万旺生物科技有限公司	项目总建筑面积11.2万平方米，主要建设菌棒制作钢结构厂房、科研楼及配套设施，栽培大棚设施等。	文成县	2026-2030	4.4	4.4	/	实施类
102	浙江文成经济开发区扩容提质工程	规划面积1000亩，在黄坦片区和百丈漈片区招引集聚装备制造、汽摩配、时尚轻工、汽摩配等产业。	文成县	2026-2031	35	30	文成经济开发区	谋划类
103	萧江镇智能制造生产基地	项目总用地约80亩，总建筑面积约21万平方米，培育孵化新型绿色包装产业，打造平龙苍三地包装产业创新高地。	平阳县	2026-2029	10.3	10.3		谋划类
104	深远海国家海洋牧场示范基地建设	聚焦海洋渔业现代化，由实验室牵头，联合浙江海洋大学、杭州电子科技大学及温州海派渔业共同推进。重点开发智能养殖装备与“2.0远海养殖管理系统”，集成卫星遥感、无人机和围网养殖技术，构建覆盖环境、生物行为与装备状态的多层次实时监测平台，显著提升大黄鱼等高附加值海产品品质与深远海资源利用效率，为我国海洋牧场建设提供可复制的智能化示范模式。	平阳县	2025-2027	0.15	0.15	平阳县科学技术局	实施类
105	大型装备“云展览”数字孪生系统	针对高端装备制造业出海过程中展销成本高、运维响应慢等问题，与浙江正润合作，依托武汉大学多模态数据融合、高精度3D扫描与工业物联网技术，构建毫米级数字孪生模型与“云展览”平台。海外客户可实时沉浸式浏览设备动态运行状态，远程模拟参数调整并获取质量反馈，实现了“零实物参展”和跨国运维协同。该系统已帮	平阳县	2025-2027	0.05	0.05	平阳县科学技术局	实施类

		助企业在俄罗斯、印尼等市场获重大订单，并正向汽摩配制造等行业推广，预计可带动数亿元经济效益。						
106	永嘉县高端配套数字产业园项目	本项目总用地面积 287.66 亩，总建筑面积 148405 平方米，包括市政道路工程、园区电力设施工程、生态公厕工程、园区路堤结合工程、研发中心建设工程、配套标准厂房工程及六岙园区提升工程等建设内容。	永嘉县	2021-2026	9.6	1	永嘉县桥下镇新农村建设投资有限公司	谋划类
107	七都先进科学研究院所项目	拟利用七都岛东北片区老涂、前沙等片区地块招引国内先进科研院所，进一步导入科技人才资源，强化全岛科研科创氛围。	鹿城区	2027-2030	2	1.6	七都街道	谋划类
108	温州市瓯海区丽岙东单元 A-11a 地块建设项目	项目总用地面积 85.07 亩。总建筑面积 289492.63 ㎡，地上建筑面积 283390.53 ㎡，地下建筑面积 6102.1 ㎡。聚焦汽车零部件高端化智能化绿色化发展，建设智能生产车间、研发中心等载体，主攻高端关键零部件、新能源与智能网联部件研发生产，融入智能制造、数字管控等技术，搭建产学研与检测平台，助力瓯海打造汽车零部件科技产业集群。	瓯海区	2026-2029	11.8	11.8	温州瓯海瓯智城市运营服务有限公司	谋划类
109	温州市瓯海区丽岙东单元 A-11b 地块建设项目	项目总用地约 73.71 亩。总建筑面积 249063.14 ㎡，地上建筑面积 244819.56 ㎡，地下建筑面积 4243.58 ㎡。聚焦汽车零部件高端化智能化绿色化发展，建设智能生产车间、研发中心等载体，主攻高端关键零部件、新能源与智能网联部件研发生产，融入智能制造、数字管控等技术，搭建产学研与检测平台，助力瓯海打造汽	瓯海区	2026-2029	10.3	10.3	温州市瓯海区腾兴建设发展有限公司	谋划类

		车零部件科技产业集群。						
110	丽岙东单元 B-09 地块	项目总用地 123 亩，工业用地。聚焦电接触材料、电触头及元件高端研发与智能生产。重点开展耐高温高导电长寿命材料研发、铆钉型电触头等产品智能化制造及新能源充电桩、智能家电专用元件场景化开发，配套建设工业互联网数字化平台、省级研发中心、区域性检测服务中心及人才配套设施，通过“研发－生产－检测－应用”全链条布局，巩固企业市场领先地位，助力瓯海区打造电接触材料特色产业集群。	瓯海区	2026-2029	9.8	9.8	出让项目，待定	谋划类
五、新质生产力应用场景建设								
111	温州海经区万洋科技城新质生产力示范产业园	总用地面积约 1264.1 亩，总建筑面积约 254 万平方米。建设内容主要包括聚焦科技创新和产业创新深度融合，打造集技术研发、成果转化、产业孵化、人才引育等功能于一体的综合创新平台和园区。	海经区	2026-2031	55.5	50	万洋众创城投资集团有限公司	谋划类
112	大型电动垂直起降航空器（eVTOL）总装基地项目	1.峰飞航空拟在苍南设立法律主体和总装基地，建设实训试飞场，构建六大中心：组装交付中心、售后维修中心、飞手培训中心、飞行体验中心、展示销售中心、测试试飞中心。由苍南县属国企取得浙江省总代理资格，并支持向全国拓展业务，峰飞航空在本地成立子公司，负责本地团队培训和技术支持，投入约 4 亿元；2.采购峰飞 evto1 无人机 30 架,金额约 3.6 亿元；3.全县根据“一县一枢纽，一镇一中心，	苍南县	2025-2030	20.8	20.8	浙江纵横飞空科技有限公司	谋划类

		一村一起降点”原则，统筹建设 78 个综合起降点，投资约 5.7 亿元；4.投入 3.5 亿元落地总装设备，具备复合材料修复、金属焊接、动力系统测试和电池管理系统诊断、航电检测等功能；5.在全县主要航路航道、起降点、试飞实训场、重点设施沿线部署通导监设备，实现通讯、导航、监视、安全监管等功能，投入约 4 亿元。						
113	温州海洋经济示范区浅滩二期产城融合共同富裕示范项目二期	项目聚焦人工智能在智能制造与城市治理领域的应用，建设面向区域企业的公共技术验证与中试平台，打造人工智能成果转化的核心载体。总用地面积 3438312 平方米（折合 5157.47 亩），建设人工智能产业中试与孵化基地总建筑面积 249555 平方米；以人工智能为核心驱动力的创新生态系统，从技术聚焦、产业协同、平台支撑、场景应用到自身运营，全方位体现人工智能的价值。同步建设智能交通与无人系统测试验证环境，配套道路 356513 平方米（道路长度 15966 米）；基于机器学习算法处理软基 2551 亩；配建智慧停车位 5024 个、充电桩 351 个，支持车路协同、无人配送、自动泊车等场景的技术试验与政策验证。	洞头区	2025-2029	25.7922	25.79	温州港城发展有限公司	实施类
114	温州海洋经济示范区浅滩二期产城融合共同富裕示范项目一期	聚焦人工智能在智能制造与城市治理领域的应用，建设面向区域企业的公共技术验证与中试平台，打造人工智能成果转化的核心载体。总用地面积 2915089 平方米（折合 4372.63 亩），建设人工智能产业中试	洞头区	2022-2029	18.1412	14	温州市瓯江口城市建设发展有限公司	实施类

		与孵化基地总建筑面积 210449 平方米；以人工智能为核心驱动力的创新生态系统，从技术聚焦、产业协同、平台支撑、场景应用到自身运营，全方位体现人工智能的价值。同步建设智能交通与无人系统测试验证环境，配套道路 230208 平方米（长度 9597 米）；基于机器学习算法处理软基 3920 亩；配建智慧停车位 2901 个、充电桩 127 个，支持车路协同、无人配送、自动泊车等场景的技术试验与政策验证。						
115	龙港市智谷产业园项目产业用房建设工程	项目旨在打造碳纤维 SMC 复合材料智能制造标杆应用场景。依托新建智能化设施（含生产用房、员工活动中心等），项目年产 100 万套通用设备，主要定位为碳纤维轮毂生产，通过工业机器人、智能视频的融合应用实现人机融合作业或现场无人作业，打造企业生产管理和安全管控新模式。本项目的建设，将聚焦于通用设备制造业的智能化改造与技术创新，选用技术上先进、经济上合理和自动化、智能化程度较高的机器设备，降低工人的劳动强度和提高劳动效率。	龙港市	2025-2027	9.5909	9.5909	温州威森韦尔产业园开发有限公司	实施类
116	正泰新一代电力能源互联网本地数字底座研发与产业化	项目总建筑面积 10000 平方米。主要建设内容：正泰新一代电力能源互联网本地数字底座方案通过先进的本地通信与边缘计算结合创新的电力电子技术实现电力能源互联网全新的数字底座能力，通过电力集抄子系统、智能配电子系统、数字光伏子系统、能效管理子系统并结合开源鸿蒙嵌	乐清市	2025-2027	1	1	芯象半导体科技（乐清）有限公司	实施类

		入式操作系统实现高效本地计算、实时调度、高速数据采集、远程运维管理、终端互联互通等先进功能。						
117	瑞安市人工智能产业基地建设及AI+政府应用项目	（1）构建“一点一心一园”产业基地。打造人工智能浙南产业高地，包括建成忠义街人工智能研学体验点、人工智能“双创”中心、人工智能创新应用产业园。（2）数据基础设施建设。构建高速数据传输网以及数据基础设施安全保障体系。（3）人工智能+政府应用建设。包括人工智能+政务、人工智能+教育、人工智能+水利、人工智能+医疗、人工智能+社会治理等内容。	瑞安市	谋划中	1.5	1.5	市大数据管理中心	谋划类
118	凌鹰新构型无人航空器项目	用地100亩，项目计划1年内完成首架原型机试飞并获取军方和民航适航认证；3年内形成年产500架的产能，预估市占率超20%，并建立东南亚销售网络；5年内量产2000架（单架飞机预计售价1000万元以内），产值达140亿元，并启动IPO筹备工作，拓展涡扇发动机技术研发。	泰顺县	2025-2030	10	谋划中	谋划中	谋划类
119	浙南闽北低空救援及基层应急管理能力提升项目	主要包括二大体系七大工程，具体包括低空服务中心建设工程、低空服务分中心建设工程、直升机起降点建设与提升工程、低空自动监测监控建设工程、应急智慧塔建设工程、加密气象观测站网建设与提升工程、泰顺县应急智慧大脑平台建设工程。	泰顺县	2026-2028	3	2.4	泰顺县应急管理局	谋划类
120	文成县低空新基建项目	总建筑面积57080平方米，其中地上建筑面积51092平方米，包含文成低空安全防护与保障能力提升项目、低空综合交通母港12378平方米、浙江之翼eVTOL 服务中	文成县	2025-2032	19.2	12	文成县交通发展集团有限公司	实施类

		心 15970 平方米、铜铃山综合交通枢纽中心 13944 平方米、eVTOL 起降场/点（应急救援、抢险救灾）8800 平方米（44 个），地下建筑面积 5988 平方米，航空器系统 80 台、民用无人机试飞运行基地 1 个，气象设备 45 套、5G 基站 200 个以及管理服务设施设备，配套道路工程 6181 米，以及其他水电配套工程等。						
121	人工智能项目（AI+低空治理）	本项目将 AI 与低空治理深度融合，打造 AI 人工智能空域管理与飞行管控、安全监测与应急响应体系，包含建设“低空数智服务中心”（包含浙江之翼 eVTOL 中心、动态监测起降点、数据采集系统（布设 45 套气象安全监测设备、部署安全飞行信号保障系统（含 5G 基站、ADS-B）、低空安全管理服务设施等设备））；建设低空智能研发中心（打造专业人才队伍、搭建创新孵化平台、研发 AI 全智能管理体系）；购置无人机、无人车、无人船，开发“萝卜快跑”APP，打造“无人机+无人车+无人船” 三位一体 AI 智行体系，构建智能交通管理与基础设施巡查系统。	文成县	2026-2030	3	3	文成县交通发展集团有限公司	谋划类
122	低空制造城项目	低空制造城项目总规划占地面积约 500 亩，致力于打造成为区域低空经济产业链的核心载体。其中，一期工程占地约 90 亩，计划改造面积 13956 平方米，新扩建面积 2536 平方米，改造总投入约 1.93 亿元。该基地将重点布设 4 条专业化生产线，核心覆盖 EH216-S、EH216-F 及 VT-35 等主流	文成县	2026-2033	10	6	文成经济开发区	谋划类

		航空器机型的研发与制造，建成后可依据未来市场化需求，实现多种无人驾驶航空器的组装、生产、测试、交付能力。该项目通过构建覆盖创新链、制造链与应用链的协同发展体系，不仅致力于成为低空制造领域的重要产业基地，更旨在为区域经济转型升级注入新动能。						
123	人工智能项目（AI+山区防灾减灾）	主要围绕防灾减灾基础条件建设、基层防灾减灾能力提升、监测预警及数据链路建设等方面，开展直升机基地、直升机实训中心、文成应急科普体验馆、基层应急消防管理综合站所等建设，谋划 “AI+山区防灾减灾”场景应用，以AI 地质灾害监测预警系统、 AI 森林火灾监测预警等多方面，构建 “感知 - 研判 - 响应 - 处置”全链条智能防控体系。	文成县	2026-2030	1	1	文成县应急管理局	谋划类
124	低空多源融合感知监测技术研究及系统研制	针对城市低空安全管理与无人机规模化应用需求，联合北航杭州研究院、杭电及科比特等单位，开展低空通信、导航、监视与气象多模态感知技术融合研究，突破异构数据协同分析难题。项目计划建设不少于10平方公里的城市低空测试区，监测真高600米以上空域，并打造150平方公里应用示范区，为低空经济健康发展提供关键基础设施与技术标准支撑。	平阳县	2025-2027	0.1	0.1	平阳县科学技术局	实施类
125	南航数智转换实训基地项目	项目用地约1.5万平方米，为南航飞行技术研究院配备办公、宿舍、食堂、多功能厅等，建筑总占地2000平方米，建筑面积约4700平方米。	泰顺县	2027-2029	1	0.8	三魁镇	谋划类

附件 3

“十五五”科技创新重大平台清单

一、全国重点实验室				
序号	平台名称	基本情况	“十五五”建设目标与内容	标志性成果产出
1	大分子药物与规模化制备全国重点实验室	大分子药物与规模化制备全国重点实验室以“抗体药物与靶向治疗国家重点实验室”为基础，由温州医科大学和上海张江生物技术有限公司联合牵头，联合聊城大学、东富龙科技集团股份有限公司、上海恒润达生生物科技股份公司、复旦大学附属中山医院等国内相关领域的龙头企业、高水平区域特色名校和临床基地共同重组而成。2023 年 3 月 15 日，该实验室获科技部批复建设，由中国工程院院士李校堃教授担任实验室主任。	**一、建设目标：**面向人民生命健康与国家生物安全重大需求，旨在将实验室建成国际一流的大分子药物创新策源地与产业赋能中心。聚焦突破一批前沿大分子药物设计关键技术，攻克核心工艺与材料的“卡脖子”难题，形成自主可控、绿色高效的规模化制备技术体系，显著提升我国生物医药产业的国际竞争力与供应链韧性。 **二、建设内容：**1.前沿技术攻关： 重点布局细胞生长因子、新型抗体、细胞基因治疗（CGT）等，加强 AI 辅助设计，实现源头创新。2.制备体系突破：研发规模化生产、高密度细胞培养、连续流生产、数字化工艺等核心技术，推动关键原材料与装备的国产化替代与升级。3.平台能力建设： 完善从靶点验证、候选药物筛选到中试放大、质量研究的全链条一体化平台，强化“产学研医”协同，加速成果转化与应用示范。4.大分子药物与规模化制备全国重点实验室建设,顺利通过科技部验收。	1.基础理论研究获得重大突破，发表 CNS 主刊文章； 2.新增 1-2 项新药证书； 3.新增药物临床试验批件 3-4 项； 4.新增国家科技进步奖一等奖
2	视觉健康全国重点实验室	视觉健康全国重点实验室由原省部共建眼视光学和视觉科学国家重点实验室重组而成，由温州医科大学牵头，联合上海交通大学与中国科学技术大学	（1）科学研究目标。通过前沿科学研究和技术创新，构建贯穿预防、诊断、治疗与康复的全生命周期视觉健康维护体系，破解屈光不正、复杂眼病及视觉功能障碍等核心科学问题。	理论突破：揭示 2～3 个视觉发育与感知的关键通路，明确光电转换与神经解码的核心机制，为理解视觉系统的正常

		先进技术研究院共同建设，于2024年12月获科技部批复成立。实验室积极响应“健康中国”“近视防控”等国家战略，充分整合温州、上海、合肥三地的科技创新资源与人才团队优势，构建“优势互补、资源共享、协同发展”的稳定共建机制，围绕视觉形成机理、视觉损伤机制和视觉修复策略三大方向，拓宽视觉形成的认知边界，解析视觉障碍的核心机制，开发视觉修复的创新技术，力争解决核心技术瓶颈，推动关键技术突破，降低视觉疾病和视觉损伤发生率，全面提高人口视觉质量，为实现我国眼健康战略目标提供坚实支持。	（2）建设发展目标。科研平台建设：搭建覆盖基因组、代谢组、影像组等领域的多维度研究平台。 人才队伍建设：实施“全球顶尖人才引育计划”和“青年学者计划”，引进或培养国家级高层次人才，组建跨学科团队。科技成果转化与应用：依托“中国眼谷”及合作单位的科技转化平台，推动重大科研成果实现市场应用，解决视神经病变、眼肿瘤与干细胞治疗等领域的技术难题。 国际合作与学术交流：与国际知名研究机构建立联合实验室，推动重大国际合作课题，举办高水平国际学术会议和论坛，提升国际学术界的知名度与影响力。	运行与病变提供理论支持。 近视防控策略：发现2-3项关键干预方案，力争在重点地区将青少年近视发病率降低5%以上，形成可推广的近视防控体系。 延缓视觉衰老：提出2-3项视觉衰老性眼病（如黄斑病变和青光眼）的精准干预方案，提升老年群体的生活质量。 重塑视觉功能：开发2-3项新型生物治疗、眼科手术机器人等创新技术，推动1-2项新技术可应用于临床，实现视觉功能从恢复到重建的突破。
二、新型研发机构				
序号	平台名称	基本情况	“十五五”建设目标与内容	标志性成果产出
3	瓯江实验室	瓯江实验室作为温州唯一的省实验室，是浙江省省实验室体系的重要组成部分，也是推动温州生命健康产业高质量发展、打造区域科技创新高地的关键载体。自2021年成立以来，实验室聚焦三大研究方向，积极招引高端人才，谋划重大科研项目，产出标志性成果，不断做强科技创新“底色”。	1.持续招引高水平人才，全力打造生命健康领域人才高地； 2.推进科教人一体化改革，联合高校、企业、医院，建立“人才双聘、成果互认”机制，实现产学研联合攻关； 3.做强医学科学大设施、实验动物中心、生物医学大数据智算中心三大科研基础设施平台，全面推动开放共享，重点辐射浙南闽北赣东地区，加快建设医药创新概念验证中心、细胞药物研发中试平台等； 4.完善创新生态要素，举办中国衰老科学大会等高水平国际学术会议，同时常态化开展前沿学术活动，推进，	1.加速推进项目成果转化，重点推进黄传书团队靶向抗肿瘤创新药项目、周翔天团队长春西汀滴眼液延缓儿童近视项目、陈江帆团队40Hz闪光眼镜改善睡眠障碍项目等； 2.全力推进科研产出与项目攻坚，期间获省部级以上项目不少于50项、发表高质量水平论文不少于500篇、申请专

			与中国人民大学开展文医交叉合作；与香港中文大学共建联合实验室、联合科研攻关，进行博士研究生联合培养；与塔那那利佛大学（非洲）依托“中非联合实验室”开展实质性科研合作。	利不少于50项。
4	国科温州研究院	国科温州研究院聚焦生命健康与新材料赛道，先后获批入选国家引才引智示范基地、国家级博士后科研工作站、省级新型研发机构、省级国际联合实验室等国家省级平台11个；入选省人才发展体制机制综合改革试点单位、入选省技术转移机构典型案例（温州仅2家）。2022、2023、2024年度连续三年在全市高能级科创平台绩效评价中居首位；2022年度、2023年度连续两年在全省大型科研仪器开放共享评价中获评“优秀”（温州仅此一家）。	1.CDMO平台建设方面，依托国家引才引智示范基地以及国家重点研发计划项目成果，形成Ⅱ、Ⅲ类医疗器械、生物制剂生产与检验能力；拟扩建发酵、高分子材料、体外诊断产品及细胞治疗产品产线，实现产能提升30%；新增化妆品生产线，专注护肤品研发与中试生产；推动中试数智化升级，利用大数据平台实现研发与生产数据的智能分析与决策支持。 2.成果转化与技术服务方面。五年内将新增成立院企联合研发中心不少于15家，孵化和引进科技型企业不少于80家；获融资项目不少于20项；为企事业单位提供技术辅导、技术咨询和技术检测服务不少于200家次；大型仪器设备共享机时不少于10万小时；为温州市内企事业单位提供专业培训不少于1000人次。 3.科技攻关方面。将新增授权自主研发发明专利不少于100项；获批国家省部级项目（含国家重点研发计划、国家自然科学基金、省级重大项目、浙江省自然科学基金项目等）不少于100项；突破医学理工交叉领域关键核心技术不少于100项。 4.人才队伍建设方面。常驻高水平创新创业团队不少于20支，职工总数不少于200人，院士及“鲲鹏”专家不少于3人，累计与国内外高校科研院所联合培养博士研究生不少于50名。累计引育技术经理人、技术经纪人等技术转移专业人才不少于20人。	成果孵化转化平台建设方面，建成具有全国影响力的中试基地和CDMO平台；建成具备承接第Ⅱ、Ⅲ类、有源、无源、医疗器械CDMO平台。
5	浙江大学温州研究院	浙江大学温州研究院是温州市人民政府、瓯海区人民政府与浙江大学共建的	进一步建设浙江大学温州研究院，围绕新材料、数字技术、生命健康三大方向开展关键核心技术攻关，创建一	力争实现1家科技公司上市；引育40家高科技企业；培育2

		新型研发机构，由中国科学院院士、浙江大学叶志镇教授担任院长。 研究院围绕新材料、数字技术、生命健康三大方向建设创新创业中心，探索“科学家+企业家”“研发中心+科创企业”的双组合产业化路径，全力打造温州市“新材料+”高地，力争培育百亿企业，推动千亿产业，助力万亿城市。研究院已引进落地1个中心实验室、18个研发中心、7个院企联合研发中心、1个产业协同创新中心。引育科创企业30余家，建成10余条产线；推出18款科技产品；引育企业总产值突破5亿。获批浙江省新型研发机构、国家自然科学基金依托单位、浙江省工程研究中心、温州市光电及纳米新材料重点实验室、国家级博士后科研工作站等。	批高能级创新平台，培育2支市级以上创新创业团队；研发一批首台套创新产品,联合龙头企业成立10个院企联合研发中心，赋能温州新质生产力高质量发展。 做大做强国际新材料科创中心，聚焦先进半导体材料、光电材料、能源材料等方向开展技术研究与产业化，形成一批新材料技术科研成果，着力于突破新材料方面技术瓶颈，实现新增授权发明专利80项以上；开发出系列新产品，力争实现1家科技公司上市；引育一批行业高端人才，孵化一批新材料科技企业，建成国内外有重要影响力的新材料技术创新高地、科技产业高地、拔尖人才高地，推动温州市新材料产业集群发展，为浙江省新材料高地建设提供有力支撑。	支市级以上创新创业团队；打造500人规模新机构。
6	浙江省激光智能装备技术创新中心（浙江摩克激光智能装备有限公司）	浙江省激光智能装备技术创新中心是浙江省为探索新型举国体制浙江路径，实现科技自立自强，于2023年1月经浙江省人民政府批准成立的双十平台之一，是国家创新中心的后备力量。中心使命是打造世界先进的激光智能装备高能级技术创新平台。现已围绕高功率激光智能制造系统、激光精密制造成套装备、高性能激光器与光电器件三大主攻方向建立了四个研究所及激光加工工艺、通用检测等6个实验室，已形成6支由领军人才领衔的高水平研发团队，聚焦从“1到N”的技术突破，	1.建成概念验证和中试基地、检验检测中心等公共服务平台，建成省级中试平台；2. 面向国家战略和我省415产业及我市重点产业的需求，重点开展复合焊接、熔覆、超快激光加工、飞秒激光器、集成式加工头、智能控制等方向的科研攻关和工程化研究。“十五五”期间累计新增国家、省、市纵向项目12项以上；横向合作研发、委托研发的工程化项目20项以上。3. 面向产业链上下游及应用企业，开展合作研发、委托研发等产业服务，为产业集群的发展提供专业化、系统化的支持，促进产业升级、提升竞争力和实现可持续发展，带动上下游及应用领域产值50亿元以上。	突破10项以上关键共性技术，形成60项以上可转化的专利技术，带动省内相关行业产值50亿元以上。

		开展工程技术研究、关键核心技术攻关，促进重　基础研究成果产业化，为区域和产业发展提供源头技术供给，提升产业链自主可控水平。		
7	华中科技大学温州研究院	华中科技大学温州先进制造技术研究院（简称“华中院”）是华中科技大学与温州市人民政府共同组建的引进型、实体性产学研平台。华中院始终坚持“科技融合产业、创新驱动发展”理念，围绕温州新兴产业培育和传统产业提升，以华中科技大学光学与电子信息学院为依托，以武汉光电国家研究中心为核心支撑，瞄准光电产业与器件方向，探索科学技术攻关、科技成果转化等新模式、新路径，建设5个专业实验室、国家级博士后工作站，创设浙江省重点实验室、浙江新型研发机构、浙江创新创业示范基地、温州微波通信材料与器件重点实验室、温州光电材料与器件应用重点实验室等平台，走出了一条平台自强、人才自强、技术自强、发展自强之路，2022年—2023年，连续两年获两任浙江省委书记调研肯定。	1.持续深化光电领域合作。稳住基本盘，保障已建成实验室稳定运行、已落地项目提速增效；延伸产业链，做大做强存量增量，按照“材料—设备—器件—终端—场景”全链条思路，持续引进补链强链新项目，推动创新裂变，汇聚成新质生产力的澎湃动能，持续为区域经济高质量发展赋能。 2.拓展生物医学领域合作。依托华中科技大学生命科学与技术学院、国家纳米药物工程技术研究中心，建设纳米医药研究中心（拟），针对临床需求和产业发展的关键核心技术、“卡脖子”技术，通过引进生科学院、国家纳米药物工程技术研究中心等创新团队和相关技术，建设纳米医药概念验证与工程化开发平台，开展纳米医药应用研究、技术开发、临床转化及产业化，推动温州生物医药产业创新发展。	1.温州纳米医药研究中心。研究方向为纳米制剂技术、纳米医疗器械、纳米诊断检测等，推动纳米医药科技成果转化，构建完整的创新链体系。 2.高性能半导体封装银铜胶，既具有纯银封接胶的热导率高、高温可靠性好、抗疲劳性能好以及烧结后高熔点的特点，又具有低成本、空气烧结的优点。可替代目前使用的进口纯银封装胶，大大降低生产企业的材料成本，市场前景十分广阔。
8	天津大学温州安全（应急）研究院	天津大学温州安全（应急）研究院由天津大学和温州市人民政府、浙江温州海洋经济发展示范区管委会于2021年11月联合创建，是浙江温州海洋经济发展示范区管委会下设事业单位。研究院由天津大学卫生应急学院（其前身为天津大学应急医学研究院）抽调骨干力量筹	通过财政支持依托现有平台打造概念验证－孵化器-中试平台-加速器-产业化全链条创新创业生态体系，建立以财政引导资金为基础和社会资金为补充的安全应急科技转化产业孵化投资支撑平台，以科技创新与产业创新深度融合，服务区域经济发展和产业升级，建立赋能海经区现代化产业体系建设的高能级科创服务平台和创新创业孵化体系，建成省级孵化器，在海经区打造安全应	聚焦安全应急、生命健康、人工智能等领域开展创新应用研究10项，形成全链条创新创业生态体系1套。

