

在温州，看见创新中国

5—20版

责任编辑：顾志鹏 张卉卉 杨吟 傅静之 版式：卢正芳

2025年创新温州建设十大重大标志性成果

当前，浙江正以奋进姿态加快建设高水平创新型省份和“创新浙江”，因地制宜发展新质生产力。

温州扛起“经济大市挑大梁”责任担当，牢记提速打造全省高质量发展“第三极”的使命，坚持把创新作为发展“华山一条路”，提出做强“一圈一极一中心”城市定位，奋力把战略“定位”转化为发展“地位”。

新年伊始，温州再一次将新年第一会的主题聚焦“创新”。连续五年，主题不变，这份坚持的战略定力，正让越来越多人“在温州看见创新中国”。

2025年，温州跻身最具人才吸引力城市百强榜第20位、城市科技创新竞争力排行榜第26位，请大家透过2025年创新温州建设十大重大标志性成果，共同见证一座港产城人融合的创新品质城市的成长。

周琳子

成果一：技术要素市场化配置综合改革试点获国务院批复

2025年9月8日，国务院正式批复同意《全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案》，杭甬温是10个人选的具有极强区域代表性与战略牵引力的城市群、都市圈、中心城市之一。温州以“活力要素，创新温州”为主题，通过开展技术要素市场化配置综合改革，力争在健全职务科技成果产权制度、创新科技成果转化模式、完善科技创新资源配置方式、强化知识产权保护运营机制等关键环节实现重要突破，形成全链条实施、场景化驱动、全要素融合的高质量科技成果转化产业化生态。

成果二：率先建设人工智能创新发展先行市

温州以体制机制改革为突破口，成立全国首个市级人工智能局，推动23个市直部门设置人工智能机构、12个县(市、区)组建工作专班，上下联动、整体推进“3412”工作体系落地见效。坚持意识、能力、应用“三个先行”，统筹开展干部AI素养提升、企业AI转型辅导和实用型人才培养20多次，全面加强人工智能规模化应用的人才支撑。截至目前，共新增招引、谋划建设超大型绿色低碳算力中心等重大项目27个，上线算力2056P，打造高质量数据集50个，培育行业垂类大模型3个、垂类应用和智能体178个。

成果三：全域实施大孵化器集群战略

自2022年4月温州全面实施大孵化器集群战略以来，全市已集聚超过80%的成果转化、概念验证、科技金融等科技服务机构，为孵化体系提供全方位支撑。三年来，全市孵化空间面积从84万平方米大幅提升至1000多万平方米，增长超过12倍；在孵企业数量由2800多家增加到1.3万余家；青年创新创业人才规模从1.2万余人跃升至12万余人，以“一港五谷”为代表的新质生产力平台建设取得显著成效，高新技术产业增加值增速位列全省第一。

2025年5月，温州启动新一轮大孵化器建设三年行动计划(2025—2027)，提出每年分别新增孵化空间300万、400万、500万平方米，着力打



国科温州研究院

图片由国科温州研究院提供



温州肯恩大学理工学院阿洛伊修斯(Aloysius)教授带领学生团队在研究植物细胞信息传导。

图片由温州肯恩大学提供

造20个标杆式孵化器。

成果四：世界青年科学家峰会成为国家科技外交的重要平台

2025青科会于当年10月24—26日在温州举行，自2019年开始举办，至今已经在温州举办七届，成为科技领域的重要国际盛会之一。

2025青科会首次由世界青年科学家联合会参与共同承办，标志着该

会议正从会议平台向国际创新合作枢纽升级。活动被纳入中央人才工作领导小组年度工作要点，入选“全球文明对话部长级会议行动计划清单”和中国科协2025“开放合作月”主场活动。

成果五：“科技副总”经验做法全国推广

温州创新探索“科技副总”柔性引才机制，在建立本地专家库的基础上，充分借助世界温州人等内外资源拓宽引才渠道，以项目合作为纽带，增强科技人才与企业合作黏性。该机制还与“产业教授”制度联动，构建起人才“引育用留”的有序循环，形成了“人才共引、资源共享、成果共创”的良好生态。相关经验获国务院办公厅信息采纳推广，并得到央视《新闻联播》报道。

截至2025年底，温州已累计选派610名科研人员赴661家企业担任科技副总，其中34人入选省级选派名单，入选人数位列全省第二。这批科技副总已助力企业攻克技术难题270项，申请发明专利200余件，成功推动90项科技成果实现转化。

