

专题

深耕校地融合 聚力向“新”而行

浙江大学台州研究院以科创之力赋能区域经济高质量发展

过去一年，浙江大学台州研究院聚焦“315”科技创新体系建设工程和“创新台州”首位战略，深化校地协同、集聚创新动能，以“研究院+工程师分院”为核心架构，加速构建“2+N”发展新模式，在高级平台提质、关键核心技术攻坚、人才集聚与成果转化等方面精准发力，扎实推进教育科技人才一体化改革，有效推动科技创新与产业创新深度融合。

新岁启幕，浙江省新春第一会紧紧围绕“牢固树立和践行正确政绩观 深入践行‘八八战略’ 高质量发展建设共同富裕示范区”主题，对全年工作进行了部署。浙江大学台州研究院将紧扣省市发展大局，全力服务地方实体经济提质增效，为台州拼经济、促转型、增动能提供坚实智力支撑与创新保障，以实干实绩助力浙江“经济大省挑大梁”。



浙江大学台州研究院

奋力实现『十五五』良好开局

■ 罗亚妮 杨怡

攻坚核心技术 打造科创平台新高地

浙江大学台州研究院对标新定位、新使命，瞄准关键核心技术领域，集聚创新资源优势，扎实推进全省重点实验室、概念验证中心与中试平台建设，在科研攻关与重点项目落地方面取得系列突破性成效。

去年，浙江大学台州研究院在浙江省科学技术厅公布的省级新型研发机构评价结果中获得“五星”评价，牵头建设的“全省医疗智能决策重点实验室”和参与共建的4家全省重点实验室同时获得正式认定，实现全省重点实验室“2+5”布局，全省重点实验室数量处于浙江大学校地研究院前列。“固态储能技术应用中试平台”入选工信部重点培育中试平台，牵头申报的“功能材料概念验证中心”成功入选2025年度省级概念验证中心；科研攻关领域同样捷报频传，研究院再次获批国家重点研发计划项目和国家自然科学基金项目，顺利启动实施2025年度省“尖兵领雁”科技计划项目4项，新获批2026年度省“尖兵领雁”项目3项，创新动能持续迸发。

不久前，浙江大学台州研究院全省先进固态储能技术及应用重点实验室传来喜讯——历时两年攻关，成功研发出第一代高比能长寿命全固态电池。据悉，该产品具备高比能量、高安全性等特性，有望显著提升新能源车和无人机的续航能力。

作为当地的“科创大脑”，浙江大学台州研究院始终走在台州创新前沿，锚定固态储能、人工智能、医药健康、固废治理、精密制造等国家战略方向与台州未来产业布局，聚力关键核心技术攻关，抓好高能级平台提质，构建了“基础研究—应用研究—概念验证—中试孵化—产业培育”全链条科技赋能体系。而在这一体系中，概念验证是连接实验室成果与中试孵化的关键节点。2026年2月，由浙江大学台州研究院牵头申报的“功能材料概念验证中心”成功入选2025年度省级概念验证中心。中心以能源材料和环境材料概念验证为核心，致力打造成为专业人才集聚、服务能力完备、运营机制灵活、验证活动活跃、成果转化成效显著的高能级平台。

“此次入选补齐了功能材料领域从实验室成果到产业化的‘中前端验证短板’，让

全链条科技赋能体系更完整、更高效。我们将以此次入选省级概念验证中心为契机，推动全省功能材料领域高端创新成果加快概念验证，为台州地区教科人一体化、产业发展和转型提供更大助力。”浙江大学台州研究院副院长、先进材料中心负责人洪子健研究员介绍。

与此同时，浙江大学台州研究院持续深化前瞻布局，各研发中心主动作为，积极拓展与央企、国企及地方龙头企业的深度合作，以校企协同、产研融合等模式，全力推动重点科研项目落地。

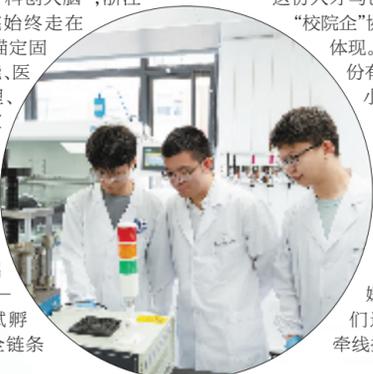
2025年11月，浙江大学台州研究院精密制造中心与三门核电签订“不可达区域、高剂量区域火警试验及外观检查”项目。该项目针对核电现场实际作业需求研发专用安全检测装备，通过超高空升降机构、视觉识别与测距定位系统，实现机械抓手精准作业，有效化解核电特殊场景人工操作安全风险，提升作业效率。

此外，光电信息中心与中国铁建再度携手，开展“铁路智能一体化通信基站智能巡检装置”研发；先进材料中心与台州建工集团签订“固废能源化清洁资源化技术研究”项目……一系列合作项目的落地，彰显了浙江大学台州研究院在科研攻关领域的强劲实力。

聚焦“人才强院” 夯实创新发展人才基石

浙江大学台州研究院坚持党建引领科研创新，深入实施“人才强院”战略，以“以产引才”“以产育才”双向发力，持续夯实创新发展的人才基石。

这份人才与创新融合的活力，在“校院企”协同攻关中得到生动体现。当浙江海正药业股份有限公司自主研发的小分子创新药物HS387接连斩获国家药监局、美国食药监局临床试验双批件的喜讯传来，浙江大学台州研究院先进材料中心党支部书记金媛媛感到与有荣焉：“我们通过党建联建活动牵线搭桥，帮助医药健康中心团队与海正药业共建了全省特色