		建，围绕安全应急和生命健康领域，集聚国内外创新创业资源，建成集技术研发、成果转化、产业孵化、教育培训、技术服务、学术交流等功能于一体的新型研发机构和科技创新转化平台。	急产业集群。	
9	上海大学温州研究院	依托上海大学自主研发的创新技术，聚焦生物材料研究及产业化发展并向医疗器械、人工智能等其他产业领域延伸拓展。研究院充分发挥“平台+资源”的组合优势，高效利用研究院已建成的5大研发平台、1个检测平台及3大生产平台，通过医工结合等学科深度交叉融合的方式，推动生命健康产业高质量发展。服务涵盖从需求对接、概念验证、中试孵化直至创业孵化、融资发展的全过程，不仅协助研发、生产，还全方位为项目方提供检验检测器械注册、双创交流、融资对接等全流程服务，推动成果转化和企业孵化，建设高协同、高价值、高创新的产业生态系统，实现资源汇集、项目集聚和产业汇聚。	打造医疗器械全链条创新赋能与产业协同平台，力争建成辐射浙南乃至全国的高端医疗器械产业基地、医疗成果转化基地和临床应用示范基地。 内容：1.前沿技术攻关。主攻组织修复材料、药物递送系统及高端设备核心算法、微流控系统、可穿戴健康监测系统等； 成果转化加速。构建“项目遴选—概念验证—中试熟化—孵化转化—迭代发展”全周期路径，整合研发、中试、检测、投融资等资源，深化产学研医资合作。 3.创新平台赋能，建立医工交叉联合实验室和临床转化中心，形成需求—研发—验证闭环，实现共享实验与中试资源， 4.人才引育升级，依托“中国骨谷”柔性引才，设立“创新工坊”开展法规与知识产权培训，培育复合型人才。	1.在生物材料及高端医疗器械核心算法领域实现突破，形成自主知识产权； 2.形成医疗器械全周期产业化路径，高效运行概念验证、中试基地，成功孵化一批高价值医疗器械企业与项目； 3.引进和培育一批医工交叉复合型人才，形成具有全国影响力的高端医疗器械产业集群。
10	杭州电子科技大学温州研究院	研究院为省级新型研发机构，建设有温州市“微纳传感与物联网”重点实验室、温州市物联网开放实验室，可靠性&可制造性实验室、电磁兼容EMC实验室，已初步建成运行机制有效、创新服务全面、支撑作用显著、产业特色鲜明的物联网产业生态圈，形成产业链条完整、与传统产业深度融合、创新生态环境优良的物联网应用产业格局。	围绕微纳传感和物联网应用领域，进一步聚集高层次人才，招引落地C类及以上人才项目落地产业化；重点推进开源鸿蒙、人工智能相结合的科技创新和产业培育，建设“科技服务－概念验证中心－产业孵化－产业园配套”的闭环科技创新链条；显著提升校内及校友资源导入效率，争取培育多家高新技术企业。	市级及以上概念验证中心；培育孵化一家估值1亿及以上的人工智能企业；引进及培育多家高新技术企业。

11	温州大学激光与光电智能制造研究院	依托温州大学机械工程重点学科，聚集一批高层次人才创新团队，构建研究生、博士后、产业工程师创新人才一体化协同培养体系，重点开展激光制造技术与装备、制造系统与智能装备、装备状态监测与可靠性工程等三大领域科技创新，打造教科人一体化高能级科创平台。	汇聚全职全时科研人员不少于 50 人，培养研究生/博士后/工程师 50 人以上,承担国家/省市重点重大科技项目 5 项以上，与不少于 50 家企业建立紧密合作关系，四技服务收入累计 5000 万元以上。	取得 1 项以上省部级/行业协会科技奖二等奖或省级首台（套）产品；引育 1 家年产值 5000 万元以上科技型企业。
12	温州大学新材料与产业技术研究院	温州大学新材料与产业技术研究院，是由温州高新技术产业开发区管理委员会和温州大学于 2016 年共同设立的具有事业单位性质的省级新型研发机构、国家级引才引智示范基地。 建院九年，新材院聚焦含氟功能材料，覆盖半导体等领域，汇聚了一批高层次创新创业领军人才，获批国家级、省部级等创新平台 13 个，累计孵化引育企业 38 家；主持多项省市级项目，申请发明专利 245 项，授权专利 92 项，发表 SCI 论文 300 余篇（多篇影响因子超 40），参与创办 SCI-I 区期刊《Carbon Energy》（首影响因子 21.556）。 未来，新材院将致力于打造具有国际影响力的“全国高端氟材料综合集采制造加工基地”为目标的“中国氟谷”，构筑氟材料领域核心技术形成、新兴产业发展的高地。	1.搭建三位一体创新平台－高端人才汇聚。整合技术、人才、创新中心资源，突破“卡脖子”技术，面向全球招引 A 类领军人才带项目落地。 2.构建氟材料产业学院－全链条孵化。建设“中试基地－加速器－孵化器－产业园”一体化服务体系，孵化专精特新企业，推动产业高端化、规模化发展。 3.集聚头部企业－核心技术突破。引育行业龙头，重点布局含氟半导体、新能源材料、航空航天、石化、医疗健康五大领域，培育邦欣源、浙江春晟等独角兽企业，打破国外技术垄断。	金刚石膜电解制活氧水技术、高压输氢管道阻氢材料制备工艺中试放大、半导体用全氟醚密封件研发与产业化
13	中科先进技术温州研究院	研究院是由温州市人民政府、温州市鹿城区人民政府、中国科学院深圳先进技术研究院三方共建的高能级平台，已建	紧扣国家“十五五”战略方向，旨在将研究院打造成为引领区域创新发展的高能级战略平台。聚焦数字经济、生命健康、新能源三大产业，构建“源头创新－成果转	人才集聚：引进高层次人才团队 15 支，培育领军型创业项目或高水平创新团队 25 个，

		成全球首个 AI 晶体材料合成平台，获温州市智慧能源实验室、新型研发机构、现代化中试平台立项，AI+材料合成概念验证中心入选市级首批名单。依托平台，承担国家级子课题等纵向项目，并与上市公司签署亿元技术服务协议；与市卫健委共建医学人工智能中心；建设国内首个 AI 基因编辑实验兔模型平台。拨投联动机制成效显著，完成 6 批项目评审，立项 29 项，支撑资金 9360 万元，助力研究院入选浙江省科技成果转化“典型案例”，并推动温州市科技局入选省“两新”深度融合改革试点。研究院拓展超 6 万平方米研发与产业空间，孵化引进企业 70 家，累计产值约 6 亿元，中科先进大楼获市科技企业孵化器认定。	化－产业集聚”的全链条生态，为区域高质量发展提供核心动能。 建设内容: 平台能级提升：积极培育与争创省级以上重点实验室、工程技术中心等创新平台，打造更为完善的产业孵化体系。 人才高地建设：深入实施高端人才引育计划，靶向引进高水平创新创业团队与领军人才，并为本地系统化培养科研骨干。 产业集群培育：围绕三大重点领域，强化企业孵化与引进，构建从科技型中小企业到规上企业、国家高新技术企业的梯度培育体系。 技术攻关突破：组织关键核心技术研发，积极承接国家级与省市级科研项目，强化知识产权布局与转化。	引育科研人才 100 名。创新效能：累计申请知识产权 100 件（其中发明专利 30 件），承担国家级、省市级科研项目不少于 10 项。产业贡献：引进孵化企业 150 家以上，培育规上企业 5 家、国家高企 35 家以上，累计实现产值 30 亿元。
14	香港理工大学温州技术创新研究院	香港理工大学温州技术创新研究院启用于 2024 年 9 月，是由香港理工大学与温州市人民政府共建的高端科研平台。研究院以打造具有国际影响力的高水平科技创新平台为核心目标，充分发挥香港理工大学在国际科研领域的领先优势，致力于构建覆盖基础研究、技术开发到产业应用的全链条创新体系，通过科技成果转化培育新质生产力，为温州智能装备、新能源等支柱注入创新动能。	锚定“打造国际高端的科研创新平台”目标，聚焦海上装备、海上风电、可穿戴柔性电子设备、超精密制造、新能源、新材料、人工智能等产业领域，构建“科研攻关－成果转化－人才培育－产业应用”全链条创新生态，加快推动科研创新成果转化应用，带动产业高效升级。进一步发挥温港合作枢纽作用，链接海内外科创资源，探索“高校+企业+政府”协同机制，助力温州湾新区打造新能源产业基地。	到 2030 年，推动香港理工大学在温州落地 15 项高品质科研成果，实现产业进步和创新发展。

15	中国赛宝（东南）实验室	温州赛宝工业技术研究院有限公司，又名中国赛宝（东南）实验室，由工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）与乐清市人民政府联合共建，实验室占地 51 亩，建筑面积 49000m2，总投资 6 亿元。一年多的时间实现当年拿地、当年开工、当年投用，充分展现了温州速度、赛宝效率。平台致力于打造集质量与可靠性、智能制造、数字经济、军民融合为一体的综合技术服务平台，为中试创新、产业链供应链优化升级，提供一站式技术服务和解决方案。目前已获得首批工业和信息化部重点培育中试平台、国家级 CNAS/CMA 实验室、浙江省科技型中小企业、浙江省创新型中小企业等多项资质荣誉，支撑政府部门开展区域低空经济发展、新型技改等多项工作。	建设目标：打造成为在国内具有显著影响力的集科技创新、质量提升、技术赋能、资源整合等为一体的综合型平台，在新能源汽车、航空航天、信息技术等重点领域，为产业链供应链优化升级提供全方位、高质量的一站式技术服务和解决方案，成为推动温州乃至东南地区产业高质量发展的核心科创引擎。 建设内容：在科技创新、队伍建设、产业服务、平台建设等方面全方位开展质量提升及技术赋能服务，通过多渠道引育高层次人才落户温州，组建多领域专家人才团队，深度融合区域产学研资源，加快推动重点产业科技创新至产业创新速度，同时，不断加大内部软硬件投入，完善平台综合实力，提升服务效能与范围，为新能源、汽车零部件等新质生产力持续升级提供综合技术保障。 科技创新:实现与科研院所共建联合创新载体 5 个以上，建立 3—4 个行业领先水平的科研团队，申请发表高水平论文、专利等知识产权成果十五项以上，科学技术/成果转化五项以上，在关键技术领域形成自主知识产权体系 队伍建设：实验室具备高级工程师职称、工程师职称、研究生以上人才占比超 60%，形成一支结构合理、创新能力强、行业经验丰富的高素质梯队化人才队伍 产业服务：与 20 家国内行业龙头、30 家当地企业保持长期合作关系，助力企业解决关键技术难题 50 个以上，推动研发项目实现产业化应用 10 个以上,四技服务收入达 5000 万元以上 平台建设：累计投入资金不少于 2 亿元，基本建成 6 大中心，累计获得国家荣誉不少于 3 项，省级荣誉不少于 4 项，市级荣誉不少于 5 项，扩大能力范围不少于 7 个标准等	争创国家级、省级中试平台，高新技术企业、专精特新等荣誉；获得省级、市级等科技技术攻关项目 5 项以上；进一步赋能地方中小企业开展智能装备等产品研发；争取引育一家覆盖智能装备研发及生产的科技和创新型企业。
16	温州大学碳中和技术创	温州大学碳中和技术创新研究院成立于 2021 年 9 月，由温州大学与瓯海区	目标：建成国际领先的钠离子电池材料研发与产业化基地，解决规模储能瓶颈问题，推动温州市抢占新能源战	1.技术成果：成功研制低成本、高安全 18650 钠离子圆柱

	新研究院	人民政府共建，为独立法人事业单位，实行理事会领导下的院长负责制。研究院聚焦钠离子电池技术研发，致力于构建国际新能源创新高地。主体位于温州市国家大学科技园 22 号楼，整合 26 号楼中试基地及温州大学科创楼科研场地，总面积约 10000 平方米，形成“基础研究－中试开发－产业化应用”全链条平台。	略制高点。 建设内容: 1.突破普鲁士白材料结晶水缺陷、硬碳负极首效提升等“卡脖子”技术，实现高性能钠离子电池材料规模化生产。 2.推进钠离子电池原材料新建项目，落地洞头区大小门临港产业区项目，新增年产 3 万吨普鲁士白正极材料、1 万吨电解液（含 100 吨电解质盐）及 0.3 万吨硬碳负极材料产能。 3.依托全省特种电池材料与技术重点实验室等省级平台，深化钠离子电池全流程研发体系，推动电解液、电芯等关键技术产业化。	电池，通过维科技术、鹏辉能源、国轩高科等头部企业验证；开发 32 系、46 系等大圆柱/方形电池量产方案，中试产线进入调试阶段。攻克普鲁士白材料结晶水缺陷难题，实现单晶颗粒量产（比容量 155-165mAh/g，循环寿命≥3000 次），千吨级产线于 2025 年 5 月全面投产。硬碳负极材料突破 92%首效瓶颈，实现十吨级销售订单突破，承接百吨级订单，并积极推进千吨级产线落地。 2.产业化成果：以普鲁士白正极材料科研成果为核心，孵化温州钠术新能源科技有限公司，布局建设年产千吨级普鲁士白（正极）产线，目前已实现百公斤级销售，获客有国轩高科、天合储能、海四达等电芯企业，已获维科技术意向订单 2000 吨，2025 年预计产值 800 万元。目前正在积极开展天使轮融资 4000 万元（湖北云软科技领投）。 3.平台建设：获批建设全省特种电池材料与技术重点实验室、浙江－澳大利亚钠离子电池联合实验室、浙江省新型研

				发机构等 8 个高能级平台。
17	国家风力发电技术创新中心浙江中心	为落实科技部、国家能源局关于国家风力发电技术创新中心的战略部署，推动浙江省乃至全国深远海风电的技术突破与产业突破，国创中心依托浙江省丰富的深远海风电资源和强大的产业发展潜力，牵头在温州建设国创中心浙江中心。 以“扎根温州、立足浙江、辐射全国、面向国际”的发展视野，建设“总部研究院+中试基地+孵化器”。总部研究院开展“深远海大容量漂浮式、海上风电融合发展、新型风机架构和高空风能利用”四项核心攻关任务；依托陆上实验设施和海上试验场，打造概念验证与中试基地；建立海洋新能源孵化器，联动政府孵化基金与社会资本形成可持续投入体系。	国家风力发电技术创新中心浙江中心在“十五五”期间的建设目标是打造成为引领中国深远海海上风电技术创新的战略高地。中心将聚焦深远海风电核心技术突破，重点攻关深远海大容量漂浮式、海上风电融合发展、新型风机架构和高空风能利用四项核心攻关任务，并构建覆盖全生命周期的智能运维与数字孪生平台。建设内容上，将着力打造概念验证与中试基地，开展超大型风机、漂浮式技术及“海上风电+”融合应用等系列研发任务。同时，通过与政府产业基金及金融科创基金，打造深远海海洋科创孵化器，加速科技成果转化和高端人才集聚，旨在全面提升产业链韧性与国际化水平，为我国能源安全与“双碳”目标实现提供核心支撑。	1. 超大容量抗台型漂浮式风电机组； 2. 风电钢管混凝土导管架支撑结构； 3. 常驻风电场全自动智能巡检无人装备； 4. 海上风电用全寿命周期防腐涂料； 5. 自适应运动补偿登靠栈桥； 6. 海上风电融合装备研制
18	鳌江实验室	鳌江实验室（平阳县科技创新研究院）为审批设立的事业法人单位，以“1+X”的模式布局建设，“1”为鳌江实验室，“X”为浙江海洋大学、武汉大学、浙江理工大学、温州大学、杭州电子科技大学等合作单位和人才团队。 设立海洋经济与宠物经济创新中心、先进印包装备与时尚智造创新中心、智能装备与人工智能创新中心、工业设计研发中心、低空低轨数智产业创新中心、人工智能创新应用研究中心（筹）等创	到 2030 年，鳌江实验室将重点争创市级和省级新型研发机构、概念验证中心及中试平台；自主或协助企业申报国家专利至少 30 件，推动产学研合作与科技成果转化不少于 50 项。实验室各科研平台拥有自我造血能力，并具有特色的创新能力，打造差异化、高水平发展的创新格局。	将鳌江实验室建设成浙江省级新型研发机构、概念验证中心、中试平台。

		新中心。鳌江实验室汇聚了一批高层次人才，由浙江海洋大学党委书记严小军担任实验室主任。鳌江实验室重点以智能制造为研究方向，聚焦人工智能、物联网、云计算、大数据等领域。		
19	永嘉温州大学人工智能与先进制造研究院	永嘉温州大学人工智能与先进制造研究院是由院士级人才领衔的高能级科研创新平台，设有人工智能中心、机器人科技中心、信息科技中心以及智能感知与仿真模拟实验室，聚焦以物理 AI、数字孪生、智能感知等顶尖技术赋能的工业机器人开发。依托当地政府“一院 N 中心一基金一孵化器一产业园”的全链条科创格局，全面开展技术产业化工作，秉承“为世界工厂全面深化机器换人事业贡献科技力量”的宗旨，深耕工业机器人领域，力求让广大中小企业低成本享受到顶尖 AI 技术红利。	聚焦人工智能技术与智能装备、车联网、新能源、泵阀等领域及产业的深度融合和创新应用，对接全球资源，以打造“高、精、尖”人工智能与先进制造研究院为核心，构建“一院 N 中心一基金一孵化器一产业园”全链条科创格局，形成一批基础研究和应用基础研究的原创性成果，突破一批卡脖子的关键核心技术，引进一批人工智能技术相关领域高层次领军人才和青年科学家，打造一批具有国际顶尖水平的专业人才团队，推进一批科技成果转化与产业化，助推永嘉数字经济、先进制造业高质量发展。	力争在人才引育方面，累计联合引进、培养高层次人才 25 人以上，其中符合温州市高层次人才目录 C 类及以上人才 5 人以上，D 类至 E 类人才 20 人以上。力争在科技创新方面，以研究院为主体，累计申报发明专利 25 件；授权发明专利 10 件；实现 8 个以上关键技术或产品的产业化。在产业培育方面，累计在永嘉县引育市“领军型人才创业项目”2 个以上，培育 1（含）家年主营业务收入亿元以上的软件类科技型企业。力争在平台建设方面，根据先进制造业发展需要，以研究院为依托单位，在永嘉布局建设浙江省重点实验室（或支持、指导企业建设省级重点实验室或相当级别的省级创新平台）
20	温州南洋理工联合研究院	温州联合南洋理工大学研究院系温州携手南洋理工大学共筑的国际一流研发高地。研究院集人才培养、科技创新与产业转化于一体，聚焦生物医药前	1.引驻一批具有国际影响力的科学家和人才团队在眼健康等领域开展技术攻关和科研转化工作，共享国际领先的技术和资源， 广泛与温州开展交流与合作。 2.持续导入南洋理工大学先进科研成果、优质项目资源，	/

		沿，助力温州湾新区跃升为全球创新标杆。依托南洋理工大学卓越教育资源，实施“3+1+1”双导师制，联合培育博士生，为温州锻造国际视野的青年科学家与产业创新精英。汇聚 NTU 与温州本土科研智慧，深耕生物材料、早期诊断、数据分析等核心领域，志在产出高价值专利与顶尖学术成果。加速南洋理工大学前沿科技在温转化，通过行业峰会、投融资对接，构建“科研－孵化－产业”生态闭环，赋能温州企业腾飞。	实质化推进科技成果转化及产业培育，为在温相关初创企业打造可持续发展的科技创新和创业培育基地，形成创业科研一体化生态系统。	
21	温州大学碳材料与氢能产业技术研究院	温州大学碳材料与氢能产业技术研究院（以下简称碳氢院）成立于 2023 年 10 月，由温州大学与瑞安市人民政府共同组建具有事业法人性质的科研机构。总面积 5600 ㎡，聚焦新型碳复合材料和氢能产业化技术开发。碳氢院已组建了一支由日本工程院院士及温州大学杨植教授联合领衔的科研团队，集聚了国家级、省级人才以及碳纳米管与氢能领域基础研究及产业化人才 50 余人，承担多项国家级项目、省级“尖兵领雁”研发攻关计划项目及企业横向课题，积极助力温州打造新材料，新能源产业集群。碳氢院已获评为瑞安市首家温州市市级新型研发机构，同时建有市级碳纳米材料工业化应用概念验证中心及储能及氢能领域关键材料中试平台。	以构建国际创新高地为目标，对接全球资源，建设“高、精、尖”碳材料及氢能产业领域的研究院，联动推进建立国际一流的产业孵化生态链，形成一批基础研究和应用研究的原创性成果，突破一批卡脖子的关键核心技术。内容如下； 1.人才引育目标：累计引进和培育 D 类及以上高层次人才 16 人，形成一支梯队合理、创新能力强的专职科研队伍。 2.科技创新目标：构建具有自主知识产权的核心技术体系，累计申请发明专利 15 项以上，授权发明专利 10 项以上，推动 5 项以上关键技术产品在瑞安实现产业化落地。 3.产业培育目标：累计在瑞安培育或引进年主营业务收入超亿元的科技型企业 1 家，带动相关企业在瑞实现累计主营业务收入 5 亿元以上。 4、平台建设目标：成功建成 1 个省级以上科研平台，显著提升区域公共研发与服务能力。 5.学术交流目标：累计举办具有行业影响力的高端学术会议、论坛等品牌活动 5 场，增强碳氢院在领域内的学	2026 年底前预计投建百吨级氧化铝中试产线，在一定程度上可缓解我国在高端领域对氧化铝进口的依赖。

			术话语权与区域创新引领力。	

三、概念验证中心

序号	名称	领域	建设单位	责任主体
22	AI+材料合成概念验证中心	人工智能	中科先进技术温州研究院	鹿城区政府
23	开源鸿蒙概念验证中心	人工智能	温州国际云软件谷发展有限公司、杭州电子科技大学温州研究院有限公司	龙湾区政府
24	医药创新概念验证中心	生命健康	瓯江实验室	龙湾区政府、市科技局
25	眼视光概念验证中心	生命健康	温州医科大学附属眼视光医院、温州医科大学眼视光工程技术研究中心、中国眼谷	龙湾区政府、温州医科大学
26	高端医疗器械与生物材料概念验证中心	生命健康	国科温州研究院（温州生物材料与工程研究所）	龙湾区政府
27	人工智能数据产品概念验证中心	人工智能	温州市瓯海区数安港管理服务中心、温州数安港数据开发有限公司、温州市数安港管理服务中心	瓯海区政府、市科技局
28	生物医药概念验证中心	生命健康	温州医科大学、细胞生长因子药物和蛋白制剂国家工程研究中心、中国基因药谷	瓯海区政府、市教育局
29	现代种业概念验证中心	生命健康	温州科技职业学院(温州市农业科学研究院）	瓯海区政府、市教育局
30	医疗器械医工交叉概念验证中心	生命健康	上海大学温州研究院	瓯海区政府
31	数字能源联合创新概念验证中心	新能源	乐清市雁荡山电气研究院	乐清市政府
32	碳纳米材料工业化应用概念验证中心	新材料	温州大学、温州大学碳材料与氢能产业技术研究院，浙江万鑫烯碳科技有限公司	瑞安市政府、市教育局

33	人工智能+制造概念验证中心	人工智能	鳌江实验室（平阳县科技创新研究院）	平阳县政府
34	高分子材料概念验证中心	新材料	浙江金田高分子材料研究院有限公司	龙港市政府

四、孵化器

序号	平台名称	基本情况	“十五五”建设内容与目标	“十五五”标志性成果产出
35	温州中科先进技术创新孵化中心	温州中科先进技术创新孵化中心是依托中科先进技术温州研究院打造，位于鹿城区瓯江路1155号，运营面积共计12700平方米。其中直接用于在孵企业场地面积约为9800平米。孵化中心有机结合温州先进院与鹿城辖区两地产业基础和优势，以“一院一园一中心二基金”的模式，引入中国科学院深圳先进技术研究院优势先进资源，聚焦数字经济、生命健康、新能源新材料、智能制造等战略性新兴产业，组建重大科技基础设施，为企业提供技术、产品研发中试的平台，助推温州相关产业发展。中心为创新型科技企业提供全方位的服务支持，包括办公场地、实验室、多媒体路演中心成果及形象展示厅等硬件设施，以及政策咨询、市场推广、财务支持等软性服务。	围绕数字经济、生命健康、新能源新材料三大主导产业，持续深化“蝴蝶模式”全链条孵化体系，强化“拨投联动”与概念验证服务，构建“孵化—中试—产业加速”一体化生态。重点推进高能级孵化器空间优化、专业技术平台升级与天使基金扩容，推动产业链、创新链、资本链深度融合。力争到2030年，累计培育科技型企业超100家、高新技术企业15家以上，主导产业集聚度达80%,孵化企业总营收突破10亿元，建成具有全国影响力的硬科技孵化高地。	1.成功创成部级孵化器；2.建成1个以上省级重点实验室/概念验证中心;3.形成“拨投联动”温州模式并在全国推广(培育1-2家独角兽企业——该成果产出内容删除）。
36	中关村信息谷·温州创新中心	中关村信息谷·温州创新中心作为鹿城区与北京中关村联手打造的高能级协同创新平台，依托中关村品牌资源，构建类中关村的创新生态系统，推动区域产业发展。	1.载体能级提升：实施载体智能化改造，打造人工智能创新成果展示空间，完善园区配套功能，持续提升整体空间品质与服务效能。	1.企业培育与产业集聚:新增引进培育科技企业150家以上,培育国家高新企业20家、省科小企业40家，形成数字经济与新一代信息技术产业

		核心做法即将企业培育深度嵌入中关村全国产业资源网络，通过“资源链接－生态构建－精准赋能”的全链条创新做法，为入驻企业对接新产品、新技术、新市场搭建高效桥梁，助力企业实现从存活到壮大的稳步发展。创新中心包括南郊街道意迈达园区、南汇街道汇富大厦、藤桥镇科技创新大厦三处载体，总孵化面积 5.2 万平方米，聚焦数字经济、新一代信息技术、智能制造等主导产业，2024 年获评浙江省科技企业孵化器。	2.产业生态构建：锚定数字经济、新一代信息技术、智能制造三大领域，依托中关村全国创新网络，建立项目协同机制。深化“头部企业+高成长企业+成果转化项目”的多元培育体系，打造全链条服务体系，引进主导产业企业 150 家。 3.赋能能力强化：中关村集成服务体系产品链接温州，拉通股权投资、融资租赁、融资担保等与本地金融资源协同赋能渠道。加强与高校、科研院所深度合作，构建“产学研用”一体化的创新生态链，每年开展对接活动不少于 20 场。	集群，带动企业研发投入超千万元。 2.人才集聚与创新生态：累计吸纳创新创业人才 3000 人次，引进 F 类以上高层次人才 150 人以上，打造“人才－技术－产业”联动生态，每年举办各类双创活动 20 场以上，构建起“硬科技+软环境”有机融合的高质量发展平台。 3.平台能级与辐射带动：创成工业和信息化部科技型企业孵化器，进一步扩展孵化空间，形成“创业苗圃－孵化－加速－产业化”全链条空间体系，打造“类中关村”创新生态服务体系，立足“七个找”，全年服务企业 200 家次以上，打造区域科技创新高地。
37	中国（温州）智能谷科技文化孵化器	中国（温州）智能谷作为温州“一港五谷”产业建设战略平台之一，聚焦人工智能产业化与创新应用，紧密衔接温州市“5+5”产业集群，锚定“六个一流”的发展目标和“十个一”的建设要求，充分发挥鹿城区位优势、数字基础、人才规模等优势，园区累计 5.4 万方，入选省级未来产业先导区培育名单和第三批省级数字经济产业园名单，累计引进优必选、巨量引擎等人工智能相关企业，园区企业营收超 20 亿元	中国（温州）智能谷以“全国人工智能产业集聚高地”“全国人工智能创新策源枢纽”“全国人工智能场景应用示范窗口”为目标，打造孵化器+产业园+人工智能大会+百亿引导基金“一器一园一会一基金”发展架构，构建“智能机器人、智能医疗、智能安防、智能穿戴”四大核心产业，“智能传感器、智能软件、智能数据服务企业”三大支撑产业和 N 个应用融合发展的“4+3+N”产业体系	2030 年，智能谷科技文化孵化器将实现入驻企业超 150 家、营收破 30 亿、累计落地 50 个典型应用场景，成为浙南闽北赣东人工智能产业高地，成为具有较强影响力和带动力的人工智能产业集聚区
38	瓯江生命健康孵化器	瓯江生命健康孵化器由瓯江实验室和龙湾区政府共同建设，位于瓯江实验室新院区，孵化面积约 10000 平方米。配套企业办公	1.聚焦眼脑和组织器官再生等细分赛道，确保主导产业企业占比达 80%以上。 2.拓展主体园区 1 号楼孵化空间，进一	1.天使基金首期规模达到 2000 万。 2.1-2 家企业完成中试并进入临床试验，1-2 项三类医疗器械注册证申

		区、综合服务中心、共享空间、路演厅等功能区以及医学科学大设施、生物医学大数据智算中心和实验动物中心等共享开放，满足初创企业全方位需求。孵化器重点布局生物医药和医疗器械赛道，已孵化成立科创企业16家，创新“拨投结合”资金扶持制度，为科创企业构建了“研发—服务—融资—产业”的全链条创新生态。	步完善科研转化区、服务配套区，补全必要设备设施。达到国家级孵化器标准并完成申报 3.引入专业运营机构，选聘国内优秀的孵化器运营团队共同出资组建混合所有制的专业运营公司，组建由20名产业资深人士组成的技术经纪人团队，引入知识产权、法务法规、财务等专业服务机构。 4.制定完善孵化器运营管理等规章制度，搭建孵化服务体系和标准化流程。 5.设立基金服务办公室，孵化器设立概念验证基金、“拨投结合”转化项目支持资金、联合地方政府设立成果转化（天使）基金。	报。 3.企业集聚入驻不低于50家，5家科技型企业实现年营收百万级以上，5家以上企业获评高新企业、省科小、省创新型企业等。 4.吸收社会资本5000万元以上。
39	国科生命健康孵化园	国科生命健康孵化器依托国科温州研究院，由龙湾区政府与国科体系联合建设，专注生命健康领域,孵化面积7500平方米，涵盖实验室空间、CDMO平台面积、办公空间等功能分区，已建成公共技术服务中心，其中大型仪器共享平台已汇聚40余台价值超亿元先进大型科研设备，且已经取得CNAS认证,实验动物中心面积超3000平方米。目前运营团队中有专业孵化服务人员11位，在园企业74家，主导产业企业数量为55家，占比为75%。	1.以生物医药、高端医疗器械、精准医学等前沿领域为核心孵化方向，着力突破生物制药、基因编辑、细胞治疗、AI辅助诊断等“卡脖子”技术，抢占生命健康产业创新制高点。主导产业企业占比80%以上。 2.扩展孵化空间面积规模达2万平方米，以满足孵化空间场景要求。 3.设立专项基金，联合社会资本建立“投早、投小、投硬科技”的融资机制。 4.申报国家、省级高能级孵化器。 5.以建设或外部导入形式，推进概念验证中心、中试基地等孵化载体落地。	1.实现5家科技型企业实现年营收百万级以上，2家以上初创科技企业完成融资千万以上，省科小、省创新型中小企业占比超过30%。 2.力争设立1支规模2亿—3亿元的科创基金并完成投资案例1个以上。
40	中国眼谷中央孵化园	中国眼谷中央孵化园是中国眼谷首个投用园区，主要承担高新技术成果转化和高端	1.建成中国眼谷概念验证中心，加快德国蔡司概念论证中心、工程技术中心、	1.国家高新技术企业、省科技型企业新增30家，生命健康总部和产业项