成果六：全国重点实验室获批

视觉健康全国重点实验室获科技部批复成立。该实验室落地温

州，源于温州数十年深耕形成的“眼视光学中国温州模式”和“中国眼谷”全链条产业生态的独特优势。

该实验室由温州医科大学联合上海交通大学、中国科学技术大学共建，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，其核心任务是探索视觉形成新机理、明确视觉损伤新机制、开发视觉修复新策略，以攻克疾病机理、研发创新诊疗技术、构建全民眼健康体系。



温州锌芯钛晶科技有限公司研发人员正在工作。图片由浙江大学温州研究院提供

州，源于温州数十年深耕形成的“眼视光学中国温州模式”和“中国眼谷”全链条产业生态的独特优势。

该实验室由温州医科大学联合上海交通大学、中国科学技术大学共建，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，其核心任务是探索视觉形成新机理、明确视觉损伤新机制、开发视觉修复新策略，以攻克疾病机理、研发创新诊疗技术、构建全民眼健康体系。

成果七：夺得全省首批“浙江制造天工鼎金鼎”

2025年，温州深入实施“工业强市”战略，推动工业经济高质量发展取得显著成效，夺得全省首批“浙江制造天工鼎金鼎”。核心指标全省领先，1—10月规模以上工业增加值增长10.1%、制造业投资增长25.6%，均列全省第一。现代产业集群加快形成，平阳印包装产业入选国家中小企业特色产业集群，全年新增省级中小企业特色产业集群2个。数字经济加速蝶变，温州首次跻身中国数字百强市20强，入选国家中小企业数字化转型城市试点；全国首个“开源鸿蒙小镇”正式开园。优质企业发展韧性持续增强，全年新增国家级专精特新“小巨人”企业38家，国科温州研究院入选全国首批生物制造中试能力建设平台名单。

成果八：全链条贯通科技成果转化体系

2025年9月，温州出台《温州市高质量贯通科技成果转化全链条行动

方案》，谋划科技成果转化十大重点任务。方案创新构建未来产业技术预见机制，发布“一产业一清单”的科技成果转化赛道指引，并布局建设包括概念验证、中试和技术转移机构在内的各类平台80家。

值得关注的是，温州率先成立校(院)地科技成果转化办公室，创新布局41家重点产业链创新联合体，推动形成“四题一评”的攻关闭环机制。同时，全面推广科技成果转化“二次救济”保险机制，试行“先研后股”模式支持科技成果转化揭榜国家自创区政策试点，构建“创新积分+”应用场景及企业增信联动机制揭榜科技部创新积分制试点。这些举措有效促进了科技成果的交易、转化与应用，系统打通了科技成果转化的关键环节。

成果九：率先构建全口径科技创新大投入机制

温州牢固树立“没有大投入就没有大产出”的理念，构建以研发强度为门槛的政策兑现机制和以研发投入为导向的资源配置机制。通过在政府投资项目中刚性增加场景谋划和研发投入要求，将研发投入前500强企业纳入用电、用地等要素保障白名单，持续强化企业在创新中的主体地位，大力推动实现企业创新“五个90%”目标——即企业的研发投入、研发人员、研发机构、承担重大科技项目、授权专利数量均占全市总量的80%至90%左右。

在系列举措推动下，2025年1—11月温州市规上工业企业研发费用增速位列全省第一。

成果十：全面推行科研平台市场化运行、现代化管理机制

温州率全省之先实施“基础运营+绩效奖补+金融协同”平台改革，按平台发展阶段逐年阶梯式核减基础运营经费，按平台社会性收入奖补绩效资金，创新财政经费“拨投联动”方式支持平台成果转化，并首创平台“增值服务”机制，推动市级以上新型研发机构社会性投入增加4200万元，获省级以上科研项目、发明专利授权数和“四技”服务收入分别同比增长73%、62%和22%。同时紧紧围绕产业建平台，加快建设华东深远海风电母港，启动建设国家风力发电技术创新中心浙江中心、白马湖实验室温州研究院，全市高能级科创平台累计达75家，实现温州“5+5+N”产业全覆盖。

创新者说

温州肯恩大学：国际科创成果源源不断涌现

作为浙江省唯一一所中美合作大学，温州肯恩大学始终围绕打造“国际化、创新型、高水平大学”的高质量发展目标奋力前行。2025年，学校持续完善科研体系，不断推动创新资源集聚与教科研一体化发展，一批具有示范意义的科研成果和创新项目正不断涌现。

2025年，学校在国家自然科学基金优秀青年学者研究基金项目立项数量和经费规模位居温州市前列，获得省自然科学基金、省哲社项目等省部级课题7项，并成功获批国家重点研发计划项目数学和应用研究子课题1项，系温州唯一立项单位。