全省先进固态储能技术及应用重点实验室团队



“科技副总”聘任仪式



“能力X效率 双引擎驱动智慧医疗”科技成果发布会

抗感染药物生物制造重点实验室，海正药业主攻药物研发核心环节，医药健康中心团队则聚焦成药性、安全性开展专业评估监测与技术优化，实现了双方平台优势互补。”

据了解，研究院以党建为桥梁纽带，推动先进材料中心党支部携手医药健康中心技术骨干，与浙江大学药学院、海正药业深化交流合作，在创新药物研发、技术平台共享、人才联合培养等领域同向发力，让更多深耕实验室的科研人才在产学研协同创新中锤炼成长。近年来，浙江大学台州研究院坚持做优做强“博士书记”党建品牌，充分发挥“红色科技铁军”引领作用，锻造高精尖的党员科技铁军。

另一方面，研究院通过精准对接海外高端人才，强化重点平台团队建设，深化博士后创新实践、完善内部评价激励等举措，推动人才队伍规模与创新核心能力同步提升。

去年6月，由浙江大学台州研究院牵头联合浙江大学、浙江讯医科技有限公司共同建设的“全省医疗智能决策重点实验室”列入2024年全省重点实验室认定名单。实验室将围绕国家和浙江省医疗健康数字化转型等重大战略需求，在医学大数据治理与大型综合医学知识图

谱构建、医疗专用大模型及其研发工具链建设、临床诊疗智能决策与主动健康关键技术等方向开展技术攻关。

“实验室建设的过程，也是我们广纳英才的过程。”浙江大学台州研究院全省医疗智能决策重点实验室主任林辉介绍，该实验室由院士领衔，汇聚行业专家学者组建学术委员会，集结了医工信跨学科交叉、产学研全链条融合的研究方向带头人，以及数据治理、临床医学、软件开发等领域的骨干人才，以多元人才梯队，推动浙江医学人工智能向高端化、智能化方向迈进。

当前，浙江大学台州研究院依托四大研发中心与重点实验室建设，已汇聚科研人员88人，其中博士72人，引进国家级、省级专家19人，平台的创新能级全面提升，科研活力持续增强。

深化科教产融合 探索教科人一体化发展

在探索打造教育科技人才一体化发展台州样板的实践中，浙江大学台州研究院始终锚定产业需求导向，从卓越工程师培育、产教融合实践深化、区域服务平台打造、技术转移体系完善、公共技术服务体系构建等维度协同推进，持续为创新台州与新质生产力发展注入源头活水。去年，成功举行了市校合作交流会暨共建工程师学院台州分院签约仪式，为分院正式揭牌奠定坚实基础。

在浙江海正药业股份有限公司一年的专业实践训练让浙江大学2023级新药创制工程研究生陈湘君收获颇丰。在海正，她深度参与“RHJ的体内代谢研究”项目，围绕中药RHJ现代化研究，针对其黄酮类成分口服吸收差、代谢快等技术难题开展攻关，相关研究成果已形成1篇SCI论文。“这段实践让研究更贴合企业与市场需求，让我了解企业运作及人才需求，顺利实现从学生到科研工作者的角色转变。”陈湘君说。

近年来，为加快培育匹配新质生产力发展急需的战略人才，浙江大学台州研究

院健全卓越工程师培养体系，与企业建设联合培养基地11个，深化“订单式”学生培养模式。目前，工程师学院台州分院重点打造智能装备、新药创制两大卓越培养项目，已累计培养研究生429名。与此同时，研究院同步深化产教融合发展，持续推进与伟星新材、银轮机械、浙江省高档数控机床技术创新中心等龙头企业平台共建的联合培养基地建设，打造“企业提人才需求—企业项目支撑—研究院订单式培养—毕业留企业工作”的教育科技人才一体发展台州模式，研究生在台州专业实践率达到100%。

在产教融合深度推进过程中，研究院还以“科技副总”制度为抓手，重塑产学研关系，精准赋能产业提能升级。从去年开始，浙江大学台州研究院院长助理、光电信息中心副主任郑军多了一个新身份——西格迈股份有限公司的“科技副总”，这让他得以直接参与到企业未来3到5年的技术路线规划中。目前，郑军带领团队正攻关汽车减振器连杆轴自动化产线关键技术，并与西格迈共同承担一项市级重点科技项目，帮助企业开拓新能源汽车智能液压悬架系统市场。

科技成果转化是教育、科技、人才一体化发展的实践落点。研究院在这一领域同样交出亮眼答卷：全年新增合作项目32项，多项核心指标居台州市同类平台前列；科技成果转化通道进一步畅通，完成专利转让12件，通过“先用后转”机制盘活存量专利53件，其中36件发明专利已应用于22家企业，全年累计开展专利“先用后转”服务432件次，有效促进创新成果与市场需求精准对接。

2026年是“十五五”规划开局之年，浙江省将“创新浙江建设、现代化产业体系构建实现重大突破”列为全省“六大重点突破”首位。浙江大学台州研究院将以更高站位谋发展，以更实举措筑根基，以更活机制引人才，以更优生态促转化，加快赋能台州特色现代化产业体系建设，全方位、深层次、高质量服务台州区域经济发展。

本版图片由浙江大学台州研究院提供