		人才创业项目的孵化支撑工作。中央孵化园占地78亩，建筑面积8万平方米，由眼谷超级眼视光医院、中试大楼、孵化大楼、制剂大楼、专家公寓五栋建筑构成。设有国家眼部疾病临床医学研究中心药械GCP临床研究中心，及生物治疗、病理检验、基因检测和新药制剂五个共享科创平台，并承担国家知识产权公共信息服务网点、浙江省科技企业孵化器、浙江省医药创新和审评柔性服务站等科创保障职能。温州眼视光国际创新中心驻地办公，构建招商引资、创业孵化、投资基金、科技服务、工程开发、教育培训、标准认证、商贸推广八大功能板块，支持人才创新创业，加速产品研发转化，服务眼健康企业发展。	教育培训基地落地中国眼谷。协同国科大温州研究院CDMO平台产业联动，持续推进香港理工大学温州技术创新研究院建设，推进温州联合南洋理工大学研究院实质落地。 2.争取市、区天使基金落地眼谷，力争实质运作眼谷专项基金规模突破22亿元。 3.推进全国重点实验室、国家工程技术研究中心、国家药监局眼科药械研究、省级概念验证中心和评价重点实验室建设，建立成果转化机制，完成视觉光学、眼用材料、电子器械、人工智能等科创平台建设。 4.争创国家级孵化器，招引有潜力的孵化企业入驻。	目不少于100个，新入驻企业不少于300家。 2.通过公司化招商、专班招商运作，力争年营收突破300亿元。 3.多个专家课题项目产业化，包括清大光德与叶志镇院士智能光照产业化合作，鲲鹏计划专家张康教授的医疗AI项目和创新给药平台，鲲鹏计划专家邹灵龙博士自动分析仪器产业化，国家重点研发计划首席科学家吴文灿教授、国家杰青杨健教授技术产业化项目睛睿之元产品注册，独角兽企业灵伴科技（ROKID）“XR+AI+眼健康”的国家级课题产业化。
41	万洋科技城	温州万洋科技城是温州市首个工业MO用地项目，占地220亩，总建筑面积约38万平方米，包括智能制造厂房、研发办公楼、总部经济楼、生活配套、人才公寓等功能区。园区以“生态+智慧+科技+产业”为核心驱动力，集数字经济、智能制造、生命健康及总部经济于一体，旨在打造温州数字全产业链的资源聚集中心与数字经济科创综合体，目前已经签约入驻了116家企业。	1.依托万洋全国近2万家入驻企业平台，通过产业链集聚、资源型整合，向孵化企业提供关联业务支持。 2.在已有众创空间、大学生创新创业中心孵化基地的基础上，拓展“研发—中试—转化—产业化”全链条培育空间，增设中试实验室、成果展示厅、共享生产车间等功能区。 3.由万洋集团成立金融服务中心，与多家银行、证券公司和类金融机构签订战略合作协议，通过引进成套产品、保险产品及自主研发的金融产品，为园区企业定制专属的金融服务解决方案。 4.成立园区企业家俱乐部，定期举办多	1.产业园区总入驻企业达到220家。 2.高校课题研究与企业实际需求对接，每年不少于2项高校技术成果在入驻企业落地转化。

			类活动，推动园区企业与重点高校、科研院所技术交流合作。 5.深化“千企互联”特色品牌，推动企业“双向”发展。	
42	温理工大学科技园	温州理工大学科技园，是学校获批的国家“十四五”时期教育强国推进工程支持项目的重要组成部分，总投资1.97亿元。园区总建筑面积6.7万平方米，占地面积4.1万平方米（约62亩），划分“创新创业人才培养区”和“产教融合协同发展区”两大区域（如图1），将构建“人才培养一项目孵化一成果转化一产业集聚”的完整闭环，打造成为集创新研发、成果转化、企业孵化、人才培养于一体的环大学产业圈、创新带。	1.围绕数字经济、智能装备、新能源/新材料产业链部署，打造“龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同”的高水平创新联合体，带动创新链产业链融通创新。 2.规划构建“一心引领、三园协同”的产业新格局。 3.支持创新联合体成员联合高校、科研机构等建设市级、省级重点实验室、技术创新中心或产业技术研究院。 4.支持大学科技园与高校创新创业学院等开发设立创新创业课程，采取“校内培育+校外聘请”模式打造创业导师队伍。 5.建立温州滨海大学科技园企业上市重点培育机制，为符合条件的企业提供培训咨询、登记托管、债券融资、场外投行等资本市场培育服务。	1.科技成果转化实现新突破：大学科技园科技成果转化平台年均转化两校两院及其他科技成果20项，年度技术交易额达1000万元。 2.科创企业孵化迈上新台阶：累计在孵企业达100家，高新技术企业5家、科技型中小企业10家。 3.双创人才培养取得新成效：通过学历教育、职业教育“双线”开展，平均每年培养高技能人才500名。
43	温州北大科技园	温州北大科技园于2022年正式运营，以“数字智能”为主攻方向，以生命健康、智能制造等产业领域为主要着力点，涵盖资源对接、科技孵化、招才引智、技术咨询等创新服务内容，截至2024年已贡献税收1575万元，研发费用1562万元，引育国高新6家，省科小23家，入选领创人才项目5个，举办科创赋能活动50余场，并	1.启动园区二期扩容，完善众创空间及配套功能，加强资源对接、科技孵化、技术咨询等创新服务。完善一期研发平台、系统平台与AI软件开发；二期结合智能制造与数字经济，与北大电子学院、信科学院合作进行软硬件开发。构建特色孵化体系，基于科研团队技术路线匹配企业需求，建立联合实验室。	1.园区二期建设完成，物理空间与配套服务全面升级，形成集产业、生活、创新、服务于一体的特色空间。 2.北大电子、信科学院联合实验室建成。 3.北大数智能源示范性孵化器建成，成功认定为高能级孵化器，入驻企业达到40家以上，引育国高新企业5

		取得浙江省级众创科技备案。	2.运营团队对接北大院士及技术团队提供深度指导与技术难题解决。组织北领活动、企业家私董会，对接市场与融资。拉入社会融资，目标引进合作基金，提供金融支持。完善工作及生活配套设施，给予优惠政策扶持。	家以上，省科小 20 家以上，培育 2 家产业链龙头企业，组建与数智能源产业相关的“校企园”三方联合实验室 2 个，合作建成 1 支产业投资基金。
44	新生代数智孵化器	新生代数智孵化器项目由每日互动有限公司董事长、浙江省新生代企业家联谊会会长方毅，泰昌集团董事长、温州市新生代企业家联谊会会长张鹏飞，杭州境现科技产业发展有限公司董事长徐星巍联手投资兴建。项目将集聚多家国内知名数据智能服务头部企业，面向新生代打造产业共创平台，聚焦数据+和能源+等产业融合领域，构建“数据智能为核、新能源、数智交通”等产业生态体系，形成以产业链、供应链链式发展为驱动的“空间服务+产业加速+资本催化”多维一体运营模式，成为全国新生代企业家共创、共建、共享、共赢的产业平台，温州城市科创、产城融合新标杆。	1.高起点规划物理空间，由浙大设计院、零壹城市联袂设计，包含沿河独栋企业总部、高层办公及共享生态空间，科学划分供应链企业办公区、独栋总部、企服中心等功能区域。构建特色孵化服务体系，引进经验丰富的运营团队，实施“1+5”特色孵化服务，围绕 1 个企业主体，在数据、技术、管理、市场、融资五大领域给予增能；通过与周边平台联动形成完整孵化链条，汇聚全国创业导师资源，为在孵企业提供全方位指导与支持，开展形式多样的双创活动。 2.推动孵化器产业垂直化，专注在人工智能下的数据+（数智绿波交通产业）、人工智能下的能源+（电力绿色现代数智供应链）的产业细分领域，实施精准孵化。	1.专注数智绿波交通产业、电力绿色现代数智供应链招引上下游企业入驻精准孵化，力争孵化出 1 家上市企业。 2.制定优惠政策及精准配套服务，2-3 年内吸引 30 家新生代上下游优秀硬科技企业入驻，并诞生 2 家总部企业。 3.通过产业集聚优势及发展前景，吸引海内外高层次人才汇聚，其中 D 类以上优秀人才 2 人，E 类人才 10 人以上，成为温州头部高能级垂直类孵化器。
45	百盛璞跃温州创新中心及科创产业园	百盛璞跃温州创新中心及科创产业园由百盛联合集团有限公司与璞跃两家企业强强联合，拟结合龙湾区、温州湾新区现有产业基础及未来产业布局，围绕高端智能制造、新能源新材料、人工智能等前沿技术，在龙湾区、温州湾新区投资建设。	1.完成创新中心与科创产业园的物理空间布局与功能建设，切实推动高端智能制造、新能源新材料、人工智能等前沿技术领域的产业集聚与发展，助力区域产业基础升级与未来产业布局。利用 Play book 等工具创新数字化平台，强	1.在龙湾区双创新天地建成创新中心。 2.在温州湾瓯飞区域建成科创产业园。

			化百盛联合集团有限公司与璞跃联合深度，依托 Plug and Play 全球网络，引入技术、项目、人才与资本，成功构建以“平台+基建+基金”为支撑的全栈式科创生态体系。 2.围绕高端智能制造、新能源新材料、人工智能等前沿技术，以“全球创新技术本土化枢纽”为核心定位，构建全栈式科创生态。	
46	清华长三角研究院龙湾科创中心	为助力温州湾新区、龙湾区创新创业环境打造和产业转型升级，龙湾区引进浙江清华长三角研究院共建“龙湾科创中心”，充分发挥浙江清华长三角研究院和清华大学的人才和科研优势，推动高层次人才落户温州湾新区、龙湾，大力招引高科技项目落地温州湾新区、龙湾，促进温州湾新区、龙湾传统企业升级，加快构建以科技创新为引领的现代产业体系。	1.精准引育科技型、创新型企业梯队，重点培育高新技术企业、科技型中小企业等优质市场主体。 2.引导在园企业加大研发投入强度，推动企业建立常态化研发投入增长机制。 3.持续提升园区自身发展能级，完善创新服务载体，强化要素保障与专业服务能力。 4.构建多元化投融资服务体系，推动在园企业高效对接资本市场与金融资源。	1.引进或培育国家高新技术企业 9 家、省科技型中小企业 38 家。 2.引进企业累计实现研发投入 2500 万元。 3.在园企业实现营收累计达到 9 亿元。
47	温州高新技术产业开发区创业服务中心	温州高新技术产业开发区创业服务中心孵化器于 2004 年 12 月认定为国家级科技企业孵化器，2024 年 7 月起由温州云软件谷发展有限公司负责运营。园区位于温州国际云软件谷核心启动区，聚焦工业软件、嵌入式软件、人工智能、信创产业、智能物联等五大主攻赛道。连续 8 年获评国家级孵化器考核 A 类，曾获评浙江省数字试点孵化园区，省级服务业集聚示范区、省级服务外包示范区、“全国百家特色空间”、浙江省数字经济楼宇等多项荣誉。	1.构建一“创”到底——温州国际云软件谷“八个一”全产业链创业支持体系建设，通过产业链精准布局、服务流程再造、活动高频赋能、政校企深度融合等举措，系统性破解资源分散、创业困难等问题，全面提升产业竞争力、创业成功率和成果转化率，形成具有区域示范效应的创新发展模式。争创获评工业化工业和信息化部标准级科技型企业孵化器。 2.依托辐射带动效应，打造生态完备、	1.新引育数字经济类企业不少于 300 家，培育专精特新、高新技术、创新型、国科小等企业不少于 50 家，构成覆盖苗圃－初创－发展－加速成长的企业培育梯队。 2.系统性形成从“众创空间—孵化器—加速器—产业园”的完整孵化路径，片区集聚创新创业人员不少于 4.5 万人，引育 F 类及以上人才不少于 2500 人。 3.持续打造“云谷 IP 活动”，开展

			配套齐全、功能完善且兼具内生动力的“13175” 孵化体系。联动片区内 26 个园区，构建 “孵化—加速—产业化” 全链条闭环协同发展体系；联合高校共建鸿蒙概念验证中心、开源鸿蒙适配中心，搭建从技术研发到成果转化的全流程概念验证和适配服务链条。 3.实施园区改造工程，通过空间重塑、功能优化，扩容 “拎包入驻” 标准化空间；同步丰富商业配套、商务办公、生活配套等多元业态，持续集聚人气活力，全面提升园区承载力与吸引力。	包括项目路演、创业培训、宣传活动、创业大赛、佳节氛围营造等创新创业活动，每年举办活动不少于 100 场。
48	温州市国家大学科技园孵化器	聚焦数字经济、新材料、智能装备等新兴产业，定位培育孵化，通过集聚周边高校资源，以温州医科大学、温州大学等 5 所温州本地高校为依托，为科技成果转化、产业创新和人才培养等提供了有力支撑。园区占地面积 136.5 亩，其中纳入 20 孵化器提升面积为 16.28 万平方米，人才公寓、白领餐厅、商务酒店、会务中心等配套齐全，在运营上以“1+N+X”的模式进行建设，形成政府搭台、高校唱戏、广泛合作、共建互赢的建设模式。	基于园区现有 21.28 万平方米场地空间，集中规划 16.28 万平方米打造高能级孵化空间，以“九个有”生态植入、“九个强化”工作引导为着力点，建立健全“创业导师+行业专家+投资顾问”三维服务网络，通过聚焦产业细分，优化产业布局与优势特色，构建由行业龙头引领、产业链配套协作企业、大中小企业融通体系，进一步依托世界青年科学家峰会溢出效应，吸引青年人才汇集，完善全链条服务着力打造集“苗圃－孵化－加速－产业园”的孵化链条。	达到工信部标准级孵化器申报要求; 打造温州市新兴产业孵化培育的核心阵地
49	浙江大学温州研究院新材料产业孵化器	孵化器由浙江大学温州研究院负责运营管理，专注于新材料领域科技成果产业化，目前拥有 2.3 万㎡的孵化场地，内外部功能配套较为齐全。新材料中心实验室设备原值超过 3000 万，与创投机构合作基金	力争新引育企业 30 家,其中高企 15 家; 力争引育企业产值累计达 15 亿元; 力争引育亿元企业 2 家，规上企业累计 7 家; 搭建新材料概念验证中心平台	推动孵化器创建温州市 “20” 重点孵化器 争取达到省级孵化器申报要求 争取达到工信部标准级孵

		规模达 1500 万，基本构建起了“研发－中试－产业化”的完整孵化链条。 孵化企业项目 26 家，其中主导企业数 14 家，累计主导产业营收超 1 亿元，高新技术企业 5 家、省专精特新中小企业 3 家、规模以上企业 3 家，获资本投资企业 5 家，融资到账累计 8900 余万元。 聚集创业人才 269 人，通过校院企“互聘共享”模式，推动 30 名以上浙大教授常驻温州，为在孵企业提供技术支撑。		化器申报要求
50	中国基因药谷(三区)	以大分子药物研发生产作为发展主干，同时积极扩展包括再生医学、特医食品等细分赛道，目标打造全市规模最大的生命健康孵化器，为区域生命健康产业高质量发展筑牢根基。	聚焦生物医药领域，以生长因子技术全链条创新为方向，实施“1151”攻坚工程等项目，重点推进国家级生物医药创新中心、基因编辑技术平台建设，打造“中国生长因子之城”。依托中国基因药谷“基础研究－中试放大－临床应用”全链优势，系统构建集国家工程研究中心、细胞生态实验室等创新平台矩阵，实现 I 类新药“破零”攻坚、头雁引育，打造全球领先的生物医药生长因子研发与产业化高地。	打造“中国生长因子之城”
51	瓯海区数字经济孵化器	数安大厦 B 幢是“20”重点孵化器，总面积约 2.2 万平方米共 10 层，当前装修按计划推进，强弱电布线预埋等已完成，吊顶施工达 90%，封板与油漆同步开展，计划 2025 年 11 月完工投用,功能区划清晰，满足企业多元需求。 招商方面,已签约 3 家企业(2 家完成注册),4 家有意向,还预留及签约部分房间完善服务布局。配套上，A 幢 1 楼“数安咖啡”提	聚焦数字经济高质量发展，打造数据安全、人工智能领域的特色产业孵化高地。产业集聚上，实施精准链式招商与“以商引商”激励，提供 “一对一”全流程服务，吸引入驻企业 50 家，形成完整数字经济产业链生态，服务创新上，深化 “数据合规 + 法律保障”一站式服务，常态化开展产业沙龙，年服务企业超 100 次。	推动孵化器创建温州市“20”重点孵化器 争取达到省级孵化器申报要求

		供交流平台，双节期间举办活动丰富员工生活。 此外，创新“数据 + 产业”模式助企业解决数据难题，“第三空间 + 人才服务”模式聚人才促产业，形成良性循环。		
52	瓯海区 Deepseek 创新社区数字经济孵化器	1.园区位置与规模：本园区坐落于温州市动车南站北侧，西邻园博园，交通极为便捷。园区占地面积 25,934 平方米（约 39 亩），总建筑面积达 14.1 万平方米（地上 12.3 万平方米，地下 1.8 万平方米），包含 4 栋现代化楼宇。 2.核心定位：以人工智能为核心驱动力，聚焦 AI 大模型应用领域,同时推动大数据、智能硬件及低空经济的协同发展，构建数字经济新生态。	1.空间与生态建设：依托中国（温州）数安港，系统构建 AI 大模型产业创新体系，实施“人工智能+”专项行动，吸引产业链上下游企业集聚，打造涵盖技术研发、场景应用、企业孵化的全链条生态。 2.功能平台搭建：对园区空间进行精细化规划与升级，设专业 AI 实验室、智能硬件车间等功能模块，为入孵企业提供从基础研究到产业化的全流程支持。 3.企业引育目标：力争引育一批具有核心竞争力的 AI 科技型企业，推动形成具有区域影响力的 AI 产业集群，助力瓯海区建设成为长三角产业数智化转型标杆区。	1.形成以 AI 大模型为核心的产业集群，推动大数据、智能硬件、低空经济等关联产业协同发展。 2.引进和培育一批高质量人工智能企业，构建开放协同、要素齐全的 AI 创新生态圈，实现产业向高端化、规模化发展。 3.推动孵化器创建温州市“20”重点孵化器， 争取达到省级孵化器申报要求
53	洞头霓屿海洋产业科技孵化器	该孵化器项目位于洞头海洋食品产业园区，以海洋食品精深加工、功能食品生产等海洋产业为主。	定位打造“海洋生物科技孵化器+企业中试+生产基地”的海洋产业科技孵化器，拟将孵化空间提升至 8 万平方米，配套建设科创中心、实验室，完善冷链物流，打造满足宜居、宜业、宜创的创新创业平台。	洞头霓屿海洋产业科技孵化器通过改造提升后创成“20”示范性孵化器。
54	洞头风电母港产业孵化园	该孵化器项目为在状元南片规划建设风电母港产业孵化园，规划面积 2800 亩，以叶片、塔筒、导管架、浮式基础等风电产业为主。	招引省海风公司等具有丰富招商网络和项目资源的运营机构，其中划出约 200 亩的科研用地用于建设海上能源研究院，招引白马湖实验室、浙工大、金	2027 年建成洞头风电母港产业孵化园，搭建孵化器、加速器、中试基地等完整的孵化链条。

			风科技、东方电缆等单位，打造海工装备、海洋能源等检测试验中心，组建科技孵化基金，为风电产业方向企业招引提供全生命周期的孵化服务。	
55	乐清市低空经济产业创新中心	本项目位于乐清市城区，总用地面积 33858 平方米，包括低空经济创新产业研究院建设工程、乐清市政务航空体系建设工程、乐清市低空经济产业创新中心起步区平台建设工程等 3 个工程。总建筑面积 85600 平方米，其中地上建筑面积 67600 平方米，地下建筑面积 18000 平方米，政务航空管理平台与指挥系统 1 项，以及专用通信网络设备、计算与存储基础设施、无人机机场及配套装备、部署与调试服务设备等配套设施。	内容：低空经济创新产业研究院建设工程总用地面积 33858 平方米（折合 50.8 亩），乐清市政务航空体系建设工程建设规模为政务航空管理平台与指挥系统 1 项，专用通信网络设备 135 套、计算与存储基础设施 1 项、无人机机场及配套装备 100 套、部署与调试服务设备等配套设施 100 套。乐清市低空经济产业创新中心起步区平台建设工程建设规模为产业服务平台 1000 平方米，科研实验平台 1000 平方米。 目标：项目完成后进行整体化运营模式，涵盖资源整合、基础设施优化及形象区建设，营造优越的投资环境，吸引企业入驻。通用机场将为乐清市招商引资带来新的促进作用，吸引更多更有实力的企业以及更多高端的人才聚集到乐清市，促使乐清市加快城市建设，完善城市投资环境。	成为温州市打造“全国一流、全省领先”的低空经济应用示范城市的有力支撑。打造国内一流的天空地一体化服务体系，成为浙南低空经济创新高地，实现低空经济与传统产业深度融合，将乐清打造成低空经济标杆城市。
56	乐清市科创产业综合孵化园	孵化园位于乐清经开区 A1-01 地块，总建筑面积 85172.24 平方米，计划总投资 6.2 亿元。重点聚焦智能电气产业和未来产业，引入先进的孵化模式，部署高能级科创平台，建设中试平台，高效整合融通创新链产业链资金链人才链，促进前沿科技成果转化和硬科技创业，带动高端创新资源和	积极推进园区场地基建工程，部署智能电气产业相关高能级科创平台，建设产业相关中试平台，配备研发楼、制造厂区、路演厅、咖啡吧等配套设施，推进区域电气产业向智能化转型。依托电工电气、智能装备、新能源新材料等主导产业，建成高标准、高聚集、高品质的	建设高端公共研发检测平台，与全市共建科创平台、大院名所和行业协会等建立紧密合作关系，引进高水平运营团队进驻，争取实现产值（营收）1 亿元。

		产业要素集聚，力争打造为集研发、中试、制造、展示于一体的科创产业综合体。	智能化数字园区，打造集研发、孵化、生产于一体的科创产业综合体，计划2027年12月投用。	
57	乐清市科技孵化器	乐清市科技孵化器是由乐清市科技投资有限公司运营建设，位于乐清经济开发区纬十七路261号，总建筑面积86099平方米。以智能化电器和光机电一体为产业主导，总投资1.6亿元，致力于打造集研发、生产、办公等功能于一体的孵化基地，预计2025年10月投入使用。	1.建设高适配孵化空间：确保研发办公净面积≥70%，建立“一站式”服务通道实现多流程无缝衔接。 2.构建高辨识度主导产业：构建以智能化电器和光机电一体为主导的产业集群，主导产业企业占比≥75%，建立产业联盟推动技术协同创新，培育行业领军企业梯队。 3.建设高品质配套功能：建设智能高效的科创社区，配备完善的配套设施，提供便利生活环境。 4.建立高端化公共研发检测平台：打造技术赋能中心，投入超1000万元建设高端化公共研发检测平台，与知名高校共建联合实验室。 5.完善孵化体系结构：设立产业基金，建设“苗圃－孵化器－加速器－产业园”全链条孵化体系。	1.空间与服务能级提升：场地规模达到86099平方米，优化功能区布局，建立“一站式”服务通道。 2.产业集群效应显现：入驻主导产业企业占比超75%，产值占比超80%。 3.培育行业领军企业梯队：培育1家年营收超2000万元的链主企业，在孵企业知识产权覆盖率超80%。 4.公共研发检测平台建成：打造孵化器区域技术赋能中心。与浙大、温州研究院等2家机构共建联合实验室，每年开展技术攻关项目≥2个。 5.实现全生命周期服务闭环：年输送苗圃→孵化器企业≥10家，孵化器→加速器企业≥5家，成功实现2家以上企业产业化。
58	正泰（乐清）物联网传感产业园	正泰物联网传感产业园属于正泰集团科创孵化板块，积极探索“高校人才科教资源、政府科创引导基金、金融机构与民间资本+头部企业产业链资源”的3+1科创孵化培育模式。 产业园用地面积108亩，建筑面积约17万平方米，总投资10亿元。依托乐清产业集群、正泰集团产业链供应链，聚焦石墨烯	积极探索“高校人才科教资源、政府科创引导基金、金融机构与民间资本+头部企业产业链资源”的3+1科创孵化培育模式，依托乐清产业集群、集团产业链供应链，聚焦新材料、半导体、机器人、智能装备、智能家居、物联网传感领域，通过“基金+订单”两手抓，构建“资本护航+市场托底”的强吸引力	短期目标：园区空间使用率达到95%，打造成为智能电气领域卓越级专业型科技企业孵化器。 中期目标：科创孵化新模式推广复制，打造1—2个垂直孵化器。 长期目标：“十五五”期间，孵化培育1-3家上市公司。

		新材料、半导体、新型电力与智能感知等领域，打造数字赋能+生态圈联盟+产业孵化投资为一体的产业园区，助推乐清产业集群转型升级。 目前，产业园已入驻企业 50 余家，园区企业实现产值 16 亿元左右。通过“外引内育”孵化培育温州核芯智存、芯象半导体、泰锰新材料等多家突破卡脖子关键技术企业。产业园获评省级专业型科技企业孵化器，省四星级小微企业园、省级精准服务中小微企业财政专项激励试点园区、省级数字化小微企业园，市大孵化集群建设示范基地等荣誉。	生态，加速优质产业项目落地与成长，形成产业科创孵化生态圈。 正泰物联网传感产业园将打破以出租率为核心的运营方式，实现从“房东”向“产业生态服务伙伴” 转型升级，以去化空置物业为基本盘，以 20%—40%空间资源投入为增值点，聚焦正泰集团创新研发资源及新兴产业发展方向，依托集团产业链资源，打造 AI 科创供需匹配平台，开展精准招引与孵化投资。从而实现重资产变现与去化，让存量楼宇资产转化成创新孵化活资产。	
59	瑞安市东新科创园一期	①地理位置：瑞安东新科创园位于浙江省温州市瑞安市汀田街道东新产城中部。②园区总建筑面积 92,692.08 ㎡，其中连片孵化面积 51,699.04 ㎡，占比 74.67%。1 号楼智能网联汽车谷，以打造汽车零部件领域、智能网联方向专业孵化器为主，引进搭建专业性的平台载体服务企业；2 号楼高端人才创新港，以孵化器、众创空间为主，配有食堂、公寓、健身区、快递室、活动室、会议洽谈区等生活综合配套；3 号楼院士楼，以院士团队为主，主攻研发；4 号楼综合展示服务中心，引进科研平台，展示瑞安的科创版图。	1.推动科创园孵化链条向加速、产业等布局延伸；举办园区主题活动 20 场，新增孵化项目 10 个，新增青年人才 100 人，园区营业收入突破 1.2 亿元。 2.发挥中国汽车工程学会、温大碳氢院、华为工业互联网中心等效用，加强科创园高端成果落地转化效率，在东新片区整体形成“研发+概念验证 +孵化+加速+产业化”的高维接续孵化链条。 3.推进园区管理能级提升，园区资产整体转移至国有企业，实施资、管、运一体化管理，有效盘活资产，打造瑞安创新孵化策源地。	争创省级概念验证中心 创成“20”孵化器
60	万东智能制造孵化园	园区位于丁山产业园，省级瑞安智控装备小镇内，园区总面积达 17 万平方米，内设有 1 万平方综合服务中心包含大小型各类	1.对园区整体进行进一步功能规划，打造众创空间、加速器、产业园等完整孵化链条，各功能区块边界更为清晰，区	1.创成“20 孵化器” 2.2026 年申报市级科技型企业孵化器；

