



创新潮涌

澎湃产业新动能



强化战略力量 锻造产业攻关“硬核源头”

“十四五”时期，太湖实验室启动实体化运行，太湖湾科创带建设纵深推进，无锡科技进步贡献率稳步提升，高新技术企业队伍持续壮大。站在“十五五”新起点，党代会报告提出推动太湖实验室争创国家实验室，建立国家重大科技攻关任务“一项一策”服务保障机制，把科技成果转化效能作为新型研发机构重要评价依据，为锻造战略科技力量标定了方向。

打造国内一流、具有国际影响力的产业科技创新高地，首先要有高质量的科技供给，这就需要不断创新科创体制机制。潘彬宾代表给出的思路是，聚焦企业培育、平台建设、技术攻关、成果转化等关键环节迭代优化政策供给，持续激发各类创新主体活力。同时，做强做实市产业创新研究院，使其成为科创资源的“发现者”、早期项目的“培育池”、企业创新的“助推器”。

“要推动科技创新与产业创新深度融合。”潘彬宾提出，深化实验室与龙头企业协同合作机制，畅通成果转化通道，系统布局概念验证中心和中试平台，培育壮大技术经理人队伍，探索“拨投结合”支持方式，建立科技工作与天使基金、成果转化基金联动机制，打通创新链产业链资金链融合堵点。

大会报告提出要更加重视新型研发机构的科技成果转化效能，为在锡新型研发机构指明了前进方向。“不与高校争名、不与产业争利，努力当好‘四个角色’。”孟瑾代表总结了华科大无锡研究院扎根无锡十

四年来的探索心得。

他认为，研究院要当好高校与产业的“链接者”，紧扣无锡重点产业集群，推动高校人才、成果与产业需求精准对接落地；当好技术团队的“护航者”，提供启动资金、科研场地、资质体系、市场对接等全链条服务；当好孵化企业的“守望者”，提供资本对接、赛道研判、股权设计等全方位辅导；当好产业生态的“共创者”，推动产业出场景、资本出资金、团队出技术、政府出政策，构建链式科创生态。

突出企业主导 让成果从“实验室”直通“生产线”

企业是创新链与产业链的关键连接点。让企业真正成为创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体，是打通从科技强到产业强通道的核心课题。报告提出构建以企业为主导的全链式科技成果转化模式，支持企业牵头组建“科学家+企业家”创新联合体，到2030年企业研发经费占比保持在90%以上。这意味着，企业不仅要出题，更要答题、阅卷，在创新全链条中唱主角。

“想要在未来发展中站稳脚跟，最关键的就是抓牢自主创新。”苏颖代表对“强化企业主体地位”感受颇深。中交通感所在低空领域技术更新迭代快，对民营科技企业来说挑战不小。报告提出，要支持创新型中小企业聚焦高潜能赛道加快技术突破，这让苏颖备受鼓舞。她表示，公司将坚持深耕无人机反制低空安全主赛道，集中力量攻坚核心软硬件技术，把关键技术掌握在自己手上。同时，紧贴真实应用场景，以市

创新是引领发展的第一动力，创新就是生产力。要将整个城市打造成新质生产力和创新创造的策源地、孵化器，深入实施创新驱动核心战略，促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，加快建设国内一流、具有国际影响力的产业科技创新高地。

场需求带动技术迭代，积极对接高校科研资源，从单纯卖硬件产品转向提供整套高附加值系统解决方案。她期盼无锡持续做大新兴产业生态，补齐完善低空经济上下游配套，推动本地创新资源共享，让科创成果就近落地转化，也为科技工作者创造更多发展平台。

“企业不能只做技术的‘被动接受者’，而应成为科技创新的‘出题人’‘答题人’和‘阅卷人’。”靳春艳代表从一线研发人员视角出发谈了自己的体会。她说，企业处在市场最前线，最清楚产业痛点和技术需求，要主动出题、组织攻关，让创新成果更快转化为新质生产力。报告提出支持企业牵头组建“科学家+企业家”创新联合体，这一新提法让她眼前一亮：科学家懂技术前沿，企业家懂市场需求，二者结合才能产生

“化学反应”。靳春艳所在的图灵量子创始人金贤敏既是上海交通大学的科学家，也是在无锡创业的企业家，正是这种有机融合的体现。她认为，企业科研人员要立足研发岗位，突破关键核心技术，推动更多科技成果从“书架”走向“货架”。

“四链”融合聚能 精心厚植科创“雨林沃土”

科技创新和产业创新融合，离不开空间、制度、要素的同向发力。太湖湾科创带“一带多城”“一城多园”格局的优化，是要让创新载体从“各自为战”走向“连片成势”；市委科技创新委员会统筹协调、市产业创新研究院开展“有组织科研+有组织转化”，是要让制度供给从“分散用力”走向“系统集成”；知识产权保护转化、种子基金天使基金成果转化基金接力孵化，是要让要素配置从“单兵突进”走向“协同发力”。多重叠加之下，才能让创新链、产业链、资金链、人才链真正咬合在一起，让科创“雨林”根深叶茂。