创新能力的提升，离不开高能级科研平台的有力支撑。中美人文与经济研究院成功入选浙江省区域国别研究中心并列为重点培育单位，填补了温州在省级新型智库领域的

空白；高端医疗器械与生物材料概念验证中心获批，并成功入选浙江省概念验证中心；学校与马来亚大学合作共建的浙江—马来西亚珍稀药用资源联合实验室被认定为省级国际联合实验室。

据介绍，近三年学校本科生累计深造率和进入全球前100名高校比例均超70%，2025届毕业生进入全球前10和前100名校深造比例分别为20%、82%，办出一流大学育人成效。

国科温州研究院：加快推动新兴产业培育

作为扎根温州的高能级创新平台，国科温州研究院坚定走好从“0到1”“1到100”，再到“N”的发展道路，全力培育新质生产力，服务温州高质量发展。

研究院着力打通成果转化堵点，构建一体化创新体系。其生物制造中试平台入选首批国家级名单，系温州

唯一；同时入选省级概念验证中心建设布局名单，获省级技术转移典型案例、高价值专利培育平台、省级中试平台等多项认定，为新兴产业孵化提供了坚实基础。

通过深化人才机制改革，研究院构建了“靶向引才、灵活用人、多元评价”的生态，充分激发团队创新效能。在成果转化上，积极打造全链条通道，推进“伙伴计划”，累计共建院企研发中心20家，孵化企业91家，促成81项技术转让与合作，孵化项目获投融资总额超5亿元，50余项成果进入市场化或临床阶段。

科研创新方面，研究院坚持需求导向，推动基础与应用研究融通。不仅在《自然》《科学》《细胞》等一流期刊持续发表成果，承担项目400余项，更在平台建设上取得突破，获批全省重点实验室、国际联合实验室等11个国家级、省部级平台，构建了立足浙江、面向国际的开放创新体系。

面向未来，研究院将继续聚焦核心使命，以创新驱动发展，为区域经济转型升级贡献关键力量。

浙江大学温州研究院：深耕产业沃土 构筑科创雨林

依托浙江大学温州研究院钙钛矿发光量子点成果转化，温州锌芯钛晶科技有限公司发布护眼灯等多款新品，与长虹集团、九洲集团、中国眼谷等达成战略合作，进入TCL、京东方、长虹等龙头企业供应链，累计产值已超2亿元，2025年跻身国家专精特新“小巨人”，是温州唯一的省科技新小龙头企业。

“浙大技术—温州转化—国际领先—产业辐射”，这一转化范式已经在浙大温研院引育的30余家科创企业中不断实践。锌芯友好年营收达5000万元；锌时代、灵破金刚等成功签约示范项目……如今，已培育出6家高新技术企业、1家国家专精特新

“小巨人”企业，累计产值6.4亿元，融资超1亿元。

作为区域科创引擎，在院长、中国科学院院士叶志镇的引领下，研究院引育大批海内外高层次人才与产业人才，聚焦新材料、数字技术、生命健康三大赛道，建设20个研发中心、2个CNAS资质实验室，承担国家级、省市级项目70余项。共建8个院企联合研发中心，参与组建6家产业链创新联合体。

浙江大学温州研究院推动创新成果从实验室走向生产线，以硬核技术突破、高层次人才供给、全链条产业服务为支点，书写校地协同培育新质生产力的生动答卷。

维眸生物科技(浙江)有限公司：自主研发新靶点新剂型创新药填补市场空缺

维眸生物自主研发的非激素靶向抗炎创新药物VVN461滴眼液实现了全球范围内JAK抑制剂在眼科抗炎领

域的突破性应用，2025年上半年该药已被国家药监局药品审评中心纳入“突破性治疗品种名单”，成为全国首个获此认证的滴眼液品种，目前III期临床试验成功完成首例患者给药。

维眸生物成立于2016年9月，是一家专注于“大眼科”领域，以“眼科创新药+眼科消费医疗”两翼齐飞为战略的临床阶段生物技术公司。自成立以来已完成六轮融资，获得包括一流产业基金、头部市场化基金、政府基金在内的多方认可及支持。2023年企业将总部搬迁至中国基因药谷，通过其牵线搭桥，企业与温州医科大学附属眼视光医院达成战略合作，共建的眼科药物实验室获批省级重点实验室。

如今的维眸生物，已从单一创新药研发企业，转型为“创新药研发+消费医疗”双轨驱动的行业领军者，已在20多个国际递交PCT发明专利申请，覆盖国际重要市场。(周琳子、叶小西、张银燕整理)