		会议室、洽谈区、服务区等，16 万平方米的生产区分为 ABCDE 五大区块，满足孵化－加速－产业各类需求。	块独立，集聚连片，初步形成生态闭环。 2.对园区标识标牌进行提升，完善孵化器硬件、软件设施，营造浓厚的大孵化器集群氛围，形成我市大孵化器的“重要支点”。 3.强化运营团队综合能力，不断完善园区入驻企业的数据台账，聚集双创人才超 220 人，围绕智能装备、汽车零部件等产业引进孵化项目 30 个。	3.2027 年申报省级科技型企业孵化器； 4.2028—2030 年争创部级孵化器。
61	瑞安科技企业孵化器	①地理位置：瑞安市飞云街道民心路 699 号江南标准厂房 4、5 幢；②运营主体：采用国企主导型运营模式，由瑞安市科创投资有限公司运营管理，作为瑞安市科技孵化器协会会长单位，可调动协会内专业服务、渠道信息、导师队伍等资源；③孵化面积：总建筑面积 2.6 万方以上，其中用于企业孵化的净空间约 2.4 万方	强化协同，引领产业升级，聚焦机械类智能装备特色产业链，通过对接投促、驻外招商组等，接收优质孵化项目孵化 20 个以上，集聚双创人才 200 人以上；推动与温大、浙工等高校建立合作关系，提供办公场地，为企业提供研发、中试、检验检测等科技服务； 属地街道在园区周边推动“六大配套”“六小业态”建设，打造“15 分钟品质文化生活圈”。	1.2026 年争创“20 孵化器” 2.2026—2028 年争创部级孵化器。
62	东新数字经济智汇谷（科创园二期）	瑞安东新数字经济智汇谷总用地约 120 亩，总建筑面积约 27 万㎡，是环大罗山科创走廊瑞安科技城的“龙头引擎”项目，计划围绕新能源和智能网联汽车、智能装备、数字经济等战略性新兴产业，建设产业创新发展基地、企业孵化器、企业加速器等，打造成浙南数字经济创新创业新高地。	1.2025 年底前投用商业综合体部分，2026 年上半年完善人才公寓、超市、电影院、咖啡、健身等配套建设； 2.2026 年底前投用孵化基地 10 万平方米左右；进一步提升生活配套设施，打造宜居宜业的双创社区； 3.引进专业运营团队，围绕新能源和智能网联汽车、智能装备、数字经济等战略性新兴产业引进孵化项目 50 个以上，聚集双创人才超 500 人；	1. 2027 年争创“20 孵化器” 2.2028 年申报市级科技型企业孵化器； 3.2029 年申报省级科技型企业孵化器；

63	璞跃百盛（瑞安）科创园（拟）	璞跃中国是 Plug and Play（璞跃）在中国的分支机构，成立于 2016 年，业务范围涵盖早期投资、企业创新服务、创新生态空间运营等，该项目计划用地 110 亩，由璞跃中国与百盛联合合作，在瑞安建设科技产业园及专业型科技企业孵化器，由璞跃中国搭建专业运营团队开展运营服务，促进瑞安孵化生态全面提升。	2025—2026 年完成征地、挂牌出让； 2027-2028 建成投用	建成标杆型科技产业园及专业型科技企业孵化器； 创建省级概念验证中心； 争创部级科技型企业孵化器
64	瑞安（颐高）智造未来港（拟）	瑞安（颐高）智造未来港一期拟用地 240 亩，总投资约 10 亿元，以汽车关键零部件和机械制造两大产业为核心，同步发力 AI 技术，补区域短板，强化产学研协同，同步打造大孵化集群项目落地承接转化场景基地。通过构建“研发中试－成果转化－产业应用”全链条孵化平台，整合科研制造、商务服务与城市配套功能，形成“载体+要素+服务”联动的创新生态，建设长三角标杆性智慧产业高地。	1. 2025—2026 年完成挂牌出让； 2. 2027-2028 逐步投用	建成标杆型科技产业园及科技型企业孵化器； 创成部级科技企业孵化器。
65	温州北站高铁新城智能网联孵化器集群建设	温州北站高铁新城智能网联孵化器为新建类孵化载体，涵盖永嘉·麦腾智联科创园与车联网孵化园两大核心板块，重点聚焦智能网联、人工智能及低空经济等新兴产业领域，载体运营主体分别为永嘉麦腾科技产业发展有限公司与温州市工科研孵化器发展有限公司。目前，园区已成功招引企业 28 家，主导产业集聚度达 93%。通过精准培育与梯度孵化，已成功培育高新技术企业 1 家、规模以上企业 3 家、浙江省科	将以创建温州市“20 孵化器”为目标，构建“创业苗圃—孵化—加速—产业转化”全链条孵化生态，加速推进智能网联和人工智能产业集聚发展，全面构建以永嘉智能网联为核心的全链条孵化矩阵，计划于 2030 年前认定省级孵化器并争创国家级科技企业孵化器，吸引 35 家以上企业入驻孵化，提供 350 个以上就业创业岗位，加快形成温州北站高铁新城智能网联大孵化器集群布局。	培育 3 家以上智能网联或低空经济领域链主型企业；建成永嘉智能网联无人车示范运营区，落地多个无人车（物流、巡检等）应用场景；打造低空经济（永嘉）产业创新带，实现多项低空经济场景商业化；推动核心技术在永嘉产业化，吸引超 300 名人才集聚，助力永嘉形成智能网联产业发展高地。

		技型中小企业 3 家、国家科技型中小企业 6 家，初步形成“引育并举、梯次成长”的企业发展生态。“十五五”建设内容与目标：将以创建温州市“20 孵化器”为目标，加速推进智能网联、人工智能、低空经济等产业集聚发展，全面融入楠溪科创集群整体布局。计划于 2030 年前完成省级孵化器认定，并争创国家级科技企业孵化器。累计吸引 35 家以上优质企业入驻孵化，提供 350 个以上就业创业岗位，持续强化创新要素集聚效应，加速形成规模化、高质量的创新创业格局。“十五五”标志性成果产出：培育 1 家以上智能网联、人工智能、低空经济等领域头部企业，落地多个无人车、低空经济等应用场景，实现多项场景商业化，推动核心技术在永嘉产业化，助力永嘉形成智能网联产业发展高地。		
66	低空经济科创孵化基地	低空经济科创孵化基地总建筑面积 57080 平方米，聚焦 eVTOL 整机制造、无人机飞控系统、低空智慧物流，以“人工智能+立体场景”为牵引，构建“智能技术赋能、特色生态聚能”的核心发展路径。围绕入驻企业（团队）需求搭建拥有“一站式”服务体系（注册、政策申报、财会服务等）；引进中国计量大学、南京航空航天大学、中国民用航空飞行学院等高校院所组建产业相配套的公共技术服务平台，为入孵企业提供专业技术服务。通过产业链集聚相关企业、人才、技术、资本等高端要素落地文成。	聚焦低空经济+文旅为主导产业，招引配套企业 15-20 家，集聚青年创新创业人才 80 人以上，引进暨南大学等低空产业相关高校院所共建以低空+文旅为主的研究院 1 家。	培育省科技型中小企业 3-5 家，打造市级及以上科技型企业孵化器。

67	鳌江实验室（平阳县科技创新研究院）	1.选址与规模：位于平阳县鳌江镇国际会展中心主楼（沿江路与育英路交叉口东140米），总建筑面积2.5万平方米。 2.建设与运营主体：属政府主导型，由平阳县地方政府联合国有公司共建，平阳县科技创新研究院负责运营。 3.产业与基础：重点以人工智能机器视觉技术为研究方向，在智能成套装备、新材料、时尚轻工、低空经济、海洋经济等多个领域展开技术研发与应用；鳌江实验室下设海洋经济与宠物经济创新中心、先进印包装备与时尚智造创新中心、智能装备与人工智能创新中心、先进制造与新材料创新中心、低空低轨数智产业创新中心、工业设计研发中心及人工智能创新应用研究中心（筹备中）等七个科研单元，采用“验证－中试－孵化”的联动方式，提供项目入库、概念验证、中试熟化、孵化落地的科技成果转化全链条服务，让有潜力、有价值、技术可行的科技苗头在平阳落地生根、茁壮成长。	鳌江实验室将持续加大科研投入力度，“十五五”期间内争取建设成全市重点实验室、市级新型研发机构、市级概念验证中心和市级现代化中试平台、温州市20科技企业孵化器，争取建设全省重点实验室、省级新型研发机构、省级概念验证中心、省级现代化中试平台等。	建设成省级新型研发机构、省级概念验证中心、温州市20科技企业孵化器。
68	泰月湖智创科技园	泰月湖智创科技园是泰顺县2025年“20孵化器”核心载体，由县委书记挂钩，获县主要领导高度重视。园区位于浙闽交界彭月产业基地，以智能制造为主导产业，产业辐射浙闽两省。首期30万㎡6月验收投用，同步启用会议、路演、员工餐厅等设施；月湖广场商业综合体在建，人才公寓、银行装修待投用。园区聚焦智能制造，以市级“瓯创Win”为依托，打造“泰月湖”	“十五五”期间，泰月湖智创科技园锚定高质量孵化目标，计划累计完成新增孵化面积25万平方米以上，为项目落地提供充足空间；累计招引入驻企业100家以上，培育国家高新技术企业、省科技型企业15家以上；累计集聚创新创业人才600人以上，构建多层次人才梯队。园区将以“全链条培育、全要素赋能”为核心，建成“五大标杆”体	成功创成温州市“20”孵化器。

		子品牌招商，已引 20 余家高成长性企业，聚才 200 余人，储备 30 余个意向项目（含 2 家规上企业），培育 10 家高新及省科技型企业，年底预计总产值 2 亿元，初步形成全链条育成体系。同时联动多所高校院所建公共平台，深化“产学研用”，营造创新生态。	系：打造健全的孵化育成体系，覆盖从创业苗圃到产业转化全阶段；搭建完备的孵化服务体系，提供政策咨询、法务财税等一站式支持；升级完善的产业公共平台，联动高校院所强化技术支撑；建立高效的孵投联动市场体制，打通资本与项目对接通道；塑造鲜明的特色品牌 IP，提升园区行业影响力。同时持续优化商超、人才公寓等公共配套，打造宜业宜居的创新孵化高地。	
69	苍南县科典生物医药孵化器	孵化器由苍南县城投集团运营建设，位于苍南经开区核心区，总建筑面积 6.3 万平方米，是“工改”试点之一，通过实施政企联合统招统租模式，对老旧厂房进行改造，建设 6 栋厂房的大孵化器示范基地，改造后有一栋综合楼，五栋标准厂房，综合楼配置有产品展览专区及园区食堂，便捷的交通环境，以及完善的基础配套，满足可持续发展企业不同层次的需求。通过招引专业运营机构，聚焦生命健康产业，引进上下游企业，为企业提供研发设施、技术支持等服务，促进新技术和新产品的开发，为初创企业提供一站式服务。	通过招引专业运营团队，聚焦生物医药、智能制造等产业，到 2026 年，纳入市级 20 重点孵化器创建名单；到 2027 年，引入生物科技核心企业 5 家，配套企业 30-40 家，构建“研发 - 中试 - 生产 - 应用” 全链条产业生态，实现产业集聚；到 2030 年，完成省级孵化器创建，孵化 10 家国家高新技术企业，实现产业园年产值突破 3 亿元，带动就业 1000 人，成为苍南区域生物科技产业发展的核心载体，形成完整的生物医药产业链，助力苍南产业发展。	孵化器将以创建新质孵化器、孵化培育生物医药细分领域“专新特精”、高新技术企业为目标，围绕生物科技产业，打造科典实业生物医药孵化器，积极招引上下游关联企业，为生命健康及相关产品提供集约化生产和检测服务，着力打造生命健康产业集群，以产业集聚推动技术创新和市场拓展。
70	苍南二维码和碳足迹创新中心	创新中心由浙江码尚科技股份有限公司建设，位于苍南县经济开发区 02-4-1 地块，建筑面积 10 万平方米，以码尚科技为苍南 GM2D 产业链主体，主要用于 GM2D 产业关联企业的招商，招引项目以 RFID、GM2D 上下游配套企业为主导，建设二维码和碳足迹研究院等平台，旨在全职引进国家级人才，	创新中心聚焦数字经济，助力我县在产品二维码实体赋码“全域、全类、全量”覆盖，构建 RFID 关联智造产业链。到 2027 年，纳入市级 20 重点孵化器创建名单；到 2029 年，完成省级孵化器创建；到 2030 年，入驻企业达到 50 家，确保主导产业企业占比达到 75%以上，	创新中心实现二维码、碳足迹、RFID 射频等多项关键核心技术突破，充分整合上下游行业资源，将技术成果进行转化落地，为相关企业提供技术支持和服务，助力我县传统企业转型升级。充分发挥苍南县 GM2D 和碳足迹研究院创新效能，强化平台支撑能

		通过与白马湖实验室、温州大学等科研院校紧密合作，突破二维码、碳足迹、RFID射频等多项关键核心技术，打造集“科研办公、创新孵化、成果转化、对外交流、配套服务”于一体的科创平台和服务中心。	推动我县在产品二维码实体赋码“全域、全类、全量”覆盖，构建RFID关联智造产业链，形成碳足迹领域标志性成果。	力，集聚壮大可变数字印刷产业新集群，进而集聚一批与GM2D相关的高层次创新人才和团队，成为碳足迹领域标杆性创新创业平台。
71	龙港市专精特新孵化园	龙港市专精特新孵化园是龙港市落实创新驱动发展战略、培育新兴产业的核心载体，位于龙港新城XC-B06地块（海西路以南、启源路以东），总投资2.2亿元，总建筑面积9.6万平方米，包括新建1栋科技孵化大楼，1栋人才服务中心，4栋孵化厂房，6栋标准厂房，园区重点围绕生命健康、现代印刷包装两大主导产业，通过提供高效率综合服务和低租金场地支持，打造为一个集领域高端人才汇聚、核心技术形成、新兴产业发展的创新创业孵化基地。	聚焦生命健康、现代印刷包装两大产业，通过一手抓产业集聚与企业培育，一手抓创新生态与品牌塑造，打造省级标杆、特色鲜明的创新型园区。 1.产业集聚与企业培育： 通过专业化空间与公共技术平台建设，精准引进产业链项目，培育企业梯队。目标累计引进科技型企业超50家，培育高企/省科小30家以上，推动10家小微企业升规，形成年产值超10亿元的产业集群。 2.创新生态与品牌塑造：设立超3亿元产业基金，举办品牌双创活动30场以上。力争成功认定为省级孵化器，实现专利转化30项，引进高端人才5名以上，打造出具有区域影响力的“龙港创赛”品牌和可复制的“龙港孵化模式”。	打破龙港生命健康产业基础薄弱现象，成功构建起从高端医疗器械研发到细胞治疗中试的完整链条；同时，推动传统印刷包装产业“老树发新枝”，崛起为以数码印刷、智能卡牌、新材料为核心的区域性印刷包装创新高地，产业能级实现跨越式提升。园区成为高层次人才“带技术、带项目”落户的首选地，涌现出“引进一个领军人才、突破一项关键技术、带动一个新兴产业” 的多个成功典范。同时，园区主导的产业基金精准“浇灌”创新苗子，推动一批实验室技术成功走向产业化，形成了吸引更多创新要素汇聚的强大磁场。
72	龙港市科创产业中心	龙港市科创产业中心是以低空经济、生命健康为主导产业的现代化园区。项目坐落于龙港新城产业集聚区，是温州首个低空经济产业孵化器、龙港生命健康产业的先导区。科创中心占地约55.9亩，总建筑面积约9.2万方，总投资约3.5亿元，设有研发大楼、人才公寓、生产车间三大区块，	围绕低空经济、生命健康、量子科技三大方向，构建“一基地两平台”协同发展体系。重点建设低空经济科创孵化基地，完善无人机“研发—制造—检测—应用”全链条；依托北大高端量子科技联合实验室，攻关量子激光器与芯片技术，推动“量子+无人机”融合应用；	形成辐射浙南的低空经济产业生态圈，建成集研发制造、检测认证、飞行服务和应用示范于一体的综合性基地，成为区域低空经济发展的重要枢纽。 实现量子科技从实验室到产业化的关键突破，完成量子稳频器等核心器

		全方位满足企业的生活、办公、研发需求。目前园区已落地浙南低空经济科创孵化基地和北大龙港高端量子科技联合实验室，下一步将携手复旦大学团队构建概念验证中心，以创新平台集群推动龙港生命健康、半导体产业跃升，打造区域产业升级新标杆。	联动复旦概念验证中心，加速半导体、生命健康等领域成果转化。强化产学研用一体，打造“孵化—中试—产业化”闭环生态，建设浙南低空经济、量子科技与生命健康产业集聚区。 实现高性能微型半导体激光器的小批量试产，引育量子科技企业 3 家以上；累计遴选支持不少于 100 个概念验证项目，成功推动其中 30 个以上项目在龙港落地转化孵化，形成 3—5 个具有市场竞争力的生命健康或半导体领域新产品；累计申请发明专利超 100 项，引育 E 类及以上高层次人才 10 名，成功创建省级科技企业孵化器，争创国家级孵化器。	件的小批量试产，并在无人机导航、通信加密等领域形成“量子+”应用示范案例。打造生命健康与半导体领域成果转化高地，通过概念验证中心培育助推一批创新药械、半导体新材料项目在龙港完成中试并走向产业化。构建起“研发－验证－转化－孵化”全链条创新生态，形成要素集聚、协同高效的区域创新体系，使龙港成为浙南地区具有显示度的科创高地。
73	海经区天瓯 e 创孵化器	海经区天瓯 e 创孵化器依托天津大学温州安全（应急）研究院的国家级平台、技术、资源优势，聚焦安全应急、医疗器械、电子科技三个细分领域，依托高能级平台的研发资源优势，打造“概念验证-众创空间-孵化器－中试基地－加速器－产业化基地”全链条支持，目前已建立“温州市应急医疗器械概念中心”，省级众创空间“天瓯众创”，已申报市级孵化器，正在海经区建设专业化应急医疗器械研发中试基地。当前已申报温州市市级孵化器，入驻企业 35 家，平台具备职业化运营团队和专业化招商队伍合计 9 人，创业导师 7 人。正在建立孵化器种子基金，已与 4 家基金公司达成合作意向。	建成省级示范型孵化器和部级标准级孵化器。建成至少一支孵化器种子基金。加大项目招引力度，入孵企业中至少有 6 家科技型中小企业/创新型中小企业，毕业至少 3 家企业。至少有 3 家企业累计获得天使投资或风险投资超过 500 万元；或成为高新技术企业；或连续 2 年营业收入累计超过 1000 万元	建成省级示范型孵化器和部级标准级孵化器

74	海洋新能源产业孵化器	海洋新能源产业孵化器聚焦海上风电与海洋能技术创新的专业孵化平台，依托国家风力发电技术创新中心浙江中心的研发实力与温州市区位产业优势，致力于构建集技术研发、成果转化、企业孵化、产业服务于一体的综合性生态体系。该孵化器重点围绕海上风电装备、智能运维、海洋能综合利用等关键领域，为入驻的科技型中小企业和创业团队提供精准的技术支持、中试加速、资本对接及市场拓展等全链条服务，旨在攻克海洋新能源领域的核心技术与产业化瓶颈，加速创新成果的落地与商业化应用，培育具有竞争力的高新技术企业和产业集群，为提升我国海洋能源产业核心竞争力、推动区域能源结构优化与绿色低碳发展提供重要支撑。	海洋新能源产业孵化器在“十五五”期间的建设目标是打造成为国内领先、国际有影响力的海洋新能源技术创新策源地和新兴产业孵化高地。重点围绕深远海漂浮式风电、高效低成本安装运维、海洋能多能互补等前沿方向，构建覆盖核心技术攻关、测试验证、首台套应用推广、知识产权运营及高端人才引育的全链条服务体系。计划引进培育一批具备核心竞争力的高新技术企业，形成具有显著带动作用的产业集群，推动一批重大科技成果实现产业化与规模化应用，为保障国家能源安全、落实“双碳”战略及培育海洋经济新增长极提供强有力的科技与产业支撑。争创省级及以上孵化器。	成功引育出一批以海洋装备为代表的科技型企业，推动其自主研发的海洋装备及平台实现商业化应用，同时推动孵化器内多项科研成果争取省级科学技术奖项，形成覆盖核心材料、智能控制与先进运维的自主知识产权集群。
75	激光制造与材料技术产业孵化器	浙江工贸职业技术学院对照温州“打造国家级激光与光电产业集群”目标，建有国家“双高”智能光电制造专业群，以及温州市/浙江省激光制造与材料技术协同创新中心等科研平台，与集成光电子全国重点实验室共建温州分中心、与龙湾区人民政府、吉林大学共建激光制造与材料技术概念验证中心。目前在建产教融合大楼，规划建筑面积 29122 平方米，其中地上建筑面积 25322 平方米，地下建筑面积 3800 平方米。具备场地与技术优势。	孵化器以依托吉林大学一流的技术和人才优势，以“全链条孵化”和“创新驱动发展的产业生态系统建设”为战略方向，围绕激光技术及应用、核心元器件与材料等产业领域，加快构建产业链、创新链、资金链和政策链深度融合创新体系，具体建设内容包括： 场地建设：规划孵化器面积 2 万平方米以上； 机制建设：具备完善的运营管理体系和孵化服务机制，成立运营管理中心作为常设执行机构。采用“企业+校方”双负责人制； 技术创新平台建设：面向孵化企业，建	（1）规划孵化器面积 2 万平方米； （2）累计孵化企业（项目）不低于 30 个； （3）新增创业就业人数 100 人。

			设激光产品检测检验中心等科研平台；（4）强化产学研协同：与吉大、长春光机所、上海光机所等高校，奔腾激光、嘉泰激光等龙头企业合作。	

附件 4

“十五五”科技创新重大改革清单

序号	改革名称	改革聚焦的问题	改革目标	改革举措	责任单位
1	以职务科技成果产权机制改革为切口，构建环高校创新生态圈	1.尽管国家已推行科技成果“三权”下放改革，但在实际操作中，高校和科研院所顾虑成果的国有资产属性，审批流程复杂、决策链条长，导致“不敢转”，另外成果转化收益分配机制不够明晰、激励力度不足，导致科研人员“不想转”等问题。 2.跨域技转传统路径不畅、运行机制不清。高校成果多以推介会等从供给侧向需求侧应用，但异地高校对温州产业不了解，无法精准、高效基于本地需求驱动技术研发与成果转化。 3.跨域技转运行机制不清。跨域技转涉及多个利益主体，但大部分跨域技转项目缺乏完善的利益分配机制与模式，易生纠纷。 4.跨域技转应用人才短缺。跨域技转往往重技术研发，对创新能力的高技能人才培养赋能不够，导致技转落地慢、后续技术改造提升以及人	到 2027 年，聚焦提升成果供给质量，以深入开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点为突破，探索在温高校、政府举办科研院所正职校（院）长及内设机构正职干部成果转化持股改革，创新校地技术转移转化新模式，全力打造教科人产深度融合的环高校创新生态圈。全年争取新增职务科技成果所有权或长期使用权试点单位 1-2 家、正职干部成果转化持股改革试点单位 1 家，发布需求数+成果数超 500 件，培养和输送高技能人才 5000 人。	1.优先选择科研实力雄厚、成果转化需求迫切的高校、科研院所开展试点，并与试点单位共同制定符合其特点的科技成果转化政策，明确赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权的条件、程序和权益保障措施。 2.探索高校、科研院所正职领导干部成果转化持股改革。 3.立足特色产业优势、特色专业优势、特色资源优势，创新以在温院校为媒介的跨域技转服务新模式，构筑企业“需求池”与高校“成果池”，打造跨域技转数智平台与立地式创新研发项目平台，通过数智赋能、利益共享、人才驱动等途径，进一步完善全流程技转一站式服务体系，推动科技成果异地转化成本降低、周期缩短、成果递增。	*市科技局、市委组织部（市委人才办）、市经信局、市教育局、市财政局，龙湾区政府，浙江工贸技术职业学院，在温高校

		才可持续培养受限。			
2	深化“拨投联动”改革试点，完善成果转化“第一公里”财政支持方式	1.由于信息不对称、技术成熟度不足、市场需求匹配度低，高能级科创平台科技成果难以转化。 2.初创企业缺乏信用记录、投资回报周期长、融资渠道狭窄，且在传统“纯财政补贴”模式下，“耐心资本”“风险投资”供给不足，导致孵化企业融资难。 3.企业受管理经验、人才储备、资金紧张等因素制约，难以发展壮大；受所处区位、薪资待遇、发展空间等因素影响，企业难以吸引和留住高端人才。	改变财政对新型研发机构支持方式，从纯输血式转变为“基础运营+成果奖补+拨投联动”，提升新型研发机构能效。加快建立完善多元化、多层次、多渠道的科技投入体系，进一步提升政府支持科技创新功能，发挥政府资金引导功能，激励企业和社会力量支持科技成果产业化。	1.改变资金支持方式，聚焦高能级科创平台“四难”问题，突破传统“纯财政补贴”模式，实行财政资金“拨投联动”扶持方式。 2.坚持产业导向，聚焦高精尖产业项目、高层次人才创新创业项目，科学论证产业应用背景及市场发展潜力，实现创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。 3.建立容错机制，对未达到预期目标的项目，相关决策机构已履行规定程序，相关单位和个人勤勉尽责、未谋取非法利益的，可视情免除决策和管理责任。	市科技局
3	深化“问企识才”企业人才评价制度改革	1.企业高层次人才集聚数量少，引进难度大。 2.传统职称评定等人才评价不够精准精细，人才评价结果与实际贡献存在脱节的问题。 3.企业待遇环境对人才特别是高层次人才吸引力不强，人才易流失。	建立“企业推、政府核、人才享”的评价体系，形成企业发展与招才引智良性循环。	1.建立重点企业自主聘任机制。在市级重大人才工程中专辟企业人才赛道，支持顶尖人才领衔企业自主荐才并经审议后直接选入，人才指数前100重点企业自主聘任“首席专家”并优先申报，定向培育市“卓越工程师”“瓯越工匠”。 2.建立企业行业自主评价机制。支持龙头企业自主认定等级、自主评价职称，中小微企业依托行业协会学会参与职称技能等级社会化评审，让职称评定由企业贡献度说了算。 3.建立政策资源倾斜保障机制。对入选市产业“首席专家”的每年发放政府人才津贴，给予重点企业3—10个人才房购房名额。由属地就近安排企业高级工等人才到公办学校就读。	*市委组织部（市委人才办）、市人力社保局
4	迭代“科技副总”柔性	企业缺少专门负责科技管理的科研	以柔性引才为切口，突破传	1.拟定《温州市深化“科技副总”工作实施方	*市科技局、

	人才引进机制，深化人才流动共享新模式	专业高管，企业自我技术攻关的项目少，外部技术转入企业难。	统引才的限制，在不改变高层次人才原有人事关系的前提下，遴选科研人员担任“科技副总”，以项目合作、兼职服务等形式参与企业研发攻关，既弥补民营企业自主创新能力的不足，又提升引才精准度，为解决人才难引难留问题提供新的解决方案，实现企业和人才发展的共赢。	案》。 2.制定“需求、问题、政策建议”三张清单，各县（市、区）科技主管部门建立“科技副总”日常联系制度，定期了解“科技副总”工作情况。 3.建立“科技副总”全生命周期选派流程，明确“科技副总”有进有出原则。各县（市、区）科技主管部门以贡献、质量、效益为导向制定“科技副总”考核机制。 4.挖掘提炼“科技副总”优秀典型案例、工作亮点，通过线上线下多种渠道广泛宣传，营造良好氛围，发挥“涟漪效应”。	市委组织部（市委人才办）、市教育局，各县（市、区），在温高校、科研院所
5	探索“科技保险+鉴证服务+二次救济”成果转化风险减量机制，大力促进成果高效转化	科技成果转化存在不确定性大、中小企业抗风险能力弱等问题，导致科技成果产出较低；现有保险产品创新支持科技成果转化的方式有限、力度不足，未针对成果转化风险大的特征建立救济机制；部分中小企业抗风险能力较弱，购买高校科研院所科技成果的信心不足。	到2027年，全市“二次救济”投保项目累计达20个，形成可复制、可推广的典型做法。	1.以促进科技成果转化为出发点，支持保险公司开发科技成果转化“二次救济”保险产品。 2.建立“政府补一点、保险赔一点、企业出一点”的科技成果风险补偿机制，对试点单位在瓯高校、科研院所购买科技成果转化类保险，在试点期间内给予年度保费总额100%补助。 3.畅通“二次救济”机制操作流程，打造“事前评估+事中跟踪+事后服务”风险补偿体系，促进成果转化落地。 4.推动瓯海区试点经验向鹿城、龙湾等区域复制推广，进一步拓展优质成果供给，支持鹿城、龙湾探索“拨投联动+二次救济”“先投后股+二次救济”等组合模式，形成政策合力。	*市科技局、瓯海区