知识产权如何更好发挥“超级纽带”作用？殷毅代表带来一组数据：去年，无锡专利授权量近5万件，全市质押融资备案金额破百亿元，知识产权对科技创新的赋能与护航作用愈发显著。

党代会报告明确提出“强化知识产权保护转化运用”，更印证了知识产权的关键性作用。“要聚力产业科创名城建设，加快打造知识产权全链保护、要素集聚、创新驱动高地，推动产业创新和科技创新深度融合。”殷毅认为，优化科创空间与机制，要求知识产权在保护提档、创造提质、转化提效等多领域实现升

级。具体而言，要加快推进知识产权“全链条”保护综合服务区建设，探索人工智能、数据知识产权等新兴领域保护规则；加强集成电路、生物医药等领域高价值专利培育；常态化开展专利转化对接活动、办好中国国际专利技术与产品交易会，拓展知识产权投融资服务体系，让创新动能更强劲。

要将金融“活水”转化为创新的高效助力，关键在于找准发力方向。鲁逸梅代表从投入布局、实践路径、运营效能三个维度提出建议。投入布局上，应聚焦人工智能、商业航天、深海空天、量子科技、光电融合、第三代半导体等重点领域，绘制产业版图与招商图谱，推动资金精准流向硬科技和技术创新的关键薄弱环节。实践路径上，应以种子基金、天使基金、成果转化基金等为抓手，建立子基金项目池常态化穿透挖掘机制，强化穿透式赋能，加速“成果—产品—产业”全链条闭环。运营效能上，应围绕创新型中小企业高潜能赛道技术突破，依托太湖湾投资基金联盟，汇聚市场化头部机构与产业资本资源，构建资本赋能、产业联动、资源共享的科创生态圈，实现资本增值与产业反哺的双向循环。

从战略科技力量的凝聚强化，到企业主导的全链成果转化，再到“四链”融合的创新生态构建，无锡正以系统思维推动科技创新和产业创新深度融合。到2030年，全社会研发经费投入强度超3.8%、科技进步贡献率达72%、高新技术产业产值占比超57%——这些目标，凝聚着无锡以创新驱动发展的坚定决心，也呼应着一座产业科创名城加速崛起的铿锵足音。

以教育科技人才一体化改革 打通科创与产业融合堵点

教育、科技、人才，是推动科技创新与产业创新双向赋能、深度融合的关键抓手。党代会报告明确要推进教育科技人才一体化改革，引发代表热议，纷纷表示要打破壁垒、协同联动。教育科技人才一体化改革，核心在“融”、关键在“通”、落脚在“效”。唯有三者深度耦合、同频共振，才能为无锡高质量发展注入持久动力。

“应用型高校不能关起门来搞科研，必须跳出传统办学思维，让人才培育紧贴产业脉搏。”张永宏代表说。无锡学院正以全省“双高协同”试点为

契机，探索“高校+高新区”深度融合模式。

怎么破壁垒？学校要重构育人与科研体系，搭建政府、高校、企业、园区四方共建共享机制，创新推行“校中企、企中校”空间互嵌布局，打破校地物理隔阂与资源壁垒，将产业一线真实难题、技术瓶颈、生产需求转化为课堂教学内容、人才培养场景和科研攻关课题，让科教创新精准对接产业刚需。

怎么树导向？学校要全面重塑评价指挥棒，将横向科研经费、技术成果转化效益、产业服务贡献纳入教

师职称评审核心指标，引导广大教师主动走出实验室、扎根产业生产线。

怎么育人才？学校要紧扣无锡“465”现代产业集群布局，开设产业人才定制班、推行校企“双导师制”，根据岗位需求定向育才、精准育人。根据岗位需求定向育才、精准育人。持续输出一批“留得住、用得上、干得好”的高素质应用型人才，真正实现校地价值共生，为区域科创产业融合发展注入持久动能。

“党代会报告擘画的发展蓝图令人振奋，研究院要在校地协同上走得更深、更远。”惠大可代表表示。南京航空航天大学无锡研究院将在“十四

五”合作基础上落地“十五五”战略合作，推动校地合作从项目协同迈向制度化、长效化。

在做强载体上，要聚焦航空发动机、大飞机等核心领域，积极布局低空经济、商业航天等新兴赛道，聚力打造中试平台、融合创新中心等高能级科创载体，畅通技术成果从实验室到生产线的“最后一公里”。在聚才育才上，深度对接无锡“太湖人才计划”，柔性引进高层次科创人才，定向培育青年骨干与卓越工程师，推动人才跨境双向流动，为无锡先进制造业筑牢科创底座与人才基石。

撰稿：朱冬娅 杨明洁 龚 燕 朱雪霞

●力争在集成电路领域先进封装、生物医药领域1类创新药、人工智能领域端侧计算、高端装备领域深海空间站等实现攻关新突破

●坚持把科技创新的着力点放在强化企业主体地位上

●到2030年企业研发经费占比保持在90%以上

●到2030年高新技术产业产值占比超57%

●到2030年全社会研发投入强度超3.8%、科技进步贡献率达72%