

创新要素流向效率更高的地区和领域,实现创新要素的有效使用和区域供需市场的动态均衡。

**三是聚焦创新生态构建。**一方面,要支持支柱型产业开展创新活动。创新主体是创新生态的核心要素,决定了创新生态的活力和效率。海南应该充分发挥企业在技术创新中的主体作用,支持企业与高校、科研机构、金融机构等建立多种形式的合作关系,构建产学研协作的新模式,推动产学研深度融合。同时,应该加强对高校、科研机构等公共研发平台的支持,赋予其更大的自主权和灵活性,激发其开展原始创新和基础研究的积极性。要发展一批具有国际影响力的科技创新领军人才和团队,打造一批高水平的科技园区和孵化器,培育一批高新技术企业和创新型企业。另一方面,要打造适合创新主体生活的创新生态。海南应该充分利用自贸港的政策优势,打造更加开放、便利、高效的创新生态网络,建立健全科技创新统筹协调机制,加强跨部门、跨地区的沟通协作,推动形成全社会参与的科技创新合力。创造良好的创新环境,塑造创新文化氛围,增强创新活力。同时,要加强科普宣传和教育,提高全社会的科学素养和创新意识,营造尊重知识、尊重人才、尊重劳动、尊重创造的良好社会风尚。

**四是聚焦体制机制创新。**海南作为开放的新高地,在创新体制机制方面要做更多先行先试的探索。转变政府职能,强化顶层设计和统筹协调。政府应该加强对科

技创新的顶层设计和总体规划,明确科技发展的战略方向、重点领域、重大任务等,形成“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的科技创新布局。深化科技计划体系改革,通过公开征集、定向择优、定向委托、揭榜挂帅等多种方式,健全稳定支持与竞争性相结合的项目生成机制。推进科技成果转化制度改革,探索建立科技成果转化制度,赋予科研人员职务科技成果共同所有权、长期使用权及收益权,鼓励科研人员通过股权、期权等方式参与科技成果转化和企业发展,激发科研人员创新与科技成果转化的活力。加强对科技成果转化的监督和评估,建立科技成果转化绩效评价体系和财政经费持续支持的重要依据。推进科技人才制度改革,明确人才引领发展的战略框架、政策举措、重点任务和阶段性目标,积极推进人才结构战略性调整,制定与海南全面深化改革开放相适应的人才分类评价方案、职业技能鉴定规定等,探索构建与国际接轨的技能人才评价体系与引才机制。

**五是聚焦创新成果应用。**创新成果的应用是科技创新与经济社会发展的桥梁和纽带。科技创新成果只有转化为生产力,才能为海南自贸港建设提供强大的支撑,推动形成以自主创新为核心的现代化经济体系。创新成果应用的前提是有高质量的创新成果产出。海南应加强基础研究和应用研究,突出重点领域和方向,推动数字经

济、石油化工新材料、现代生物医药、热带特色高效农业等战略性新兴产业和种业、深海、航天等未来产业的发展,攻克关键核心技术和重大共性技术难题,形成具有自主知识产权和核心竞争力的原创性、引领性、战略性成果。创新成果应用的关键是将科技成果转化为现实生产力。海南要注重引进技术的再创新活动,将消化吸收与再创新有机结合起来,根据市场需求和技术发展趋势,对引进技术进行改造、提升、创新,形成具有自主知识产权和核心竞争力的新技术、新产品、新业态,实现引进技术的附加值提升和产业升级。要加强对创新平台的建设和运营,打造一批高水平的科技园区、孵化器、加速器,为创新成果转化提供优质服务。创新成果应用的目标是满足经济社会发展和人民群众需求。海南应加强对市场需求的分析和预测,及时调整创新方向和重点,推动形成以市场需求为导向的成果产出机制。要发挥自贸港的高水平开放平台作用,积极参与国际技术标准制定和国际研发合作,以服务中国制造、中国创造为目标,主动参与国际生产体系,提升海南自贸港的世界影响力。□

(作者李世杰系海南自由贸易港人才发展研究院院长;梁沐晗系海南大学信息与通信工程学院博士生)