6	探索成果转化项目视同市级科技项目机制，激发科研人员成果转化活力	1.科技项目资源分散，部分符合标准的项目未纳入市级统筹，存在重复投入风险。 2.项目管理标准不一、流程繁琐，不同类别项目评审、支持和考核缺乏统一规范。 3.非传统市级科技项目资源支持不足，与产业需求衔接不紧密，成果转化效率偏低。	支持企业自筹资金、内部自行立项、自行组织实施的科技项目，高校、科研机构、医疗卫生机构等经技术合同认定登记、横向经费累计实际到账总金额 100 万元以上的产学研合作自立项目，视同市科技项目。	1.开展企业科技项目、高校、科研机构、医疗卫生机构等实际到账总金额 100 万元以上的产学研合作自立项目情况排摸。 2.启动自主实施的科技项目视同市级科技项目申报工作。 3.对申报项目进行审定、经公示后立项。 4.进行年度总结，宣传推广典型合作案例。	市科技局
7	探索健全“高校+平台+企业+产业链”结对合作机制改革——温州市加快打造“产学研共生体”，以“三模式”联动畅通成果转化链条	1.高校及科研院所研究方向与产业链实际技术需求匹配度不足，存在“研非所需、需无可用”矛盾，导致科研成果本地转化率长期处于较低水平，制约产业技术迭代升级。 2.产学研协同机制系统性缺失，平台、高校、企业间缺乏常态化对接平台与利益共享机制，技术攻关“单打独斗”与成果转化“孤岛效应”并存，跨主体资源整合能力弱，难以形成联合攻关合力。3.成果转化市场化通道不畅，缺乏“企业出题—协同解题”的定向传导机制，叠加融资渠道单一、风险分担机制缺位，造成优质成果“沉睡实验室”与企业“技术饥渴”并存困境。	1.制定平台企业深度融合方案。 2.依托中国科学院深圳先进技术研究院建立中国科学院深圳先进技术研究院成果超市（温州专区）。 3.建立高校、科研院所与企业之间的高端人才联合培养平台。	1.通过资源共享、优势互补，促进技术交流与合作，加速科技创新与产业发展的协同效应，形成紧密的合作伙伴关系。谋划“企业出题、政府助题、平台解题”新范式，助力平台科研成果转化及产业转型升级。 2.依托中国科学院深圳先进技术研究院成果超市（温州专区），打造高校、科研院所面向企业的开放平台。把中国科学院深圳先进技术研究院可转让转化的技术和技术团队以超市商品的形式对温州公开，形成以企业需求为主导的技术筛选—交易平台。打破中国科学院与企业沟通壁垒，增强技术与市场需求匹配的双向选择性。 3.深化产学研联动发展，积极拓展与国内外顶尖高校的战略伙伴关系，建立健全高校、科研院所之间学科协同和多学科交叉融合发展机制，联合国内外高校或科研院所建立博士、博士后联合培养基地，建立科、教、产三位一体的创新平台，系统化打造一套高端人才联合培	*市科技局，鹿城区、海经区

				养机制，深度融合双方优势资源，共同培育具备国际视野、创新能力强、契合产业发展需求的顶尖科研人才梯队。	
8	强化“三个机制”推动智能电气产业技术攻关和成果转化一体机制改革试点	1.聚焦技术需求挖掘，破解高校平台“研非所需、需无可用”难题。 2.聚焦技术需求凝练，破解企业研发人才不足及技术需求凝练不准确难题。 3.聚焦技术攻关与转化，破解平台产学研合作不够与成果中试熟化不够难题。	到2027年，累计选派“科技副总”300人、技术经理人100人，开展产学研合作项目120项，形成一批标志性科技成果，实现智能电气规上研发投入占营收比重4.5%以上。	以智能电气产业为重点，聚焦企业主体创新，迭代升级科技成果“双榜制” “科技副总”政企联动揭榜制、科创平台项目拨付制“三个机制”，以高端人才引流和平台质效提升为抓手，扎实构建技术攻关和成果转化一体机制，推动科技创新和产业创新深度融合。	乐清市
9	聚焦细胞生长因子构建产学研医一体化生态试点	当前，高校科技成果转化存在诸多瓶颈，“重科研轻转化”现象较为突出，产学研医融合不够深入，严重制约了科研成果向现实生产力的转化。	依托药学国家级科创平台，致力于构建“教育—科技—产业—人才”一体化生态格局，打造全链条创新模式，为温州“FGF+（生长因子）之城”建设注入核心动能，同时为全省教育科技人才一体化改革提供可借鉴、可复制的经验。	1.创新校企合作模式，畅通成果转化通道。包括探索专利“先用后转”转化模式，推动FGF产业集团组建运营，建立“研发—转化—反馈”闭环机制，对接产业资本提升转化效率。 2.构建一体化人才体系，强化创新智力支撑。涉及培养或引进生物医药产业化人才及技术经理人，探索校企双聘模式，推动科教融合学院建设。 3.完善体制机制，优化创新生态。涵盖优化科研成果转化流程，持续建设国家工程研究中心中试服务平台，提高仪器设备开放共享率，完善创新生态保障机制。 4.打造高能级科创平台，强化核心技术攻关。包含持续升级药学国家级平台能级，形成FGF药物大规模制备能力，突破FGF新药关键核心技术瓶颈，联合龙头药企开展核心技术联合攻关。	温州医科大学

10	浙江省应急安全人才供给机制改革	围绕应急管理体系和能力现代化建设的战略要求，聚焦应急管理领域教育科技人才实质性贯通，以深化产教融合为突破口，推动“政产学研用”全链条协同创新，实现高质量发展和高水平安全良性互动，为助力高质量发展提供坚实保障，打造具有全国影响力的“浙江样板”。	以梯度培育为根基、贯通式教育平台为支撑、实战化技术协同为核心，深化“引育—培养—创新”全链条融合，构建与复杂风险形态动态适配的应急安全人才培养工作体系，推动应急管理治理能力从“基础建设”向“效能提升”转型，形成具有浙江特色的现代化应急安全治理人才支撑新范式。	坚持目标导向、效果导向、体系推动，按照“构建人才供给‘5机制’、打造融通支撑‘4平台’、整合资源保障‘3体系’”的总体部署，协同提升应急安全领域专业人才供给规模和供给质量，打造应急安全人才培养新高地。 5机制：以需求为牵引的一体规划机制；以人才为中心的一体推进机制；以协同为基石的一体统筹机制；以实效为导向的一体评价机制；以数智为驱动的一体赋能机制。 4平台：打造教育链贯通平台，构建“专本硕博+工程师”双轨融通枢纽；打造科研链攻坚与转化平台，构筑“需求—攻关—转化—应用”创新驱动引擎；打造产教融合平台，构建“政-研-校-企”协同育人生态圈；打造智力链支撑平台，汇聚高端人才引领发展。 3体系：强化资源整合与平台支撑体系；创新实绩应用导向与多维评价体系；构建成果互认与立体化激励体系。	浙江安防职业技术学院
11	迭代重点产业链创新联合体组织方式，提升产业核心技术攻关能力	突破技术瓶颈，特别是牵涉底层复杂技术的攻关，依靠单兵突进难以实现，需由企业、高校、科研院所等不同创新主体共同发力，形成创新联合体，让关键核心技术攻关、创新成果转化顺利进行；以往的联合攻关组织如技术创新联盟、研究联合体等，牵头单位不固定，难以有效解决关键核心技术“卡脖子”问题，更难以承担国家重大使命。	到2027年，联合体总数预计达到30个左右，实现我市重点产业链全覆盖。围绕联合体布局100项以上重大科技项目，形成重大科技项目攻关新机制与产学研深度融合新模式，显著增强科技支撑重点产业链高质量发展能力。	1.排摸企业技术攻关需求，由专家评选出迫切需要产学研联合攻关的技术难题，发布榜单通知。 2.统筹推动科技创新力量、要素配置、人才队伍协同化发展，支持龙头企业牵头，联合有条件、有优势的高校院所、产业链上下游企业组建任务型、体系化的创新联合体，共同开展“卡脖子”技术联合攻关。 3.常态化开展创新联合体项目跟进服务，助力企业着力攻克一批制约产业发展的技术瓶颈，	市科技局

				培育一批标志性重大战略产品。	
12	强化知识产权保护，优化运营机制	知识产权协同保护体系不健全，专利预审范围覆盖较窄，服务能级不足，高端知识产权中介机构引育存在较大难度。 改革目标：争取国家知识产权局支持拓展温州知识产权保护中心预审服务产业范围。探索新业态、新模式知识产权保护制度，加强知识产权协同保护。	争取国家知识产权局支持拓展温州知识产权保护中心预审服务产业范围。探索新业态、新模式知识产权保护制度，构建完善知识产权交易市场，加强知识产权司法保护。	1.强化温州知识产权保护中心建设和资源保障，积极争取拓展知识产权保护中心专利预审服务产业领域国家授权，打造多门类、跨部门知识产权一站式服务平台。 2.建设国家知识产权保护高地，建立市县联动专利执法机制，实施行政执法和司法审判技术调查官制度，探索跨市域保护一体化机制，深入实施专利预审精准服务，推动温州知识产权快速系统保护体系高质量运行。完善知识产权公共服务体系，加快建设中国智能电气产业知识产权运营中心、世界温商和青年科学家知识产权转化运用中心等重点平台。	*市市场监管局、市司法局、市法院

附件 5

“十五五”科技创新重大政策清单

序号	重大政策	涉及领域	牵头单位	备注
1	温州市教育科技人才政策一致性评估实施细则（试行）	教科人政策	市科技局	谋划制定
2	制定加快提升新型研发机构建设质效大力促进科技创新和产业创新深度融合行动计划（2025—2027 年）	科技政策	市科技局	谋划制定
3	关于加强温州市“白名单”科创平台管理服务的实施意见	科技政策	市科技局	谋划制定
4	坚持市场化导向加快新型研发机构提质增效若干举措	科技政策	市科技局	谋划制定
5	温州市科技成果转化闭环机制实施方案	科技政策	市科技局	谋划制定
6	关于推动低空经济高质量发展的若干政策	产业政策	市交通运输局	谋划制定
7	温州市全链条支持创新药械高质量发展的若干举措	产业政策	市科技局	谋划制定
8	中国（温州）数安港人才发展体制机制综合改革实施方案	人才政策	市委组织部（市委人才办）	谋划制定
9	温州市人才分类目录	人才政策	市委组织部（市委人才办）	谋划制定
10	温州市高质量数据集和语料券建设实施方案	人工智能政策	市数据局（市人工智能局）	谋划制定

附件 6

“十五五”科技创新重大举措清单

序号	举措名称	主要内容	责任单位
1	实施新型研发机构“四技服务”倍增计划	以“扩面、提质、倍增”为主线，推动新型研发机构拓展技术服务、技术开发、技术咨询和技术转让业务，深化“平台+企业”“平台+高校”“平台+创新资源”等合作模式，争取“四技服务”收入翻一番、企业结对数翻一番、科技成果交易数翻一番、项目获投融资金额翻一番。	市科技局、市经信局、市发展改革委，各县（市、区）
2	实施科技企业培育“参天计划”	遴选一批有潜力的科技型企业，在研发投入、上市融资、人才引进、市场开拓等方面给予重点扶持，力争培育百家科技型龙头企业。支持企业主动承担国家重大科技项目，加强国际标准创制和国际专利布局，成长为在国际上具有行业主导权和话语权的世界一流企业。	市科技局、市经信局、市发展改革委、市市场监管局，各县（市、区）
3	实施企业研究院“量质双升”计划	以“扩量、提质、增效”为主线，大力建设企业技术中心、企业研究院，支持企业研究院牵头承担重大科技专项，推行“研究院+创新联合体”模式，争取每年新增省重点企业研究院 5 家、省级企业技术中心 10 家。	市科技局、市经信局、市发展改革委，各县（市、区）
4	推动企业科技创新“5个 90%”	深入实施“双清零一提升”专项行动 2.0 版，建立两清零“双无企业名单”制度，推动企业研发活动和研发机构建设拓面。推动企业承担重大专项，通过“揭榜挂帅”等方式，支持企业围绕新产品、新工艺、新设备、新材料等开展技术研发，申报国家和省重大科技专项，承接相关产业化项目。提升企业在科技项目形成、组织和资金配置等方面的主导权，力争实现研发机构设在企业、研发经费来自企业、科研项目实施主体为企业、研发人员集聚在企业、专利来源于企业“5 个 90%”。	市科技局、市经信局、市发展改革委、市委组织部，各县（市、区）
5	构建“513”技术攻关体系	聚焦新能源、生命健康、数字经济、新材料、智能装备 5 大主赛道，推动眼脑健康、人工智能、先进材料等 13 个重点领域关键核心技术攻关，集中力量攻克一批关键核心技术和“卡脖子”难题。	市科技局、市经信局、市发展改革委
6	设立市级“未来产业预研专项”	聚焦脑机接口、生物制造、具身智能、量子科技等前沿未来产业领域，强化科技情报前瞻引领，构建“技术监测－需求研判－场景验证－协同攻关”全链条未来产业技术预见机制，定期发布未来产	市科技局、市经信局、市发展改革委

		业攻关清单，以“揭榜挂帅”“赛马制”等模式支持高校、科研机构、头部企业等创新主体攻关一批关键核心技术。	
7	实施“科技型企业家”培育计划	构建全链选育科技型企业家体系，聚焦生命健康、新材料新能源等战略性新兴产业，以及人工智能、低空经济等未来产业发展需求，挖掘培育一批具备解决行业关键共性技术水平、前沿科技成果转化能力的科技型企业家，到2030年选育科技型企业家300名。建设科技型企业家集聚区、创新园，为科技型企业家快速成长提供支持。	市科协、市科技局、市经信局、市发展改革委、市委组织部，各县（市、区）
8	深化大孵化器集群建设	迭代升级大孵化器集群战略，对标“九个有”建设标准，以“20”孵化器为核心，着力打造一批具备冲击国家和省级实力的卓越级孵化器。推动孵化空间“拓面提质”，孵化空间面积超2000万平方米，全面打响“瓯创Win”全域孵化品牌。推动孵化器聚焦1—2个产业细分领域精准孵化，每个县（市、区）至少建成1家由龙头企业、链主企业建设的垂直产业孵化器，实现“一产一器、一镇（工业强镇）一器”全覆盖。	市科技局、市委组织部、市人力社保局、市国资委、市投资促进局，各县（市、区）
9	实施重点产业、重点高校院所概念验证和中试平台“两个全覆盖”计划	聚焦温州五大新兴主导产业和未来产业方向，推动重点高校、科研院所、研究型医院、科技领军企业、科技服务机构自建或共建一批运营市场化、服务专业化的概念验证和中试平台，形成“一个重点赛道、一个概念验证和中试平台”的格局。依托国有企事业单位打造产业公共概念验证中心，牵头建设全市各产业链概念验证项目库，建立概念验证结果互认机制，指导高校科研院所、医院、孵化器等建设各产业链细分领域概念验证中心。	市发展改革委、市科技局、市经信局、市教育局、市卫健委
10	开展“智赋百景”行动	依托“一港五谷”等重点区域，面向人工智能、眼脑健康、数实融合、激光制造、人形机器人、低空经济等领域打造一批示范性超级场景。定期开展场景征集与挖掘，动态更新场景清单、机会清单、需求清单“三张清单”，促进新技术、新产品、新业态应用示范。强化场景供需对接，搭建场景合作平台，定期举办场景发布、项目路演、供需对接、专题招商等多种类型场景促进活动，以应用场景为牵引推动优质技术成果转化落地。	市发展改革委、市科技局、市经信局、市数据局，各县（市、区）
11	大力实施“温科回归”	发挥温商网络和世界温州人大会、校友会等资源优势，持续放大世界青年科学家峰会溢出效应，强化以“五个回归”为导向的资源集聚，推进温商资本、总部、产能、研发、人工智能核心产业加快回归，力争到2030年落地温商研发总部回归项目30个。	市科技局、市发展改革委、市经信局、市投促局、市科协，各县（市、区）

12	实施浙南闽北赣东创新共同体培育行动	推进温州环大罗山科创走廊、宁德新能源技术创新与应用科创岛等平台提能升级，围绕新能源应用、生命健康、智能装备、数字经济、新材料等领域，确定一批跨区域合作的重大科技项目，集中浙南闽北赣东区域内的优势科研力量开展联合攻关，探索共同建设产业协同创新网络。	市发展改革委、市科技局、市经信局，各县（市、区）

附件 7

“十五五”科技创新重点攻关任务

一、新能源

可再生能源。围绕新一代风电、光伏等领域，突破深远海漂浮式风电一体化仿真、试验与集群构网技术、超大容量机组设计、风电群组智能管控、分布式光伏“虚拟电厂”及源网荷储一体化等关键技术。研发构网型变流器（GFM）、智慧化光伏逆变器、高效太阳能电池及光伏建筑一体化组件等产品。推动深远海风电与海洋牧场、海事监测等融合示范，发展海上“电-氢-醇”柔性耦合及海岛多能互补微电网技术。利用 AI 算法实现光伏、储能与负荷的实时响应，构建海上风电一体化无人运维体系与“算力+能源”协同调度平台，开发全自主知识产权的风机一体化载荷仿真软件。前瞻布局超大型风机新型结构及高空风能利用等前沿技术。

智能电网。围绕新型分布式智能电网建设等领域，聚焦电器智能化、电器高效柔性制造、低压智能配用电系统与信息安全等方向，突破新型分布式智能电网高效能源基础材料制备、边缘控制核心装备研发、智能调度及构网技术、智能电力传感技术、PUF 电路与电力信息安全等关键技术，研发超宽域精密电流发生装置、安全可信持续感知芯片、电力物联网安全防护设备等产品，建立先进工艺与数字技术深度融合的电力装备控形控性方法，拓

展智能电网在新能源消纳、分布式电源并网、城市电网升级等领域应用。

新型储能。围绕储能材料、储能电池、储能系统等领域，聚焦电池材料、电池制造工艺、电池绿色回收、储能系统技术和配套组件技术研发等方向，强化储能和动力电池全生命周期管理，研发电池本征安全和材料阻燃改性、电池寿命预测、智能预警系统、多层级防护机制等安全管理核心技术，开展百兆瓦级电网侧单一和混合储能系统技术攻关和示范电站建设，包括锂离子电池、钠离子电池、全钒液流电池、氢燃料电池、新型固态电池、氢（氨）电池和压缩空气等储能系统，突破退役锂电池的非破坏性快速检测与残值评估、物理法和环保型湿法梯次利用与绿色回收技术等，研发储能变流器、电池管理系统、能量管理系统等重要配套组件，加大“人工智能+新型储能”在储能电池和系统运营管理融合技术研发，拓展储能在海上风电配套、海洋牧场供电、偏远海岛微网、应急供电保障等领域应用。

氢能。围绕氢能制取、高效储运、终端应用等领域，研发可再生能源电解水制氢（绿氢）、碳纳米管负载高效电解水制氢催化剂的开发、核能制氢、常温常压铝水应急制氢、氢气提纯和液化设备，突破与海上风电、光伏耦合的高效制氢系统集成与调控技术；开展高效率高压气态储氢、有机液体储氢、固态金属储氢、低温液氢储氢、氢氨醇载体储氢等氢储存技术应用，重点攻关以镁基固态储氢为代表的高安全性、高密度储运技术，突破超细镁

粉规模化制备及热管理集成；拓展氢能在船舶动力、重型货运、分布式发电、储能调峰、电力巡检无人机、绿色港口重型叉车等领域应用。

二、生命健康

眼健康。围绕眼科疾病智能筛查与精准诊疗等领域，聚焦高精度光学成像、眼科人工智能辅助诊断、眼科生物治疗、眼药研发、功能性矫治镜片研发等方向，突破眼科 AI 诊断算法优化、生物相容性矫治材料制备、高分辨率眼科影像设备制造等技术，研发眼科影像诊断设备、智能诊断终端、遗传性眼病体外诊断试剂、视力筛查设备、功能性矫治镜片等产品。

脑科学与脑机接口。围绕脑机接口基座、重大脑疾病治疗、脑健康管理等领域，聚焦脑机核心基础元器件研发、脑机调控治疗技术创新、脑健康筛查与干预系统开发等方向，突破长时稳定电极制备、柔性微电极阵列植入、无创精准脑机解码、神经信号高信噪比采集、AI 病灶精准定位、脑机协同药物调控等技术；研发帕金森、抑郁、意识障碍以及孤独症、视觉与感觉障碍等脑疾病的脑机调控设备，面向睡眠、心理健康、阿尔茨海默症的脑机智能筛查与干预系统；拓展脑机融合技术在残障人士康复辅助、重大脑疾病临床治疗、特殊人群心理监测及无创神经调控与功能代偿等领域应用。

新药创制。围绕大分子药物、小分子药物、中药与海洋生物药物等领域，大分子药物重点突破抗体药物、重组蛋白药物、抗

体偶联药物（ADC）的规模化制备与递送技术，布局核酸药物、细胞与基因治疗等前沿赛道。小分子药物重点发展共价抑制、蛋白降解（PROTAC）等新机制，加强人工智能辅助药物设计与筛选。推进中药现代化，深化“温六味”等道地药材与经方复方研究，突破智能提取、微生物发酵等工艺；依托海洋资源优势，鼓励研发基于海洋生物资源的新型海洋药物与高端功能制品。强化平台协同与临床转化，推动创新药物在恶性肿瘤、心脑血管疾病、神经系统疾病、感染性疾病及罕见病等领域的临床应用。

高端医疗器械。围绕植介入与生物材料、体外诊疗设备、高端药物研发与生产设备等领域，聚焦生物材料研发、新型诊疗技术集成、制药设备智能化等方向，发展新一代测序、多重 PCR、数字 PCR 等新型分子检测技术和即时检验（POCT）技术，居家自检类健康监测技术，研发去细胞生物支架、关节矫形器、可吸收内固定骨钉、心血管支架、骨修复材料等植介入产品，突破高效无痛注射器、智能调控微针器械、血液细胞分析仪，基于类器官的新药研发等原创性方法与设备。

三、数字经济

数据要素。围绕数据供给、流通、利用与安全等关键环节，强化数据科技基础研究和应用基础研究，突破公共数据脱敏共享、自动化数据合成与标注、数据安全溯源、跨域数据可信流通、低算力数据训练适配、数据模型一体化安全评测等技术，研制一批数据领域关键软硬件设备，打造若干高质量训练数据集与专业

化语料库，加快数据要素在人工智能、产业赋能、政务服务、金融管控、城市治理等领域应用。

垂类大模型与智能体。围绕行业大模型研发与智能体应用等领域，推动知识蒸馏、模型微调（Fine-tune）、检索增强生成（RAG）等技术在垂直场景中的应用，加强多智能体系统与优化决策技术、无人集群系统技术、群智软件技术、群智联邦学习技术研究，发展制造流程智能体、医疗诊断大模型、金融风控智能体等，拓展垂类大模型与智能体在智慧医疗、智慧交通、智慧金融、智慧农业、智慧近海渔业等领域应用。

具身智能。围绕 AI 与实体系统深度融合，立足温州机器人核心零部件、低空经济及智能装备产业基础，聚焦多模态感知与融合、运动规划与控制、认知与智能决策、沉浸式交互技术研发等方向，突破多模数据融合算法、任务迁移泛化技术、软硬件协同优化等关键技术，发展虚拟现实（VR）、增强现实（AR）及空间计算等沉浸式交互技术,研发人形机器人及核心部件(减速器、RV 关节）、无人机、工业无人系统、智能眼镜、智能座舱、双形态智能机器人等产品，拓展具身智能在工业制造、低空作业、远程协作、数字健康、智能安防等领域应用。

集成电路。围绕高端刻蚀与薄膜设备、先进封装与测试系统、光刻机用精密部件等领域，突破高精度静电卡盘、先进射频电源系统、超高真空与热管理模组、纳米级测量与控制系统等底层关键技术，发展凸点/微凸点（Bumping）、硅通孔（TSV）、混合

键合（Hybrid Bonding）、重新布线（RDL）技术和玻璃基板等先进封装材料，研发大尺寸衬底制备、高质量外延生长、高可靠性栅氧工艺、高电流密度芯片设计以及先进互连等关键衬底及外延技术，拓展集成电路在 AI 大模型、智能终端、工业控制设备、通信基站等领域应用。

量子科技。围绕量子精密测量、激光光谱、量子传感器等前沿技术，聚焦量子精密测量仪器与高端激光器等关键根技术的自主研发及产业化，突破原子滤光器、激光自动稳频、光谱探测、功率稳定等核心技术，实现关键器件（如高增透膜半导体激光管、高透过率原子滤光器）完全自主可控，研发原子选频激光器（特别是微型化、铷/钾/铯原子选频等）、迈克尔逊激光器（用于皮米级位移测量）、高精度量子角度测量仪、冷原子主动光钟等产品，为精密加工、高端装备、工业母机、集成电路制造等提供底层测量与感知支撑。拓展应用于电力系统保护、5G 基站同步、地震监测预警、导航定位与时频基准建设，空间引力波探测、航天器时频参考、激光武器系统及国防装备升级等军民领域。

高端软件。围绕嵌入式软件、工业软件等领域，突破 RISC-V 架构软硬件协同设计、时间敏感网络协议栈、抗量子安全加密算法等下一代嵌入式基础技术，攻克多学科协同建模与仿真、工业数据语义互操作、行业机理模型与 AI 融合及大规模异构数据管理等核心工业软件技术，驱动低功耗实时操作系统、工业仿真软件、智能控制软件及抗量子加密软件等关键产品的自主研发，在

智能装备控制、工业生产调度、电子设备研发及网络通信安全等本地优势产业和重点应用场景中实现深度融合与示范应用，为全市制造业的数字化、智能化、安全化升级提供坚实的自主软件底座。

工业互联网与物联网。围绕工业物联网平台、设备预测性维护软件、工业数字孪生系统等领域，突破“端-边-云”协同架构、AI 驱动的工业优化算法、工业信息模型等下一代工业互联网技术，攻关多源异构数据融合、边缘智能算法优化、低代码开发、多源传感融合等技术，研发工业物联网平台、设备预测性维护软件、工业数字孪生系统、智能控制终端等产品，拓展工业互联网与物联网在智能制造、安全生产、低空经济、农业生产等领域应用。

四、新材料

先进基础材料。围绕高性能工程材料、精细化工材料、高端金属材料、先进高分子材料、新型纳米碳材料、集成电路材料、新一代电子信息材料等领域，突破聚芳醚酮、聚苯硫醚、耐高温聚酯、耐热尼龙、聚酰亚胺等高性能工程塑料材料，高性能树脂、特种橡胶、特种尼龙、环保型水性涂料等精细化工材料，高品质特种钢铁材料、高性能轻金属及合金、电工合金等高端金属材料，生物基与可降解高分子材料、耐高温耐腐蚀复合材料、功能性高分子薄膜等先进高分子材料，单壁碳纳米管、石墨烯等新型纳米碳材料，高纯靶材、电子气体、半导体封装材料等集成电路材料，

柔性电子材料、量子点材料、光通信材料（磷化铟等）、光电材料等新一代电子信息材料，拓展先进基础材料在航空航天、电子信息、汽车制造、高端装备、建筑工程等领域应用。

新能源材料。围绕光伏、风电、新型储能电池、氢能等新能源产业配套材料领域，突破低温低成本高导电银浆及 EVA 胶膜、PVDF 膜、异质结等光伏材料，并前瞻布局钙钛矿太阳能电池等下一代光伏技术及关键材料装备；循环再生利用叶片材料、专用防腐涂层与耐蚀复合材料等风电材料；发展高镍三元材料、镍锰酸锂、磷酸铁锂等锂离子电池正极材料，布局新一代硅基负极材料、聚丙烯酸类黏结剂、固态电池材料、钠离子电池材料、高性能液流电池材料；加大氢能关键材料布局，攻关电解槽、催化剂、质子膜等核心材料。

生物医用材料。围绕人体组织修复、医疗诊断辅助、外用敷料等生物医用材料领域，聚焦可降解金属、高分子生物材料、生物陶瓷等方向，研发以医用聚乳酸骨生物材料为代表的骨修复器械材料、人体组织器官修复再生等组织修复材料，发展眼内植入物、眼科药物载体等眼健康材料，突破基于动态监测的智能敷料、响应微环境的自适应水凝胶敷料等新型外用敷料，布局组织工程支架材料、去细胞生物支架材料、免疫调控材料等下一代生物医用材料。

五、智能装备

激光装备。聚焦“精密、绿色、融合”三大核心，围绕超快

激光器、智能光路系统、成套工艺与数字孪生控制等环节，重点突破超高亮度、超短脉冲和单频超稳激光器等核心技术，研发高功率高能量高亮度脉冲光纤激光器、高峰值功率工业皮秒/飞秒激光器、窄线宽稳频激光器、超快激光精密制造装备、多能场复合加工及协同控制、多模态智能传感实时监控等关键技术，发展光路调制、扫描振镜系统、精密运动、定位监测等核心系统，推动激光技术与人工智能、工业互联网深度融合，赋能航空航天、低空经济、量子科学、半导体、汽车零部件、新能源、制鞋、服装、泵阀、机械、医疗医美等产业，打造“激光工艺-智能装备-行业解决方案”全链条创新体系。

智能机器人。围绕工业机器人、服务机器人、特种机器人、具身机器人等领域，突破智能机器人关键零部件制造、感知与控制、人机交互、自主导航以及多维传感、信息融合、微力控制、柔性抓取、自适应装配等技术，研发高精度零部件及传感器、高性能智能控制器、多关节工业机器人、仿生灵巧手、焊接/喷涂专用机器人、半导体搬运机器人、医疗康复机器人、服务机器人、具身机器人等关键部件和整机产品，拓展机器人在鞋服、汽摩配、泵阀、电气、医疗护理、家庭服务、物流搬运、复杂环境等领域应用。

新能源装备。围绕光伏、风电、储能、氢能等新能源装备制造领域，深度融合“人工智能+制造”，重点突破高精度串焊、激光精细加工、高速模组 PACK 等技术，研发光伏组件智能化生

产检测线、动力电池柔性装配机器人、储能系统集成设备、锂电生产整线系统等产品，强化产线实时监测和预测性维护，提升设备故障识别准确性，实现安全生产风险预警与生产管控。升级太阳能光伏、风能等新能源发电产业链相关的新型智能电气产品，推动电气与新能源装备产业融合绿色发展。

智能网联汽车。围绕车路云一体化、高等级自动驾驶等领域，聚焦智能网联系统集成、仿真测试、关键零部件研发等方向，突破线控制动与转向技术、智能座舱集成、车载传感器融合、自动驾驶算法优化等技术，发展智能网联汽车整车、线控底盘、智能座舱系统、车载高精度传感器、自动驾驶测试设备等产品，建设智能网联汽车测试场和示范应用区，推动智能网联汽车技术的商业化应用。

低空装备。围绕低空飞行器研制、基础设施建设与场景应用等领域，聚焦无人机整机设计、动力系统研发、关键零部件制造、低空运行管理等方向，突破低空飞行器轻量化结构设计、高功率密度动力系统研发、空地一体低空数字航路规划等技术，研发无人机整机、电动垂直起降飞行器等低空装备，发展无人机机巢、充换站等地面基础设施及运维装备，拓展低空装备在物流配送、农业植保、城市治理、应急救援、文旅观光等场景应用。

附件 8

温州市建设上海（长三角）国际科技创新中心高能级创新型城市专篇

全面贯彻落实国家战略部署，推动温州深度融入上海（长三角）国际科技创新中心（以下简称“国创中心”）建设，特制定本专篇。

一、总体要求

全面践行“敢为天下先、续写创新史”，奋力打造民营经济科技创新与产业创新融合发展高地，构建新型能源体系与绿色低碳转型发展示范城市。到 2030 年，融入国创中心体制机制基本建立，在新型能源、眼健康、数据安全、智能电气等领域形成具有国际影响力的产业集群，全社会研发投入强度达 3.5%左右，形成 10—20 个标志性成果。到 2035 年，全面建成区域“两新”融合体系，成为长三角特色鲜明、动能强劲的高能级创新型城市。

二、重点任务

（一）构筑开放协同的区域创新空间格局。以环大罗山科创走廊为核心引擎，向北衔接 G60 科创走廊，向南辐射浙南闽北赣东。推动中国（温州）数安港、中国眼谷、中国基因药谷等重大平台与上海张江药谷、合肥 “科大硅谷” 等建立伙伴园区关系。聚焦深远海风电、海洋生物医药等领域，联合开展关键核心技术攻关，为长三角海洋经济高质量发展注入强劲动能。

（二）共建高能级战略科技力量支撑体系。支持在温全国重点实验室承担国家重大科技任务，联动上海交通大学、中国科学技术大学等，共建长三角视觉科学与生物医药协同创新中心。推动瓯江实验室创建国家实验室基地、温州大学创建中国温州海洋研究中心，推进国家风力发电技术创新中心浙江中心建设，推动长三角国家技术创新中心在温设立分中心。谋划建设中国科学院医学理工交叉研究所，共建人类表型组国际大科学计划浙江分中心。

（三）强化关键核心技术协同攻关能力。积极融入国家自然科学基金长三角联合基金，联动长三角高校院所攻关新能源、人工智能、生命健康等领域。支持在温高校与上海交通大学、复旦大学等共建交叉学科研究中心。推动在温央企、国企开放创新场景，合作突破深远海风电、核能综合利用、新型储能等领域关键技术。

（四）推动区域产业集群协同发展。构建“核风光水蓄氢储”全链条新型能源产业体系，以深远海风电母港为核心共建长三角深远海风电装备协同创新链，依托三澳核电联动打造核电关联装备制造基地。以中国（温州）数安港为载体深化数据要素市场化配置改革，建设万卡级智算中心，打造国家级“算电协同”示范标杆。依托温州医科大学学科优势，联动上海张江药谷、苏州BioBAY，建设世界级眼健康与生物医药产业化基地，打造“生长因子之城”。推动电气产业向智能化、系统化解决方案升级，

深度嵌入长三角新能源与智能网联汽车产业链。前瞻布局低空经济、核技术医学应用、量子测量与通信等未来产业。

（五）激发民营企业创新活力与效能。鼓励本土领军企业，联合长三角顶尖高校院所及产业链上下游企业，共建研发机构，牵头或参与国家及长三角重大科技专项。推动在电气装备、眼健康产品、数据安全等领域共同制定国际/国家标准。对接上海卓越孵化器，引导其培育的优质早期项目将临床评价和小批量试产服务等环节落地温州。鼓励科技孵化平台、龙头企业与上海孵化机构合作设立联合投资基金。

（六）提升科技成果转移转化效率。支持有条件的领域申报国家人工智能应用中试基地。高标准建设温州生物制造材料与器械概念验证中心。推动细胞生长因子药物和蛋白制剂国家工程研究中心打造长三角生物医药 CDMO 基地。推动中国赛宝（东南）实验室服务长三角智能电气与高端装备产业的质量鉴定与标准验证。推广中国眼谷“政产学研医资”模式，组建长三角眼视光科技创新联盟。

（七）营造开放包容的全球创新生态。加强与上海国际金融中心联动，支持开展“创新积分制”跨区域试点。发挥温州民营资本优势，探索联合设立硬科技风险投资基金。实施“智赋百景”行动，开放眼健康、深远海风电等场景，吸引长三角新技术首试、首发。推动世界青年科学家峰会与长三角顶级峰会建立长效联动机制。支持办好中国（浙江）世界华侨华人新生代创新创业大会，

支持温州肯恩大学建设国际化创新型高水平中外合作大学。

三、保障措施

发挥市委教科人一体化委员会协调作用，制定年度任务清单。推动国创中心制度型开放政策在温复制落地，市县财政优先保障重大平台建设，引导社会资本参与。加强全过程跟踪，总结提炼温州经验。

附件 9

县（市、区）专篇

一、鹿城区

（一）发展基础

“十四五”以来，鹿城区加强建设高水平创新型城区、打造“创新引领”型共同富裕示范区，深入实施创新驱动发展战略，为“十五五”时期以科技创新推动发展新质生产力奠定了坚实基础。**一是战略投入与平台建设并进，硬核支撑显著增强。**全区研发费用投入及强度实现“双倍增”，研发费用投入从 15.58 亿元提升至 31.5 亿元，提高 102.18%，研发费用投入强度从 1.33%提升到 2.09%，提高 0.76 个百分点。创新平台体系加速成型，累计建成中科先进技术温州研究院等高能级创新载体 19 家；构建“众创空间-孵化器－加速器”全链条体系，累计培育省级孵化器（众创空间）11 家，市级孵化器（众创空间）9 家，现全区拥有市级以上孵化载体 24 家。建成孵化面积 154 万平方米，并布局 6 家概念验证中心与中试服务平台，服务覆盖智能制造、生物医药等重点产业。**二是主体培育与人才引聚协同，创新动能加速释放。**企业创新主体地位日益凸显，2025 年高新技术企业预计达 260 家，增长超 80%；省科技型中小企业累计培育 2080 家，增长 89.61%；拥有市级以上研发机构 251 家。高层次人才团队加速集聚，吸引多位院士来鹿创业，落地院士产业化项目 5 个，

新入选国家级领军人才 28 人、省级领军人才 16 人、市级领军人才 45 人，其中市“瓯越鲲鹏”项目 1 人。科技成果转化与产业升级成效显著，高新技术产业增加值占规上工业比重突破 52%。**三是生态优化与改革突破联动，发展环境持续向好。**创新服务机制不断深化，累计选派“科技副总”48 名，设立总规模 10 亿元科创基金。资源共享降本增效，大型科研设备开放为企业节约成本超 2.3 亿元。关键改革走在全省前列，《探索健全“高校+平台+企业+产业链”结对合作机制改革》入选首批省“两新”改革试点，创新“拨投联动”模式，有效撬动社会资本 4.6 亿元。

（二）发展定位和目标

以建设高水平创新型城区为总目标，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，依托鹿城作为温州主城区和“强城行动”主战场的核心优势，以教育、科技、人才一体化发展为支撑，以科技创新与产业创新深度融合为关键路径，聚焦人工智能这一核心变量，全面提升资源聚合协同力、创新赋能引领力、主导产业竞争力和双创生态吸引力，有力支撑温州中心城区首位度提升，为温州实施新一轮“强城行动”、建设全省高质量发展“第三极”贡献首善区科技力量。以“一带四平台”全域创新格局为依托，加快形成新质生产力，全力构建百万方大孵化集群，推动全域创新能级持续跃升。力争到 2030 年，全社会研发投入占 GDP 比重达到 3%，累计培育高新技术企业 400 家、省科技型中小企业 2700 家，累计培育省级企业研发机构 87 家，推动科技创新指数列入

全省中游水平。

（三）主要任务

为系统推进区域科技创新体系构建，全面提升产业核心竞争力，现围绕强化企业创新主体地位、加速孵化生态建设、扩容高能级平台矩阵等方面，制定以下发展任务，旨在到2030年形成创新资源密集、转化机制顺畅、产业支撑有力的全域创新格局。

一是强化企业创新主体培育，攻坚核心技术突破。强化企业创新主体地位，实施“双清零一提升”专项行动，推动科技企业“双倍增、双迈进”，完善科技企业梯度培育体系，建立量化筛选体系与动态培育库，进一步健全“小升高、高壮大”培育机制，到2030年累计培育国家高新技术企业400家、省科技型中小企业2580家。围绕互联网+、新材料、新能源、生命健康等重点产业领域，构建“市级企业研发中心—省级企业研发中心—省级企业研究院—省级重点企业研究院”的“雁阵”梯队培育体系，引导创新资源向企业集中，推动研发能力逐级攀升。到2030年，全区累计建立省级企业研发机构77家；健全“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”协同攻关机制，加快破解一批“卡脖子”关键技术，引导高新技术企业实施并深度参与省、市重大科技项目，推动省、市、区级重大科技项目转化落地。

二是加快大孵化器集群建设，构建全域孵化新生态。做强全域孵化主阵地，构建全链条孵化育成新体系，聚焦“鞋产业+数字经济+未来产业”产业集群培育壮大，打造瓯江科创带、中国

（温州）智能谷等战略支点，构建百万方大孵化集群，以“九个有”生态植入、“九个强化”工作引导为着力点，推进孵化载体向专业化、特色化发展，打造更多具有标志性的“20”孵化器，推动创新要素空间集聚、功能互补与效能叠加，到2030年，形成以“一带四平台”为支撑的全域孵化空间格局。

三是壮大高能级科创平台，增强科技创新势能。引导中科先进技术温州研究院、四川大学新材料与数字时尚温州创新中心等高能级平台提档升级，争创省、市级新型研发机构；提速概念验证中心建设，迭代“拨投联动”创新机制，锚定人工智能、低空经济、智能装备以及本土传统产业发展需要，深化与高水平大学、大院大所的战略合作，推动优质项目及团队落地；深入实施科创平台“伙伴计划”，支持龙头企业联合平台牵头组建产业创新联盟，面向产业发展需求开展联合科研攻关，推动平台科技势能转化为发展动能，到2030年，形成“平台+科研院所+企业”创新矩阵，全面提升区域创新能级与核心竞争力。

二、温州湾新区、龙湾区

（一）发展基础

近年来，温州湾新区、龙湾区坚定不移实施创新驱动发展战略，创新实力显著增强。**一是创新能级攀高进位。**温州国家高新区连续八年进等升位，排名提升至第65位，创历史新高；龙湾区全市唯一连续四年勇夺省“科技创新鼎”。**二是核心指标强势引领。**创新指数全省第七，连续七年挺进全省前十。全社会R&D

经费支出占 GDP 比重达到 4.11%，系全市唯一突破 4%的县（市、区），全省第 8、连续六年全市第 1。**三是平台建设绽放异彩。**集聚高能级科创平台 15 家，其中省级新型研发机构 6 家，居全市首位。孵化面积突破 160 万方，现有国省级孵化载体 22 家，居全市前列。建成技转中心 10 家，创建省级概念验证中心 3 家。高标准建设中国眼谷、温州新光谷、国际云软件谷等标志性产业平台。**四是企业梯队更加壮大。**国家高新技术企业预计增至 800 家、省科技型中小企业增至 2649 家，组建省级创新联合体 1 家、市级创新联合体 14 个，累计建成省级企业研发机构 179 家、市级企业研发中心 355 家，稳居全市前列。近五年承担市级及以上科研项目 102 项，其中国家级 2 项、省级 14 项、市级 86 项。**五是关键成果出类拔萃。**成立产业创新联盟、创新创业协会，“先投后股（先研后股）”“企业创新积分制”“中国眼谷眼视光产教融合创新”“地校桥接跨域技转新模式”等一批科改试点走在前。

（二）发展定位和目标

构建“2+3”任务体系，即：因地制宜谋深做实教科人一体化、“两新”深度融合**“两篇大文章”**，聚力抓好战略能级提升、孵化卓越领航、创新生态提优**“三项大工程”**，打造具有引领力的温州东部科技城、具有影响力的两创融合主阵地、具有突破力的改革创新示范区，争当“在温州看见创新中国”的示范样板和引领力量。**到 2030 年**，全社会 R&D 经费支出占 GDP 比重达到

4.4%（上年度），高新技术企业、省科技型中小企业总数分别达1200家以上、3200家以上，孵化面积突破300万方，力争实现温州高新区全国排名进入前30%、捧回“科技创新金鼎”的突破性目标。

（三）主要任务

1.谋深做实“两篇大文章”

（1）做实教科人一体化文章。一是强化高校创新支撑。实施高职“双高计划”、中职“双优计划”，支持温州理工学院建设理工应用类大学、浙江东方职业技术学院创建浙江省高水平职业院校。**二是做大做强科创平台。**优化平台分类评价、优胜劣汰管理机制，引导现有科创平台增强造血能力。加快打造“中国眼谷眼视光产教融合创新”“打造地校桥接跨域技转新模式”等教科人试点。**三是打造创新人才队伍。**实施“鲲鹏行动”“瓯越英才计划”，大力引育战略科学家与科技领军人才。健全科技人才评价体系，推广校院企高层次人才“互聘共享”，深化“科技副总”“产业教授”机制。

（2）做实两新深度融合文章。一是攻坚产业关键核心技术。推广“四题一评”新模式，全力打通从技术需求到市场应用全链条，超前部署眼脑健康、人工智能、低空经济等新赛道。瞄准智能化、绿色化、融合化方向，支持传统产业转型升级。**二是培育优质科技企业梯队。**实施科技企业“梯次培育体系”，支持企业加大研发投入，组建高水平企业研发机构。**三是支持企业主导型**

产学研合作。推动企业与平台共建联合研究中心、联合实验室等多种形式的合作载体，支持龙头企业牵头联合院校组建创新联合体。

2.系统实施“三项大工程”

（1）实施战略能级提升工程。一是推进温州高新区赶超跨越。积极响应上级关于产业协同创新网络、数字园区建设要求，优化“一区多园”联动发展机制，促进资源协同与要素共享。**二是推动温州自创区先行先试。**发挥好自创区的示范引领作用，协同推进在平台运营、人才引育、科技金融等领域的体制机制创新与政策先行先试，破除创新束缚。**三是提升龙湾区创新发展能级。**对标创新能力监测、科技进步统计监测等指标体系，精准施策、全力攻坚，力促创新指数稳居全省第一梯队，力争创成高水平创新型城区。

（2）实施孵化卓越领航工程。一是打造标志性孵化空间。谋划打造十个标志性“20孵化器”，鼓励探索“减免租金+服务+投资”相结合的持股孵化新模式。**二是提升孵化专业化水平。**支持孵化载体专业化、垂直化发展，持续导入优质运营机构，提供深度技术赋能与产业资源赋能，试点“超前孵化”“深度孵化”。**三是优化全链条孵化环境。**构建“流水线式”分段接续孵化育成体系，打造国际化社区和本地创业孵化品牌。**四是打造重量级产业平台。**加快中国眼谷眼健康未来产业先导区建设，支持国际云软件谷建设温州市人工智能计算中心，依托中国（温州）新光谷

打造千亿级激光与光电产业集群。

（3）实施创新生态提优工程。一是推动科技成果转化提质增效。加快布局概念验证中心和中试平台建设并推进成果转化政策改革。建立场景创新驱动机制，以“三谷”为主阵地建设超级场景。**二是深化人工智能应用高地建设。**以人工智能引领科研新范式，提升研发效能。深化“人工智能+”与推广“鸿蒙+”应用，建设专项训练场培育标杆场景。统筹算力设施建设，健全治理体系。**三是构建创新生态赋能区域发展。**深化长三角协同创新，探索“飞地经济”模式。大力实施“温科回归”，“以赛引才、以赛促产”。完善科技创新投入机制，构建全生命周期科技金融服务体系。

三、瓯海区

（一）发展基础

“十四五”以来，瓯海锚定全面建成高水平创新型城区战略目标，两夺全省“科技创新鼎”，三获市县党政领导科技进步目标责任制考核优秀，上榜全市首个省级可持续创新发展示范区、区域类省级双创示范基地，连续登榜全国科技创新百强区。**一是创新能力取得新突破。**全区研发投入强度从2020年度的3.14%提升到2024年度的3.8%，创新指数跻身全省前列。青科会“七个一”模式入选“科创中国”典型案例，入选全国首批“科创中国”试点。**二是创新平台实现新跃升。**获批建设3家国家级平台，入选1家省级国际联合实验室，新增2家省级重点实验室、5家

市级重点实验室，新认定4家省级新型研发机构、4家市级新型研发机构。**三是创新主体展现新活力。**累计培育国家高新技术企业达558家，浙江省科技型中小企业达1093家；省重点企业研究院1家，省企业研究院31家、省级企业研发中心53家、市级企业研发中心220家，承担省“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目15项、市级重大攻关项目52项、区级重点科研项目39项。**四是创新孵化构建新格局。**连续3年大孵化器建设考核全市第一、连续2年获市级大孵化器建设专项资金全市第一，孵化面积超150万平方米，在孵企业（团队）超2600家，建成市级及以上科技企业孵化器（众创空间）33家。**五是创新生态展现新面貌。**获评国家级创新人才培养示范基地，集聚全职在瓯顶尖人才3名，累计引育国家级、省级领军人才45人。建设大院名校技转中心7家，全区实现成果转化890项。推广“科创指数”融资模式，已兑付贴息补助422万元。

（二）发展定位和目标

围绕高水平建设创新瓯海，加快打造浙南闽北创新策源地、人工智能创新发展先行区和在全国具有显著影响力的先进制造业基地。到2030年，全社会R&D经费支出占GDP比重达4.1%，累计培育高新技术企业、科技型中小企业分别650家、2300家，规上工业企业研发费用占营收比重达3.85%，每万人高价值发明专利拥有量达21.46件，新增顶尖人才、省级及以上领军人才45名，创新策源打造标志性成果，基本建成科技强区，成为科

技强市的战略支点，生动展现“创新活力迸发、创新成果涌现、人才近悦远来”的区域图景。

（三）主要任务

1.完善区域创新体系，提升创新策源能力。以环大学创新圈带动环大学经济圈发展，规划布局“一核一轴九片”，以大孵化器集群、实验室体系、新型研发机构、成果转移转化平台、企业研发平台等“五大平台”建设为重点，构建核心驱动、全域联动的创新空间体系，打造全市教育、科技、人才发展主阵地。迭代“一港一谷五院”建设，实施数安港“211”计划和基因药谷“2151”行动，争创国家数据要素综合试验区示范园区，加快打造数据安全第一城、“FGF”生长因子之城。深入实施“五大院”成果转化提速行动。升级大孵化器集群，对标“九大标准”打造“20孵化器”，完善“苗圃－孵化器－加速器－产业园”全链条孵化模式。

2.促进“两新”深度融合，构建现代产业体系。支持以专业语料库生产、垂类模型开发、智能终端输出为重点的智能经济产业，以生长因子为重点的生命健康产业，以储能电池、先进基础材料和前沿功能材料为重点的新能源新材料产业发展，全力打造沿瓯越大道千亿新兴产业带。引育链主型和生态主导型企业，促进大中小、产供销整体配套。建立未来产业培育工作机制，锚定低空经济、人工智能、未来医疗等细分领域，鼓励开展未来技术预研和储备，培育形成标志性产品和领军企业。探索建立未来产

业投入增长机制，引导社会资本加大投入力度，打造未来技术应用场景、未来产业项目，率先建设细胞重组与基因治疗未来产业先导区。

3.强化企业创新主体，助推产学研融通创新。落实链主企业联合出资挂榜制度，提高企业在科技项目形成、组织和资金配置等方面主导权，企业牵头或参与的市、区级科技重大项目超过80%。健全“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”产学研协同攻关机制，支持企业参与国家、省市重大科技攻关任务。坚持把研究院建在企业上，深化产业链上下游、大中小企业融通创新，鼓励大企业通过股权投资、资源共享、要素开放等方式带动中小企业深度融入创新链产业链。深化科技企业培育“双倍增”计划，健全覆盖企业全周期的梯度培育机制，力争国家高新技术企业、省科技型中小企业数量达到650家、2300家。

4.加大高层次人才招引，构建一流双创生态。迭代“热带雨林”人才政策，精准实施“瓯越英才计划”，面向全球引进拔尖创新人才和团队。大力培养青年创新人才和科技型企业家，统筹推进卓越工程师、高技能人才培养，支持企业引进的急需人才纳入高层次人才库。支持国企发起设立创投基金，打造多功能体系化科创基金矩阵，推动全区产业基金总规模有序扩大。深化科创指数贷、科技成果保、技术产权证券化等融资模式，打破科技企业融资壁垒。全面构筑世界青年科学家峰会成果落地“七个一”

模式，打造一个青科成果集聚落地的“科创中国”创新示范区域。高质量举办创新创业大赛，促进“人才+项目”双落地。

四、洞头区

（一）发展基础

“十四五”以来，洞头区作为温州市海洋经济发展的前沿阵地，紧紧围绕“因地制宜发展海洋新质生产力”核心任务，系统推进科技创新与产业融合，取得了阶段性成效。**指标方面，**创新指数达 99.9，位列全省第 60 位、山区海岛县第 6 位；2024 年 R&D 经费占 GDP 比重为 2.35%，较上年提高 0.23 个百分点，提升幅度位列全省第 15 位、山区海岛县第 4 位。2025 年高新技术产业投资预计由 2020 年度的 1.66 亿元提升至 11.4 亿元，截至目前高新技术产业投资增速已连续 4 个月位居全市第 1；高新技术产业增加值由 2020 年度的 5.29 亿元提升至 9.5 亿元，增速逐年递增。**高能级平台建设方面，**深远海风电温州研究院已挂牌并实体化运作；建成投用海洋生物科技孵化基地，特色藻类农业科技园区列入省级创建，建成海洋科创中心，引进浙海大注册成立海洋开发研究院。建成博士创新站 13 家，花鲈大黄鱼科技小院入选国家级科技小院。新建市级科普教育阵地 5 个。**企业培育方面，**实施科技企业“双倍增”行动，创成国家高新技术企业 28 家，较 2022 年增长 47.37%，省科技型中小企业 140 家，较 2022 年增长 81.8%，省级重点企业研究院实现零的突破。**科技成果转化方面，**自 2022 年起计划安排财政经费 2021 万元支持实施区级重

点研发项目 30 项，列入省“尖兵”“领雁”项目 3 项，市级“揭榜挂帅”项目 6 项，获省科技进步奖 2 项，获上海海洋科学技术奖一等奖。**人才引进方面，**外专人才总数达 23 人，成功选派“科技副总”17 名，入选省派“科技副总”名单 1 名，围绕海洋生物、智能传感器两大主导产业编制实施方案成功列入第四批省科技特派团试点县（市、区），“一业一校一器一企”成功入围温州市教科人一体化首批改革试点。

（二）发展定位和目标

以科技自立自强和发展新质生产力为核心，以推进高能级科创平台建设为牵引，以企业梯度培育、科技成果转化和人才生态优化为支撑，推动海洋新质生产力实现系统性突破，构建“科技创新—产业升级—人才集聚”良性循环体系。到 2030 年，科技支撑引领作用明显增强，科技创新和产业创新深度融合，海洋新质生产力蓬勃发展。区域创新指数跃居全省第 2 档、山区海岛县前列；全社会研究与试验发展经费支出占地区生产总值比重达到 3.0%，超过全国平均水平；高新技术产业投资占比达 10%以上，高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达到 65%以上，规上工业企业研发费用占营收比重达到 3.0%；高新技术企业达到 50 家、省科技型中小企业达到 200 家，争取省市级重点科研项目攻关立项 10 项以上。

（三）主要任务

推动海上风电等重点领域关键核心技术攻关取得阶段性突

破，一体推进教育科技人才发展，构建产学研用深度融合的创新生态。重点推进以下五方面重要任务：**一是加快高能级创新平台建设。锚定**“港口+企业+研究院+检测运维机构”创新联合体目标，打造白马湖实验室温州研究院海上多能耦合平台、26MW级超大型海上风电机组整机装备等验证中心，实质性推动中试平台建设，建设海上风电产学研用示范基地。推进大孵化器集群发展，集聚白马湖研究院、浙工大、浙海大等优质资源，持续招引一批具有丰富招商网络和项目资源的专业运营机构，组建科技孵化基金，打造“现代海洋产业示范孵化器+企业中试+生产基地”的高标准海洋产业示范性孵化器。**二是加快企业创新主体培育壮大。**落实科技企业“双倍增”行动计划，构建“微成长、小升高、高壮大”梯次培育机制，推动规上制造业企业在高企培育、研发机构、研发投入、产学研合作、专利授权、科企通应用“六个全覆盖”。强化企业创新主体地位，引导高新技术龙头企业、链主型企业牵头组建创新联合体，支持企业建设研发机构，力争实现研发机构设在企业、研发经费来自企业、科研项目实施主体为企业、研发人员集中在企业、专利来源于企业5个“90%”。**三是加快教科人一体协同发展。**优化“问企识才”“校（院）企双聘”机制，靶向引进和培育一批能够引领产业发展的领军人才、科技人才和高水平创新团队，创新“星期日工程师”等柔性引才模式，健全全周期人才服务机制。深化“四题一评”协同攻关，有效发挥科技特派团和“科技副总”在推动科技创新与产业创新深度融

合中的“中流砥柱”作用，把握山区海岛县政策契机，梳理一批共性需求，凝练一批攻关榜单，全力营造热带雨林式创新生态。**四是加快技术创新与成果转化应用。**强化海洋领域关键核心技术攻关，围绕产业链和创新链的关键堵点，深入谋划深远海新型养殖装备研发、风电母港建设运营场景限定传感器技术研发等一批攻关项目，加快人工智能在综合应用中引导支持企业开展省市级重点科研项目攻关，加速形成一批具有自主知识产权和市场竞争力的海洋技术创新突破和成果。确立以市场为导向、以加快成果转化为建设目标的“研究院+公司”模式，鼓励建设概念验证中心、小试中试基地，加速科技成果的产业化进程。**五是加快海洋科创人才集聚。**持续推进国家、省级海外人才引进，攻坚海洋领域人才领创项目，集聚一批海上风电等高层次人才，加快突破海洋经济新质生产力人才瓶颈。深化“瓯越英才计划”E 类项目人才遴选，强化产业人才、本土特色人才培养，培育一批风电技能人才、“两菜一鱼”全链人才。持续优化人才发展环境，迭代“人才新政 16 条”，构建全周期人才服务体系，打造“近悦远来”人才生态。

五、乐清市

（一）发展基础

“十四五”期间，乐清全面贯彻落实“八八战略”，深入实施科技创新首位战略，先后获国家首批创新型县（市）、国家知识产权强县示范县、省“高水平创新型城市”等荣誉，“创新指

数”连续5年位列全省第一梯队，位列中国创新百强县（市）第10位。**一是创新主体活力充沛，**高新技术企业数量实现翻番，突破1200家，省科技型中小企业超3000家，各主体数量始终保持全省前十，企业研发机构数升至全省第一。**二是创新平台体系完善，**形成以中国赛宝（东南）实验室、西安交大雁荡山电气研究院、温大乐清工业研究院三家科创平台为核心的“3+X”科创平台体系，已累计服务企业1114家，为企业引进和转化技术成果116项（家），新增落地浙江清华长三角研究院新型能源与智能感知创新中心；布局“8+N”产业孵化集群，发展智能电气、物联网传感等特色集群，孵化面积超百万平方米，培育省级以上孵化载体11家。**三是创新机制改革领先，**全省首创的“科技副总”机制，获国务院办公厅要闻信息录用，获省教育科技人才一体改革专项试点；相关机制改革工作入选创新浙江典型案例、省科技体制改革典型案例。

（二）发展定位和目标

以国家创新型县（市）建设为牵引，锚定高水平建设创新乐清目标，扎实做好教育科技人才一体化改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”，落实省教科人一体化改革专项试点工作，推动“四题一评”协同攻关，争当高质量发展建设共同富裕示范区先行标兵。到2030年，创新指数保持全省第一梯队，科技创新强、产业能级高、创新主体活、创新生态好的创新乐清建设取得明显成效，新质生产力稳步发展，“1+2+X”现代

化产业体系竞争力显著增强，全社会 R&D 经费投入强度提升至 3.5%，省科技型中小企业数达 3600 家，高新技术企业达 1500 家，每万人高价值发明专利拥有量达 21.8 件；新增省级以上领军人才 50 人以上，基本建成县域创新驱动发展高地。

（三）主要任务

1.聚焦全域创新格局优化，夯实科技创新支撑。打造环盐盆山创新生态圈。以盐盆山为核心，规划建设集研发、孵化、产业化、城市生活于一体的创新生态系统。**建强“4+X”科创平台体系。**建强赛宝实验室、西交大雁荡山研究院、温大工研院、清华长三院新型能源和感知中心等 4 大重点科创平台，集聚布局高校、科技成果技转中心、概念验证中心、产业中试平台、科技孵化器、科创园等创新载体。完善科创平台项目拨付制，提升自我造血能力。**高质量建设大孵化器集群 2.0 版。**以“20 孵化器”为中坚，推动孵化集群量质并进、生态构建。统筹布局“8+N”集群，按产业特色差异化建设载体。引进专业运营机构，靶向招引硬科技项目，优化政策配套与空间设施，打造“无忧入驻”环境。

2.聚焦三个特色创新区建设，提升区域创新水平。柳白创新区以智能电气、物联传感为主攻方向，推进长三院智能感知中心、物联传感产业园、云谷、浙南精密制造孵化园、泰尔实验室等平台建设，构建“战略协同－资源集聚－成果突破－体系赋能”先进制造研发创新体系。**乐翁创新区**以新能源、能源电子为主攻方向，支持龙头企业建设高能级研发中心，强化与柳市、北白象等

工业重镇点状科创平台协同联动，形成多元化产业创新格局。**虹港创新**区以临港产业、连接器产业为主攻方向，加强保税区、科技孵化器、科创园和跨境电商园等平台建设，助力片区产业提质升级。

3.聚焦企业主体地位提升，强化自主创新能力。健全企业梯度培育体系。完善“省科技型中小企业－高新技术企业－科技领军企业”培育路径，拓展企业创新指数评价体系应用场景，推动研发机构、研发投入、产学研合作等“六个全覆盖”。**提升企业协同创新能力。**健全以企业为主导的“四题一评”协同攻关机制，升级“科技副总”模式，深度参与创新链条，联动企业与高校共建研发机构。以科技成果“双榜制”提升企业出题精度，提升成果转化效率。引导正泰、天正等龙头企业探索构建“链主企业+大学（研究院）+产业链上下游企业”创新联合体。**引导企业加大研发投入。**实施“双清零一提升”行动，确保研发资源向企业集中，建立研发投入与政策倾斜的捆绑机制，落实精准补贴。实施专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划，加快培育专利密集型产品。

4.聚焦教科人一体贯通，集聚战略人才力量。打造多样化人才培育载体。依托温州理工学院乐清校区，优化学科布局，建强智能电气现代产业学院。深化“科技副总”与产业教授互聘，实施中职“双优计划”，共建产业学院。**加强产教融合平台建设。**推动高校与产业紧密对接，共建特色学院与实训基地。充分发挥

研究生联合培养基地作用，推广“高校－政府－企业”协同模式，打通产教融合“最后一公里”。**创新人才引育策略。**加强“三支队伍”建设，发布紧缺工程师目录，举办全球精英创新创业大赛，吸引双创人才。优化人才服务，强化贡献度评价，深化职称评审改革。

5.聚焦产业链创新链深度融合，优化现代化产业体系。打造“1+3+N”先进制造业体系。巩固电气产业主导地位，推进“两化三业三融合”，形成智能电气、智能物联、新能源三大千亿集群。培育新材料产业，布局低空经济、人形机器人等未来产业。**深度推进人工智能全面赋能。**加强算力基础设施建设，推动人工智能在研发、生产、管理等场景应用。建设工业互联网平台，加快中小企业数字化改造。引育行业大模型服务商，支持电气领域垂直模型开发。

六、瑞安市

（一）发展基础

“十四五”期间，瑞安市获批创建国家创新型县（市），创新指数位居全省第一梯队，科技创新百强县市排名升至12位。**一是创新能力持续攀升。**规上工业研发费用占营收比重保持全省前10，高新技术产业增加值年均增长18.8%、超全省平均7.2个百分点。实施科技企业“双倍增”行动，高新技术企业、省科技型中小企业分别达902家、2355家，分别较2020年增长70.8%、43.6%。2024年R&D经费占GDP比重2.77%，入选省“315”战略领域重

大科技成果数2项、省“尖兵”“领雁”计划项目9项，建成省重点企业研究院6家、省企业研究院65家。**二是创新平台加速建设。**获批创建全省首家无区域企业性质研究院，率先组建“头部企业+高校院所+行业协会”创新联合体6家、带动成员单位新增产值超10亿元，东新科创园“科创芯”集聚温州大学碳材料与氢能产业技术研究院等高水平科创平台。大孵化集群面积超百万平方米，发布省内首个地方性孵化器建设规范，成立温州首家县级科技企业孵化器协会。**三是创新生态不断优化。**向产业链企业累计选派101名“科技副总”（3人入选省派），落地国际新能源智能网联汽车创新生态大会永久会址，共集聚在岗瓯越英才（D类）29人、省级领军人才3人。

（二）发展定位和目标

坚持创新核心地位，抢抓人工智能发展机遇，以高质量建设国家创新型县（市）为牵引，锚定创新瑞安战略目标，聚力建设科创驱动创新之城、近悦远来人才之城、人工智能创新应用示范之城，扛起“全省第三极”主引擎、温州都市圈“金南翼”的使命担当，打造成为民营经济科技创新高地和温州南部科技成果转化示范区。到2030年，科技强市建设全面突破，建成全国有影响力的创新型县（市），创新指数保持全省第一梯队，教育科技人才实现良性循环，全社会R&D支出占GDP比重超过3.63%，规上工业企业研发费用占营收比重达4.2%，每万人高价值发明专利拥有量达20件以上，集聚顶尖人才、省级及以上领军人才

50名以上，基本建成区域重要人才中心和创新高地。

（三）主要任务

1.实施企业创新主体地位强化工程。健全完善科技创新投入机制，政府科技创新投入重点支持人才引育、科研平台、概念验证中心等建设，强化企业投入主体作用和高校院所、医疗机构基础作用。**加强创新主体培育，**落实规上制造业企业高企培育、研发机构等“六个全覆盖”，探索链主企业联合出资挂榜制度，提升企业在科技项目形成、组织和资金配置等方面的主导权，贯彻落实企业创新“5个90%”行动，企业牵头或参与的市级科技重大项目超过90%。**推进关键技术攻关，**健全“四题一评”协同攻关机制，坚持把研究院建在企业上，打造“一链一平台”重点产业创新联合体矩阵，围绕时尚轻工、新能源汽车传感器、新材料、智能制造等主导产业谋划迭代四大创新联合体矩阵。

2.实施全域联动科创平台构筑工程。一是推进战略科创平台建设。构建“一城一室一谷”科创布局，形成全链条生态平台。高标准建设瑞安科技城，以东新科创园为创新策源、肿瘤医院等项目为牵引，集聚生物医药与人才资源；力争围绕主导产业筹建云江实验室，聚焦“4+4+N”产业前沿技术攻关与成果转化，构建全链条创新体系；建设中国（温州）智车园，以“一核一镇一区一廊”为空间布局，打造“辐射浙南、带动全省”的智能网联汽车产业新高地。**二是推进产学研平台建设。**聚力夯筑东新科创园“科创芯”，建设“高、精、尖”碳材料及氢能产业发展的核心技术阵

地，布局人工智能公共科创服务平台、新质生产力发展研究院等平台，实质性建设无区域企业性质研究院，推进温州医科大学瑞安校区建设，培育省级新型研发机构。**三是推进大孵化器集群建设。**以“九个有” “九个强化”为抓手，构建“苗圃－孵化器－加速器－产业园”多层级孵化模式，每年储备一批“20”示范性孵化器，实现“一产一器、一镇一器”全覆盖。探索构建“产业园+孵化器”供地模式、“国资孵化园+招商公司+创投基金”矩阵，推动从硬科技项目招引、孵化服务集聚到基金赋能的孵化项目培育模式。

3.实施热带雨林创新生态建设工程。一是推动教育科技人才一体发展。聚焦汽车零部件产业，打造教育科技人才一体化推进典型案例。深化建设市域产教联合体，推进国家级智能制造产教融合实训基地落地；规划建设汽车“双智”中心，整合新能源汽车检测、零部件开发实验等平台。**二是加快科技服务业高质量发展。**统筹“企业+高校+地方”成果池，实现全过程生态优化、全周期服务保障。推动科技成果转化体系改革，建成一批中试基地与概念验证中心，组建集成科技金融、招商等功能的服务队伍，构建全链条区域科技服务体系。**三是优化科技金融服务体系。**探索“投－贷－保”一体联动机制、“青科金桥”行动、“基本运行经费+拨投联动+科技成果转化奖补”发展模式、科技成果转化保险“二次救济”工作，推广“创新积分制”，深化“科技成果保”等融资模式。**四是强化高水平创新型人才支撑。**健全以创新能力、质量、

实效、贡献为导向的评价体系，推广“科技副总”“产业教授”服务模式，提升人才对接实效，助力主导产业转型升级。

七、永嘉县

（一）发展基础

“十四五”以来，在市科技局的坚强领导下，永嘉深入实施创新驱动发展战略，全面加快推进“315”科技创新体系工程建设，加速创新要素集聚、培育创新发展新动能，区域创新能力日益提升。**科技创新动能持续增强。**2024年度创新指数进步位次全省第1。2021年以来，全社会R&D经费支出占GDP比重从2.22%提升到2.50%；规上工业企业R&D经费占营业收入比重从2.39%提升到2.75%，保持在全省前列。**创新主体实现量质齐升。**深入实施科技企业“双倍增”计划，2021—2025年新增高新技术企业273家（现350家）、科技型中小企业991家（现1688家）、省级重点研究院5家（含农业1家，现8家）、省级企业研究院13家（现30家）、省级企业研发中心35家（现71家）、市级研发机构149家（现264家）。**关键核心技术攻关突破。**近五年来，我县企业共获得省级科技奖二等奖2项，实施省级重点研发项目6项、市级重大科技项目17项，累计争取省市资金2018万元，其中2024年列入省级“尖兵领雁+X”计划3项（亚龙、保一、纽顿），企业立项数全市第1、创历史新高。**大孵化器集群建设能级跃升。**抢抓车联网发展风口，率先发放全市首张智能网联车道路测试牌照，成功建成全省首个山区无人物流配送应用场

景，吸引测迅、九识智能、新石器等头部企业（优质项目）落地。全县累计创成孵化载体21个、孵化面积超43.59万平方米；在孵企业（团队）超550家，集聚青年创新创业人才超5400人。

（二）发展定位和目标

“十五五”期间，永嘉将坚决贯彻落实创新浙江、创新温州战略部署，切实发挥好县委教育科技人才一体委员会牵头抓总作用，聚焦“两篇大文章”，以高水平建设创新永嘉、打造楠溪科创集群为指引，以“五个坚持”为重要举措，加快打造以温州北站高铁新城智能网联孵化器等一批“20孵化器”为核心、“四院N中心”等科创平台为支撑的楠溪科创集群，切实提升企业的核心竞争力、平台的创新策源能力，培育形成更多的新质生产力。到2030年，力争全社会研究与试验发展经费支出占GDP比重达到3.0%左右，高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达到76%。

（三）主要任务

一是坚持打造多元创新主体共生发展生态。迭代升级科技型企业“双倍增”“两清零一提升”行动计划，优化“雁阵式”主体培育机制、动态更新培育库，强化高新技术企业、省科技型中小企业的创新主体地位，引导、支持企业加大研发投入，纵深推进企业研发机构建设，不断壮大科技型企业队伍。到2030年，力争新增高新技术企业100家、省科技型中小企业300家、市级以上企业研发机构50家。

二是坚持打造高效协同开放的科创平台格局。用好用足杭温的交通优势，积极承接杭州城西科创大走廊和长三角区域外溢科创资源，推动全县“四院N中心”提质增效工作。深化“一院一建设方案”，重点支持兰理工温州泵阀工程研究院攻克一批泵阀产业核心技术，积极谋划布局概念验证中心建设，逐步创成省级新型研发机构；同时，强化研究院自身造血功能，提升“四技服务”收入水平，积极引导在外企业与本土研究院共建研究院，融入本地创新体系。支持温大人工智能与先进制造研究院迭代升级机械臂控制核心算法，加快推进科技成果产业化与推广应用，赋能泵阀、教玩具等传统产业焕新升级；支持浙江工商大学永嘉技术转移转化中心优化科技成果转化服务模式。

三是坚持打造活力迸发的楠溪科创集群。深入实施大孵化集群建设新三年行动计划，新建、改建多措并举，以温州北站高铁新城智能网联孵化器等“20孵化器”为核心支撑，实现瓯北、乌牛、三江等8个沿江镇街孵化器全覆盖，提速推进山区乡镇农旅孵化器、数字游民部落等特色载体建设，系统构建“1+8+N”全域孵化空间布局，牵引撬动楠溪科创集群建设，同步推动新兴产业培育壮大与传统产业转型升级，为全县新质生产力高质量发展筑牢坚实支撑。到2030年，力争累计孵化面积超70万平方米、入孵企业（团队）500家以上，集聚青年创新创业人才5000人以上、省级以上（含）孵化载体5个。

四是坚持打造有影响力的区域创新高地。优化科技金融服

务，重点实施伯特利、报喜鸟等科技强基项目，牵引撬动泵阀科创基地、韵达温州智慧物流产业基地等一批高新技术产业投资，加快推动全县经济高质量发展。深化县级泵阀产业关键技术协同攻关，重点支持、升级省级科技特派团、“科技副总”等服务模式，扩大企业需求排摸范围，充分利用好兰州理工大学、杭州电子科技大学、温州大学等院校和特派团人才资源优势，累计选派“科技副总”到企业60家以上，深入指导企业开展技术攻关、科技成果转化等工作，切实提高企业自主创新能力，力争“十五五”期间列入省“尖兵领雁”项目3项。

五是坚持打造高水平的区域性人才集聚地。实施战略科学家、科技领军人才、青年科技人才、卓越工程师等“四大引培行动”，持续放大“以才引才”“项目引才”“平台聚才”的综合效应，优化外国高端人才与专业人才等服务工作，加快推进产业链创新链人才链深度融合发展，力争新增省、市领军和青年人才6人以上。大力落实“浙商青蓝接力工程”和新生代企业家“双传承”计划，加快高素质实用型、应用型拔尖人才队伍建设。

八、文成县

（一）发展基础

“十四五”以来，文成县立足山区县实际，探索形成“飞地引智、平台聚才、特色产业赋能”创新路径。全社会R&D经费支出从2020年1.2亿元增长至2024年3.13亿元，占GDP比重提升至1.89%。全县累计新增高新技术企业26家，文成县高山果

蔬农业科技园区列入省级创建名单，创成 3 家国家级科技小院。构建 “杭州飞地+本地平台”双循环引智模式，文成（杭州）紫金科创飞地动态链接浙江大学等高校资源，推动人才团队“入孵—出孵—返文”闭环落地。创新组建 10 支“产才融合科创服务团”，柔性引进院士、专家教授等 180 余名，精准服务低空经济、糯米山药、杨梅等特色产业，推动技术成果就地转化。率先获批全省低空经济“先飞区”试点，启动“一港一区五线多点”布局，抢占山区县发展新赛道。农业科技创新成果丰硕，建成糯米山药种质资源圃、鱼菜共生实验室，鲜食玉米自动分拣线和杨梅自动分拣流水线投产应用，为“十五五”高质量发展奠定坚实基础。

（二）发展定位和目标

立足山区资源禀赋和发展阶段，坚持以“小县大创新”为发展路径，以教育科技人才一体化发展为支撑，重点打造低空经济创新发展示范区、浙南大健康产业集聚区和山区特色农业科技引领区。基于当前发展基础与未来形势研判，到 2030 年，力争实现以下目标：全社会 R&D 经费支出占 GDP 比重累计提升 0.25 个百分点以上，目标设定为底线 2.1%、争取达到 2.2%；规上工业企业研发费用占营业收入比重累计提升 0.2 个百分点以上，目标设定为底线 3.6%、争取达到 3.7%；高新技术产业增加值占规上工业增加值比重累计提升 1.5 个百分点以上，目标设定为底线 67.5%、争取达到 68%。同时，在创新平台建设方面，计划累计

新增孵化空间面积 30 万㎡，新增“20”孵化器 1—2 个，新增省、市级孵化器（众创空间）2-3 家，新增专业运营机构 1-2 家，并新增省级及以上科技型企业 30 家以上。

（三）主要任务

1.实施教育科技人才三位一体融合赋能工程。深化教育、科技、人才三位一体发展机制，聚焦融合贯通与高水平人才供给，构建“产业有专业支撑、专业有产业对接、科研有联合攻关、人才与需求精准匹配”的全链条融合新格局。具体包括：建强“产才融合科创服务团”，推动 15 名以上高校教授赴企业担任“科技副总”，优化科技特派员工作机制；按产业链组建“一对一”创新联合体，定向突破关键核心技术；深化“订单式”人才培养与柔性引才模式，完成 50 个以上产学研合作项目。

2.实施农业科创融合平台优化提升工程。谋划上海“科创飞地”建设，提质增效浙江大学文成大健康产业联合研究中心、县现代农业与康养产业研究院、浙江省淡水水产研究所温州分所、紫金科创飞地等现有平台。支持企业建设省、市级研究院，增强自主创新能力。构建形成 “1 个核心载体+5 个特色产业科创平台+N 个研发机构” 的县域科研体系，打造产学研用深度融合样板。打造一批“科创+特色产业” “科技+农业/渔业”等区域性基地，成为全县创新策源主引擎。

3.实施创新生态赋能制造业升级工程。深化科技体制改革，优化资源配置，构建“种子—苗圃—孵化—加速—产业化”全链

条培育体系。落实落细企业研发费用加计扣除等税收优惠与财政支持政策，扩大创新券使用范围与效能；完善研发补助机制，加强对应用基础研究、成果转化与创业孵化的支持；深化与浙江大学等高校院所合作，引进设立技术转移中心，培育多元转化主体。力争到2030年，在低空经济、生命健康等领域培育形成有影响力的孵化器与特色产业园。

4.实施未来产业赋能行动。释放低空经济独特优势，推动上下游联动、多元化应用，将人工智能发展置于突出位置，以“AI+低空”为重要抓手，深化“人工智能+”在特色领域的应用，结合文成实际打造“AI+制造”“AI+文旅”“AI+农业”等示范应用场景，提升公共服务便捷性，以“小应用”服务“大民生”。以数据服务为切入点、智能终端为主攻点、算力产业为支撑点，立足长远、统筹谋划，走出符合文成资源禀赋的特色发展之路。

九、平阳县

（一）发展基础

“十四五”以来，平阳县加快建设鳌江实验室等高能级科创平台，持续深化科技体制机制改革，科技创新能力显著增强。**一是创新能级系统跃升。**全社会R&D经费投入占GDP比重由2020年1.67%提升至2024年2.39%。拥有高新技术企业322家、省科技型中小企业1130家、省级重点企业研究院3家、省级企业研究院（含研发中心）61家。**二是平台建设实现突破。**高起点建成投用鳌江实验室，与高校共建创新中心6个，完成“揭榜挂帅”

项目 8 项、成果转化 7 项、申请专利 90 余项、孵化科技企业 14 家、发表高质量国际期刊 5 篇。入选市级概念验证中心创建名单、中试平台培育名单，获批市级新型研发机构。**三是改革引领作用凸显。**获批省第一批科技特派团试点；率先构建“科技论英雄”评价体系，获省级推广和批示肯定；构建“产业教授（讲师）+科技副总”双聘机制，累计选派产业教授（讲师）14 名、科技副总 53 名（其中入选省级 2 名）。**四是孵化体系全域拓展。**累计新增孵化空间 46.57 万平方米，建有省级孵化器 1 家、众创空间 6 家，创新政策被省经信厅采纳推广。**五是科技惠农精准高效。**派遣各级科技特派员超百人次，实施项目 73 项，推广新技术新品种 120 余个，创建示范基地 78 个，为乡村振兴注入科技动能。

（二）发展定位和目标

以高质量建设浙南闽北具有区域影响力的创新型强县为牵引，以高水平打造创新平阳为战略目标，做深做透教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”，因地制宜发展形成新质生产力，争当温州南部高质量发展引领者。

到 2030 年，科技强县建设全面突破，建成长三角南翼特色鲜明的产业创新示范县，创新指数跻身温州前列。全社会研究与试验发展经费支出占 GDP 比重超 3.0%，累计培育高新技术企业、科技型中小企业达 450 家、1500 家，规上工业企业研发费用占营收比重达 4.0%。累计新增孵化空间面积达到 100 万平方米，

新增在孵企业超750家，省级及以上孵化器累计达3家以上。推动产学研合作与科技成果转化不少于50项。集聚省级及以上领军人才20名以上，基本建成区域重要的成果转化高地、人才集聚高地和产业创新高地。

（三）主要任务

1.实施企业创新主体“领航强基”工程。深化科技企业培育“双倍增”“双清零一提升”专项行动2.0版。建立“双无企业”动态清单，推动规上制造业企业在高企培育、研发机构建设、研发投入、产学研合作、专利产出及“科企通”应用上实现“六个全覆盖”。探索实施“链主揭榜”制度，提升重点企业在重大技术需求凝练、项目组织和联合出资中的主导权，确保企业牵头或参与的市级以上科技攻关项目占比超过90%。构建“一链一平台”创新联合体矩阵，围绕主导产业与低空经济、海洋科技等新兴赛道，谋划组建4—5个产业创新联合体。

2.实施“一室引领、全域联动”科创平台工程。一是高标准打造战略级科创平台。全力构建以“一室一谷多园”为核心的平台布局。将鳌江实验室打造成省级新型研发机构，聚焦人工智能与机器视觉、海洋工程装备、新材料等领域设立研究所，打造环鳌江流域的创新策源地。二是高效能建设产学研用一体化平台。深化实验室与浙江海洋大学、武汉大学等高校的“一校一中心”合作，争创省级概念验证中心和中试基地。推进与浙江大学等共建平阳科技园，吸引高质量校地合作项目落地。三是高质量推进

大孵化器集群建设。实施县大孵化集群建设行动计划，构建“众创空间-孵化器－加速器－产业园”全链条孵化模式。强化县乡（镇）统筹，分乡镇布局综合型、专业型孵化器，谋划建设浙江大学平阳科技园、鳌江数字科创园等标杆项目，实现“一镇一器、一产一器”全覆盖布局。确保到2030年，新增专业化孵化空间700亩以上。

3.实施“热带雨林式”创新生态涵养工程。一是打造教科人一体贯通的“平阳样板”。深化市级“产业教授”“科技副总”双聘机制试点，扩大聘任规模，完善“问企识才”评价与激励通道。二是构建全链条科技成果转化服务体系。依托鳌江实验室概念验证中心，联动高校成果池与企业需求池，建设一批特色中试基地，构建“需求挖掘－技术评估-中试熟化-市场推广”的成果转化服务链。三是优化科技金融支撑体系。深入探索“投、贷、保、险”联动机制，对接省“浙科贷”和市技改再贷款政策，创新开发“研发贷”“成果转化保险”等产品，为创新全周期提供资金保障。四是强化高水平人才引育支撑。健全以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系，办好创新创业大赛，引育省级以上领军人才与青年科技人才，营造“近悦远来”的人才生态。

4.拓展科技“双创”惠民与未来产业培育工程。一是迭代升级科技特派员制度。推动服务从农业向宠物用品、休闲食品等县域特色全产业链延伸，从技术指导向共建实验室、联合培养团队升级，持续扩大“平阳黄汤”“金线莲”等品牌科技示范基地，

打造科技助力乡村振兴升级版。二是前瞻布局未来产业新赛道。支持龙头企业联合鳌江实验室，在低空物流与巡检、深远海智能化养殖、机器视觉工业检测等前沿应用场景开展联合攻关，先行先试，为塑造中长期产业竞争新优势奠定基础。

十、泰顺县

（一）发展基础

“十四五”以来，泰顺县锚定创新驱动发展战略，为“十五五”全域创新跃升夯实根基。**创新能力量质齐升。**全社会R&D经费投入稳步增长，2024年R&D经费占GDP比重1.61%，高新产业投资年均增速达63.3%；国家高新技术企业达27家、省科技型中小企业219家，较2020年实现翻番；纳百川完成IPO过会、实现上市“破零”；入选省重大科技成果数1项、省创新创业大赛优胜奖1项、省“尖兵”“领雁”计划项目2项。**创新平台突破升级。**构建“两院两室三中心”科技创新平台体系，首个高能级创新平台山海协作温州理工学院泰顺研究院实体化运营，与中国科学院长春分院、南京航空航天大学共建万合前沿生物技术研究院、南航飞行技术研究院（拟申报国家导航坐标原点校正中心），北航光电实验室完成实验室建设投入使用，省奶牛遗传改良与乳品质研究重点实验室以优秀等次通过建设责任期考核并通过国家级DHI评审；3个技术转移中心建成特色产业基地。累计建成省级企业研究院2家、市级研发中心12家；培育“20”孵化器1个，市级众创空间、孵化器3家。**创新生态与要**

素双优。引进 4 支博士团队、设立 1 个省级博士后科研工作站并已顺利出站 1 名；与浙江工业大学、浙江理工大学合作，成功入选第四批省科技特派团试点，累计选派科技副总 12 名，1 人入选省级科技副总；累计兑现奖补超 4000 万元，

（二）发展定位和目标

立足浙南山区生态禀赋，以新质生产力培育为核心赛道，以“两新融合”科创带建设为总牵引，构建“一核两谷多点”绿色创新平台矩阵，强化山海协作科技成果转化，壮大绿色创新主体与人才队伍，打造浙南山区绿色科技创新转化高地，争当山区县科创赋能共同富裕示范标杆，推动科技创新成为泰顺建设“浙南明珠、最美山城”的核心驱动力。到 2030 年，建成适应山区高质量发展的区域绿色创新体系，科技强县建设成效显著。全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占 GDP 比重超 2.3%，高新技术企业总数达 50 家以上、科技型中小企业总数 270 家以上，培育省级以上研发机构及孵化载体 3 个以上，引进省级以上高层次科技人才 5 名以上，柔性引进“科技副总”等产业创新人才 20 名以上，建立山区急需紧缺科技人才库，入库人才不少于 100 名。

（三）主要任务

1. 实施创新主体“扩面强基”，筑牢新质生产力根基。一是梯次培育科技企业集群。深化科技企业“双倍增”计划，建立“初创－成长－领军”三级培育库，针对传统制造企业制定差异化数字化转型方案，力争每年申报国家高新技术企业与省科技型中小

企业 20 家。二是强化企业创新能力建设。推进规上国家高新技术企业研发机构全覆盖，支持龙头企业牵头组建“企业+高校+科研院所”创新联合体，承担省市重大科技项目。落实研发费用100%加计扣除政策，推广“科企通”平台精准推送惠企政策，同步建立“研发投入后补助”机制，推动全社会 R&D 经费年均增速超 10%。

2. 构建“一核两谷多点”平台矩阵，打造创新策源极核。一是强化“一核”引领效能。高水平运营温州理工学院泰顺研究院，聚焦“3+3”产业开展应用研究，年均解决 3-5 项关键技术问题，完成 5-10 项技术转移等项目，打造山区特色经济技术策源地。二是推动“两谷”特色突破。低空科技谷加快建设惯性导航测试实验室与国家导航坐标原点校正中心，落地无人机生产等项目，争取到 2030 年低空产业规模超 30 亿元；生物科技谷依托中星畜牧奶牛重点实验室等平台，突破活体采卵、胚胎移植等核心技术，构建生物育种与中医药大健康产业体系。三是完善“多点”支撑网络。建成县薯芋类繁育创新中心、省农科院共富转移中心等节点，推动科技成果“研发在外地、转化在本地”模式全覆盖，建立“多点－核心平台”技术对接机制。

3. 攻坚赋能与生态保障双轮驱动，加速产业高质量升级。一是前沿技术攻坚与场景落地。密切跟踪人工智能、生物技术等前沿领域，在智慧旅游、精准医疗领域打造融合应用场景；聚焦主导产业关键技术，工业领域攻关高性能导航、生物基制品等技术，

农业领域建立奶牛基因组育种平台，制定薯芋类繁育、豆腐柴开发等地方标准，推动特色农产品提质增效，竹产业重点突破“以竹代木”“以竹代塑”应用技术，以技术创新驱动产业体系升级。二是创新生态与人才支撑。构建“创业苗圃－加速－转化”全链条服务，新增孵化面积30万平方米以上，为科技型中小企业提供场地支持、创业辅导、资源对接等全周期服务，为技术成果落地提供载体保障；发挥科技特派团多学科优势开展“组团式”攻关，推动科技成果转化，延伸科技党建联盟打造特派员服务乡村振兴“升级版”；依托泰商大会、青科会等平台引才，引进省级以上高层次人才、柔性集聚“科技副总”等建立急需紧缺人才库，培育“新农人”与数字化工匠队伍，锻造“四强”科技铁军，以人才与生态双保障推动技术攻坚实效落地。

十一、苍南县

（一）发展基础

“十四五”期间，苍南县科技创新根基持续夯实，为特色化发展奠定坚实支撑。**一是核心指标大幅提升，**规上工业研发费用从2020年5.13亿元增至2024年11.06亿元，年均增速21.17%，全社会R&D经费支出占GDP比重由1.01%跃升至1.7%，高新投资从2021年的7.31亿元增长到2025年137亿元（1-10月）。**二是创新主体培育成效显著，**高企从65家增至165家，省科技型企业从256家增至881家，新增市级以上研发机构68家、省级研发中心及以上平台19家、省重点企业研究院2家。**三是创**

新平台加快布局，建成浙大－苍南中医药联合创新中心等 7 家科创平台，平台转化项目获全球精英创新创业大赛总决赛等奖项 3 项，建成孵化载体 20 个（含 1 家国家级众创空间、1 家省级孵化器），新增孵化空间 45.37 万平方米，成功孵育 16 家高企。**四是人才与技术攻关突破明显，**组建科技特派团，选派科技特派员 69 名，选聘“科技副总”32 名，入选省“万人计划”1 人、“引才计划”2 人，市“特支计划”2 人，县“特支计划”14 人，入选市“领军型人才创业项目”2 个，实现县域企业国家级项目支撑零突破（华润海上风电氢能项目），获省“科技进步奖”2 项，省“尖兵”“领雁”项目 5 项、市重大科技项目 8 项。

（二）发展定位和目标

锚定“创新苍南”建设核心，聚焦仪器仪表、印刷包装等传统产业转型升级，以及核关联、新材料、新能源、数字经济、低空经济等新兴产业培育，构建“政府主导、产学研协同、平台赋能、孵化支撑、人才驱动”的特色创新体系。到 2030 年，核心指标显著提升，全社会 R&D 经费支出占 GDP 比重达 2.20%，高新投资占固投比重达 35%；企业培育扩量提质，新增高企 100 家、省科技型企业 300 家以上，新增省市研发机构 50 家以上（含省重点企业研究院 1 家）；平台与孵化体系更趋完善，重点科创平台实现提能升级，建成超百万方大孵化器集群，孵育更多规上企业与亿元级企业；人才支撑持续强化，通过平台引进新材料、新能源、核关联、人工智能等高端人才 3 人以上。

（三）主要任务

1.实施创新主体提能行动。一是升级特色产业核心平台。加快推动温大苍南研究院、浙南放射医学与核技术应用研究院等平台提能升级，实行市场化运作。探索“科创飞地”模式，构建接力式创新创业孵化体系。实施科创平台科技成果转化孵化“科技贷+国企股权投资+社会资本”扶持计划，重点推进新材料、核医疗产业领域以市场为导向开展技术研发与成果产业化，引导平台以技术成果（人才）入股等方式孵化企业。**二是布局专业领域创新载体。**针对低空经济、智慧矿山、生命健康等新赛道，规划建设专业研究院。推进浙南食品实验室、矿山研究院落地运营，重点开展奶水牛产业培育、矿山智能化改造等技术研发，构建“一产业一平台”创新支撑格局。谋划建设核医疗项目概念验证中心，为核医疗领域技术成果落地提供中试验证服务。**三是构建企业创新支撑网络。**实施“双倍增”“双迈进”行动，落实落细研发奖励、项目补助等惠企政策。积极推动华能、天信仪表、码尚科技等创新型领军企业、龙头企业发展壮大。支持帮助企业通过产业链整合、资本运作等方式，向价值链高端发展。

2.实施两创融合提质工程。一是推动传统产业转型。推动智能仪表产业高端化集聚，攻关高精度测量、低功耗设计等技术；推动塑料新材产业环保转型，引导企业加大研发，重点发展可降解、生物基、高性能工程塑料；推动印刷包装产业专业化发展，聚焦 RFID 射频技术及高端油墨等，加强头部企业集聚；推动针

纺织业提质升级，开发高附加值再生聚酯产品，构建“回收－处理－再生”链条。**二是壮大新兴产业集群。**以“核风光氢储”为核心，打造千亿级清洁能源产业集群，培育核医疗、新能源材料等关联产业，推动重塑氢燃料电池、木质素基硅碳负极材料等项目建成投产，清洁能源年产值突破230亿元。探索综合能源岛、零碳园等能源场景、应用场景实现路径，依托“一堆一器、一产业园、一医院、一校区、一核谷”发展思路，分阶段分步骤打造“浙南核谷”。加强医疗领域同位素产品研发、生产、应用及产业化，探索放射性抗体标记等用于免疫治疗的同位素结合技术，实现靶向肿瘤细胞治疗效果。**三是布局未来产业赛道。**以算力底座支撑人工智能产业高质量发展，重点引进大模型研发中心、人工智能实验室及高端制造企业，谋划建设十万卡级智算中心，推动AI与制造业、服务业深度融合。聚焦低空经济、清洁氢、生物产业等新赛道，培育经济增长新引擎，打造全国低空经济山海应用示范窗口。

3.实施创新生态优化行动。一是推进大孵化器集群建设。整合盘活国有空间资源，合理布局孵化载体，推动现有载体提能升级，每年储备一批符合苍南产业发展方向的“20”示范性孵化器。推进“一产一器、一镇一器”全覆盖，做强全域孵化主阵地，系统构建“众创空间—孵化器—加速器—科创园”链条。**二是深化教科人一体化发展。**深化落实“政聘企用”“科技副总”“科技特派员”机制，实施“510+”大学生引聚行动，建立“高校+平

台+企业+产业链”合作机制，围绕产业升级需求组建创新联合体，开展联合技术攻关，形成一批标志性科研成果。推进职业教育产教融合，设立低空经济、核技术应用等特色学科。**三是强化科技金融支撑力度。**加强科技企业技术产权融资储备库建设，实施浙科贷、知识产权质押融资、科创指数贷等金融产品创新。支持成立核医疗产业发展等专项基金、科创基金、科技公益基金，推进重点培育产业“孵化+创投”模式。重点筛选具有潜力的科技项目探索实施科技成果转化保险试点，建立“科技保险+二次救济”机制。

十二、龙港市

（一）发展基础

“十四五”时期，龙港落实创新首位战略，全面布局“六大科创体系”，创新活力加速释放。**一是创新平台逐渐搭建。**创建青龙湖省级高新区，开工建设青龙湖科创中心，系统构建“实验室－孵化器－加速器－产业园”全产业孵化链条，迭代深化浙江理工大学龙港研究院、北京印刷学院龙港研究院、金田高分子研究院等“头部企业+研究院（高校）+产业链”创新联合体模式。高效落实大孵化器集群发展战略，建成投用“4+N”大孵化器集群，新增孵化空间超 71.3 万方。**二是创新主体逐步提升。**龙港国家高新技术企业 246 家、占规上工业企业数量比重 52%，省“尖兵”“领雁”计划项目 2 项，省级企业研究院 12 家，省级研发中心 33 家，数量较设市前均翻两番，省科技型中小企业 1149 家，是

设市前的两倍。**三是创新人才不断集聚。**牢固树立“大人才观”，以“城市合伙人”最高礼遇面向全球招募百名硕博，迭代升级“人才新政 50 条”，累计落地国家级、省级领军人才 8 人，引育硕博 629 人、大学生 26770 人、各类技能人才 24437 人。

（二）发展定位和目标

“十五五”时期，龙港市坚持以忠实践行“八八战略”为总纲，深化“一张蓝图绘到底”，以教科人一体化与科技创新塑造发展新优势，以扩大内需、高水平开放、内外联动为战略抓手，锚定“改革名城、瓯越明珠”总定位，奋力建设“中等规模改革城、千亿产值活力市”，迭代深化“一地三城”战略布局。**全国新型城镇化改革策源地。**按照“大部制、扁平化、低成本、高效率”改革要求，为全国新型城镇化改革打造县域样板。**创新活力全民创业城。**大力推动教育科技人才一体化发展，统筹深化中国印刷城、中国礼品城等五张国字号“金名片”建设，加快推进生命健康、高端装备制造、新能源等新兴产业创新融合发展。**内外融通开放引领城。**主动融入长三角一体化、海西经济区、龙平苍一体化等重大区域战略，加快打造浙东沿海区域中心双循环枢纽城市。**幸福宜居青年理想城。**持续深化“青年理想地”“城市合伙人”双 IP，传承厚植城市文化底蕴与文化精神，加快打造与青年共同成长的“全国最年轻城市”。“十五五”时期，力争地区生产总值年均增速达到6.5%左右，到2030年地区生产总值力争突破700亿元。投资转型升级焕发活力，高新技术投资年均增速达到 10%

左右，规上工业增加值年均增速达到5%左右，R&D经费支出占GDP比重达到2.6%左右。

（三）主要任务

1.高位推进科创聚力成势。强化温州都市区南部副中心创新核心地位，打造“一区一城N载体”创新体系。**一是高标准提能“一区一城”科创平台。**对标浙江高新区2.0版，高标准建设青龙湖省级高新区，提速青龙湖科技城、科创中心建设，深化青龙湖实验室前沿项目招引，谋划科技创新岛。**二是引导建设N个新型科创载体。**推动金田高分子研究院、北大－龙港量子科技联合实验室、复旦卓越创新中心等平台提质，加快国电投新能源研究院、元鼎实验室、世博研究院建设，争创省级新型研发机构及温州市重点实验室。**三是打造百万方规模特色孵化载体。**聚焦无人机产业、专精特新等细分赛道，深入实施大孵化器集群新三年行动计划，招引专业孵化运营机构，厚植孵化育成增值服务，实现创新型项目“拎包”入驻，力争每年新增孵化空间10万方以上。

2.高效塑强人才软性支撑。实施“人才强市”战略，构建“引育留用”全链条服务体系。**一是打造一流人才引育生态。**开展“万龙归港”行动，深化“人才+生态”体制机制改革，积极与温医大、温大等高校合作，做强“博士智会”“青年学子联络站”等载体。“十五五”力争引进顶尖人才（鲲鹏专家）1名、国家和省级领军人才10名以上、瓯越领军人才15名、高层次人才200名，培育技能人才2万、引进大学生3万，落地领军型创业项目5个以上。

二是加大高层次人才引用留育力度。面向全球招引新材料、新能源、生命健康等领域人才团队，推广“科技轻骑队”“科技特派员”“科技副总”模式，通过设立“人才飞地”、海外工作站等方式积极推动柔性引才，构建技术研发支撑网络。**三是深化高技能人才培育改革。**实施“工匠培育”行动，完善“印刷机长”等高技能人才培育体系，探索“订单班”“冠名班”及企业新型学徒制，优化技能金融激励与成长服务，建立健全技能提升促共富与企业+员工技能提升薪酬分配制度，每年培育技能型企业 3 家以上。

3.打造区域职业教育高地。深化现代职业教育改革，构建“政行校企”协同育人机制，建设服务龙平苍区域的职教高地。**一是加快建设现代职业教育体系。**深化运营浙江工贸职业技术学院产学研训“四大平台”，构建“30 分钟职业技能培训圈”。**二是推进区域中高职一体化。**争取浙江工贸学院等优质高等职业教育资源，引领龙港职业中专共建可复制可推广的区域中高职一体化标杆校。实行“招生即招工、入学即入企”订单式培养，实现教育端与产业端需求精准对接。**三是做好终身教育服务。**坚持“服务人们终身职业发展”的办学定位，紧扣事业发展和功能布局开展特色学院建设，实现特色发展、创新发展、差异化发展。

十三、海洋经济发展示范区（瓯江口高新区）

（一）发展基础

“十四五”以来，海经区深入贯彻落实“创新浙江”“创新温州”战略，全面实施创新海经六大工程，推进“四个强区”建

设，显著提升区域科创实力。**一是创新格局构建迈出新步伐。**系统构建“一区一院一器一链”创新格局，2022年成功获批瓯江口省级高新区，并在全省Ⅲ类高新区中进入中游水平。与天津大学合作共建天津大学温州安全（应急）研究院，获批应急管理部重点实验室、省级新型研发机构。启动大孵化器集群建设，制定海经区大孵化“十条”专项政策，推动孵化链条和“一核多点”的孵化空间布局逐步形成，建成孵化器（含众创空间）7个，其中省级众创空间1个、市级孵化器3个，新增孵化面积45.56万㎡。推动海上风电标志性创新链打造，引入省内首个国家风力发电技术创新中心浙江中心，协同龙头企业金风科技组建创新联合体，开展科技创新和产业创新。**二是创新主体培育取得新成效。**深入实施科技企业“双倍增”计划，高新技术企业达到90家、省科技型中小企业达到208家，实现翻倍；省级科技“小巨人”实现破零。2025年1—11月，海经区规上工业研发费用增速33.7%、占营业收入比重3.32%，高新技术产业增加值占工业增加值比重84.7%。**三是改革创新赋能实现新突破。**新设立规模10亿元科创基金，实施“科技副总”柔性引才机制，创新实施“众筹科研”“拨投联动”机制，海经区入选省级“两新”深度融合发展试点单位。

（二）发展定位和目标

构建更具活力的创新生态体系，着力打造都市区两新融合示范区、温州产业重塑主战场。到2030年，规上工业企业研发费

用占营收比重达到4.0%，高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达到85%以上，高新技术企业突破200家；新增省级孵化器3家、省级企业研究院40家、省级创新平台3家以上。

（三）主要任务

以教育科技人才体制机制一体改革为核心动力，锚定“增强创新体系整体效能、发展新质生产力”目标，以科技创新和产业创新深度融合为关键路径，构建“112”创新平台发展体系，推进高新区提质增效，打造大孵化集群，建设高能级平台，全面提升海经区全域创新能级，为“十五五”期间区域经济社会高质量发展提供坚实支撑。

1.构建“112”创新平台体系，强化战略科技力量。一是系统布局“112”创新平台。围绕“一核引领、一器加速、双平台赋能”架构，强化区域战略科技力量。科创主核引领：以省级高新区为核心，集聚高端要素、承载重大项目，打造创新主引擎与策源地，推动新型工业化、海洋科技等领域突破。孵化集群加速：以大孵化集群为转化通道，构建“项目孵化－企业成长－产业加速”全链条生态，贯通科技创新与产业发展堵点卡点。双平台特色赋能：依托国家风力发电技术创新中心浙江中心、天津大学温州安全（应急）研究院，聚焦海上风电、安全应急等领域，打造“技术研发－成果转化－开放合作”一体化赋能平台。**二是推进高新区高质量跃升。**科学划定高新区四至范围，融入全市创新布局，紧扣“高”“新”定位培育新能源新材料、安全应急等先进

制造业，导入高科技与高层次人才项目。到2030年，实现规上工业总产值500亿元，高新技术产业增加值占比超90%，打造具有全国影响力的创新型产业集群。

2.深化创新链产业链融合，发展新质生产力。一是围绕产业链部署创新链。实施“四题一评”协同攻关，聚焦新能源新材料、现代智能装备、生物医药等重点领域，推动金风科技、宏丰等龙头企业与高校组建创新联合体，推进国创浙江中心等项目争取科技领域“两重”支持，加快关键核心技术突破。**二是强化企业创新主体地位。**提升创新能力：实施“双清零一提升”专项行动2.0版，建立企业研发机构“六个全覆盖”，到2030年力争累计省级重点企业研究院10家、省级企业研究院60家。壮大主体规模：动态更新科创企业培育库，到2030年高新技术企业200家、科技型中小企业350家以上，推动维益宏基、永安重工等企业上市，实现“零”的突破。**三是完善成果转化全链条机制。**平台支撑：推动天大研究院、国创浙江中心布局概念验证、中试平台，为科研成果从“实验室”到“生产线”提供全流程支撑。机制创新：开展职务科技成果所有权或长期使用权赋权试点，完善权益让渡机制，激发科研人员转化积极性。

3.深化教科人融合，优化创新生态。一是健全一体化联动机制。构建以产业链与创新链融合为导向的教育、科技、人才协同发展机制，破除领域壁垒，强化规划、政策与资源协同，形成“以教培才、以才促创、以创兴产”良性循环。**二是打造全要素孵化**

集群。实施大孵化集群新三年行动计划，拓展综保区、发展大厦二期等国有载体，推进机器人产业园等民营载体差异化布局，建设万洋新质生产力示范园，将闲置厂房企业纳入孵化体系，加速项目与人才招引。到2030年，新增孵化空间面积80万平方米、入孵企业500家、创新创业人才数5000人。**三是建设高能级赋能平台。**海上风电领域：推动国家风力发电技术创新中心浙江中心落地，攻关深远海漂浮式风机、高空风能利用等技术，打造全市技术策源地与概念验证中心。安全应急领域：深化天津大学温州安全（应急）研究院转型，完善“概念验证-小中试-孵化器－产业化”链条，实现“自负盈亏”，建设区域科创服务与成果转化投资支撑平台。

高新区专篇

一、温州高新区

（一）发展基础

温州高新区坚持创新平台、产业平台、创新主体和创新生态统筹发展，形成高质量发展合力。**一是创新平台“向新而行”。**全国排名实现“八连升”至第65位，共集聚高能级科创平台15家，其中新型研发机构省级6家、市级9家。累计建成孵化空间超150万方，现有国家级众创空间3家、省级12家，国家级孵

化器 2 家、省级 5 家。**二是“一港五谷”积蓄成势**。数安港获全国唯一国家级数据试点“大满贯”，与 28 个城市缔结数安城市联盟；基因药谷建成全国最大重组蛋白 CDMO 生产基地、全球最大生长因子药物研发基地；眼谷形成完备的眼视光产业生态链，国家眼视光工程中心、国家药监局眼科药械重点实验室等重点项目完工；云软件谷温州高新区创业服务中心连续 8 年荣获国家级 A 类孵化器，创谷北园入选省级数字经济楼宇；新光谷集聚激光与光电核心企业 222 家，产业总产值超百亿元；智能谷入选省级未来产业先导区及第三批省级数字经济产业园。**三是创新主体“向高而攀”**。累计培育省科技领军企业 1 家、科技小巨人企业 7 家、国家高新技术企业 800 家、省科技型中小企业 2649 家、国家专精特新“小巨人”企业 32 家、专精特新中小企业 256 家，独角兽企业实现零的突破。**四是创新生态“向好而进”。**累计引进全职顶尖及领军人才 120 人，其中院士顶尖人才 10 人。累计组建泰越、瑞力、开源等 6 只科创基金，总规模达 24 亿元，投资金额达 6.14 亿元。获批“先投后股”“企业创新积分制”“中国眼谷眼视光产教融合创新”“地校桥接跨域技转新模式”等一批国家级、省级科改试点项目。

（二）发展定位和目标

锚定“发展高科技、实现产业化、加快形成新质生产力”，做好“高”和“新”两篇文章，加强科技创新和产业创新深度融合，着力培育具有国际竞争力的企业和产业，营造优良创新创业

生态，全面建设创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区，实现高新区综合排名稳步提升。到2030年，全社会研究与试验发展经费占GDP比重达到4.4%左右，高新技术产业增加值占规上工业比重达85%。

（三）主要任务

1.实施教科人一体化引领行动。一是推进高能级科创平台提能增效。大力支持瓯江实验室、国科温州研究院等存量平台释放效能，引导龙头企业牵头建设创新联合体，进一步优化科创平台优胜劣汰的动态管理体系。**二是进一步加强高校科技创新支撑。**以产教融合为导向，支持温州理工学院建设理工应用类大学、浙江东方职业技术学院创建浙江省高水平职业院校。支持高校和骨干企业等共建现代产业学院。**三是打造区域创新人才集聚新高地。**依托“海外引才计划”“鲲鹏行动”等加快引进顶尖人才；加强公共实训基地、高技能人才培训基地建设；深化“问企识才”改革；进一步优化“产业教授”“科技副总”机制。

2.实施现代产业赛道构建行动。一是梯度培育重点产业链群。加大“万企数改”“千企智改”力度，推动传统产业转型升级。依托“一港五谷”，加快培育数字经济、生命健康、智能装备等五大战新产业集群。聚焦眼脑健康、人工智能等新赛道争创未来产业先导区。**二是推动“双招双引”提质增效。**梳理目标企业库，精准招引一批硬科技创业型、风口核爆型等项目。搭建应用场景建设机制，发布场景机会、能力“两张清单”，推进场景

统筹和有序开放。三**是优化科技企业培育机制。**完善优质中小企业梯度培育体系，探索建立“瞪羚-独角兽”企业梯度培育体系。优化企业上市全流程服务，助力优质企业上市。

3.实施科技服务体系支撑行动。一是迭代大孵化器集群建设。全力推动大孵化器集群“卓越领航”新三年行动，培育构建“20”孵化器矩阵。支持孵化载体提档升级、导入优质项目，建立接续孵化机制。优化孵化载体绩效评估、优胜劣汰机制。**二是健全科技成果转化机制。**支持概念验证中心和中试基地建设，纵深推进“先投后股”试点，探索开展科技成果赋权、“先使用后付费”、科技成果市场化评估等机制改革。**三是优化构建科技服务体系。**高标准建设知识产权保护中心温州湾新区、龙湾区分中心；做大做强政府性基金规模能级；持续优化研发设计、检验检测、科技咨询等科技服务业态。

4.实施开放协同发展提升行动。一是加强与分园一体化发展。积极争取建立温州高新区“一区多园”建设工作领导小组、设立专项扶持基金。探索与分园建立工作统筹、联合招商、税收分成、政策共享、利益补偿等机制。**二是优化区域对接合作机制。**加强与“十大一流园区”、省内高新区的资源链接和对接合作，重点加强与宁波高新区的多领域跨区域合作交流，建立合作事项衔接落实制度。**三是构建国际开放创新网络。**全面参与“一带一路”建设，积极开展国际合作，支持海外知名大学、研发机构、跨国公司等在温州高新区设立区域性研发中心和参与承担科技

计划项目。支持大企业携同小企业出海，扩大高新技术产品和服务输出。

5.实施营商环境优化提升行动。一是构建宜居宜业发展环境。搭建系统完备的现代化基础设施体系，加强基础教育资源优质均衡供给，推动区域交通基础设施建设，打造高质普惠的医疗卫生体系。**二是推进土地节约集约利用。**推行工业项目标准地出让，探索实施产业用地新模式。鼓励推行零增地”技改等节约集约用地模式，最大化盘活土地空间资源。**三是推动园区绿色低碳发展。**深入落实国家高新区绿色发展专项行动，争创国家级生态文明建设示范区。持续推进绿色制造体系建设，实现人均碳排放量、碳排放总量和单位增加值能耗稳步下降。

二、龙港高新区

（一）发展基础

龙港高新区（青龙湖科技城）作为省级高新区“核心载体”，依托“拥湖发展”生态本底与“镇改市”改革红利，构建“一核引领、多园协同”空间格局：核心区聚焦青龙湖科技城，重点布局数字经济、智能制造、低空经济；联动拓展区覆盖印刷包装传统产业集聚区，形成“科创策源+产业转化”联动体系。传统产业年产值数据可观，但面临创新能力薄弱、高新技术企业密度低等短板。近年来，建成科创产业中心，引入浙南低空经济孵化基地，落地北大龙港高端量子科技联合实验室等平台，创新生态加速成型，为“十五五”提质增效奠定基础。

（二）发展定位和目标

1.发展定位打造“温州南部科创枢纽、生态型高新技术产业集聚区”，成为温州国家自主创新示范区生态协同发展样板。

2.发展目标。“创新链与产业链深度融合”为关键，以“青龙湖科技城核心引擎+传统产业创新升级”为牵引，以“生态赋能+体制机制突破”为支撑，推动高新区从“空间载体”向“创新高地”跃升。到2030年，形成“生态友好、创新驱动、产业高端”的发展格局，高新技术企业超300家，R&D投入强度达3.2%，高新技术产业产值占比超65%，建成省级以上科创平台2家以上，规上工业企业研发活动覆盖率超70%，成为浙南地区“科创+生态”融合发展的标杆园区。

（三）主要任务

围绕“创新链与产业链深度融合”主线，聚焦“青龙湖科技城核心引擎+传统产业创新升级”双轮驱动，重点推进以下三大任务，推动高新区从“空间载体”向“创新高地”跃升。

1.集聚创新资源，打造产业创新策源地。以提升原始创新与关键技术攻关能力为核心，构建“高校院所+新型研发机构+公共服务平台”创新网络。一是深化产学研协同攻关。依托北大龙港高端量子科技联合实验室、龙港复旦卓越创新中心、浙南低空经济孵化基地等，联动高校院所共建量子信息、低空经济等领域联合实验室或产业技术研究院，建立“企业出题、高校解题、政府助题”机制，定期发布“卡脖子”技术需求清单，推动联合攻关。

二是建设高能级公共平台。针对印刷包装、低空经济主导产业，布局共性技术研发中心、中试基地及检验检测平台，如印刷包装数字化设计中心、低空经济飞行测试基地，到2030年新增省级以上科创平台2家以上。三是强化企业创新主体地位。实施高企“倍增计划”与“专精特新”培育工程，通过研发费用后补助、税收优惠等政策，推动规上企业研发机构全覆盖；支持龙头企业组建创新联合体，带动中小企业协同创新，力争高企超300家、规上企业研发活动覆盖率超70%。

2.强化数字赋能，打造未来产业集群。以数字经济为核心，推动传统产业升级与新兴产业培育，构建“传统+未来”双轨产业体系。一是推动传统产业智能化转型。聚焦印刷包装集聚区，实施“机器换人”“工厂上云”行动，推广工业机器人、AI质检等技术，建设3-5家智能工厂/数字化车间；搭建产业互联网平台，整合设计、生产、物流数据，实现全流程数字化管理，推动传统产业高新化、绿色化。二是培育数字经济核心产业。以青龙湖科技城为核心，招引数字内容、工业软件、智能传感器等领域企业，发展人工智能、大数据等技术应用，形成数字经济集群；依托低空经济孵化基地，壮大无人机制造、空管系统、低空旅游等细分赛道，打造浙南低空经济高地，力争数字经济核心产业产值占比超25%。三是前瞻布局未来产业。依托北大量子实验室等平台，推动量子通信、计算在信息安全、精密测量领域转化，培育量子科技“种子”；探索元宇宙、6G等前沿技术与制造业融

合，布局未来产业先导区，形成“技术储备—场景应用—产业落地”梯度格局。

3.广纳各类人才，打造区域人才高地。坚持“引育留用”全链条发力，构建适配创新的智力支撑体系。一是靶向引进高层次人才。聚焦量子科技、低空经济等领域，升级龙港“万龙归港 人才优政50条”计划，对顶尖团队给予支持，为博士、海外人才提供住房补贴、科研启动金。二是培育复合型产业人才。深化与温职院、浙工贸等院校合作，开设“印刷包装数字化”“低空经济运营”等特色专业，定向培养技术技能人才；联合龙头企业开展“新型学徒制”，每年培育300名以上高素质产业工人。三是优化人才发展生态。建设人才公寓、高端医疗中心，解决“关键小事”；设立人才服务中心，提供“一站式”落户、创业等服务；举办“青龙湖科创人才节”，营造“近者悦、远者来”氛围

三、平阳高新区

（一）发展基础

平阳高新区于2021年获批创建省级高新技术产业园区，原规划面积11.22平方公里，主导产业为汽车制造、专用设备制造等。2025年经系统性调整，形成“一核两区”新格局，总面积扩展至1128.56公顷，全部位于城镇开发边界内，不涉及永久基本农田与生态红线。调整后，高新区涵盖鳌江、萧江、麻步、水头、腾蛟五镇，产业方向聚焦现代服务与总部经济、塑编塑包、宠物用品、文化创意等特色领域。体制机制方面，建议原经开区管委

会整体转为高新区管委会，实现“一个平台、一个主体、一套班子”，有效解决职能交叉、资源分散等问题，初步形成“统一规划、统一招商、统一管理”的高效治理体系。

（二）发展定位和目标

打造浙南闽北区域具有影响力的高新技术集聚区和特色产业转型示范区。以打造“一核两区”协同发展格局为关键，以推进体制机制整合与科创平台建设为牵引，以现代服务经济为引领、特色产业集群为支撑，推动高新区由“空间整合”向“功能融合”跃升。到2030年，力争高新区规上工业研发强度超4%，国家高新技术企业突破100家，建成省级以上孵化器、众创空间2家以上，形成现代服务、宠物用品两大百亿级产业集群，塑编塑包产业绿色化、高端化转型成效显著，文化创意产业成为区域新名片，全面构建集约高效、创新驱动、绿色低碳的现代化产业体系。

（三）主要任务

持续优化“一核引领、两区协同”空间布局，前瞻构建“平台+产业+机制”全域创新生态。重点推进以下四方面任务：

一是建强高能级产业与创新平台。高标准建设中部优势产业发展区与西部特色产业发展区，推动鳌江实验室争创省市级中试平台与概念验证中心，聚焦宠物健康护理、可降解材料、智能装备等领域开展技术攻关。加快建设AI智慧物流装备绿色制造产业园，打造垂直孵化、链式发展的专业型产业载体。

二是构建现代化特色产业体系。聚力发展现代服务与总部经

济，引进培育区域总部、功能性机构，提升金融、法律、检测等专业服务能级。推动塑编塑包产业绿色化、高端化发展，支持企业研发可降解材料、建设绿色工厂。做大做强宠物用品全产业链，打造涵盖食品、玩具、智能用品的产业生态，推动品牌化、标准化发展。培育文化创意产业，建设文创孵化器与特色街区，激发城市创新活力。

三是培育高质量创新主体。实施科技企业“双倍增”计划，构建“科技型中小企业—高新技术企业—领军企业”梯度培育体系。鼓励企业建设研发机构，推动研发机构设备共享与服务输出。深化“科技副总+产业教授”双聘机制，促进产学研用深度融合。

四是深化体制机制创新与要素整合。完善高新区管委会“五统一”管理模式，强化与属地乡镇协同发展。配套国有平台公司推进基础设施建设、低效用地提质与科创平台运营。深化“科技论英雄”评价体系，引导企业加大研发投入。优化政策与服务供给，打造一流营商环境，推动土地、资金、数据等要素向高新区高效集聚。