

让科技创新赋能海南自贸港发展

文 | 李世杰 梁沐晗

国家统计局、科技部和财政部联合发布的《2022年全国科技经费投入统计公报》显示,我国研究与试验发展(R&D)经费投入总量首次突破3万亿元,其中海南R&D经费投入68.4亿元,同比增长45.5%,高于全国35.4个百分点,增速位列第一,投入强度首次达1%。这不仅反映出海南对科技创新的重视和支持,而且说明海南正驶在建设创新型省份的快车道上。2023年是海南打赢科技创新翻身仗三年行动的“收官之年”,海南应抓住研发投入持续加大的机遇,合理高效配置创新资源,最大限度释放产业链协同发展潜力,加快建设创新型省份。笔者通过考察海南研究与试验发展经费投入的现状,针对科技创新赋能海南自贸港建设过程中面临的难题和制约提出政策建议。

海南省R&D经费投入现状及存在主要问题

近年来,海南多措并举推动创新投入,加大创新投入强度,推动整体经济形势持续向好。一是自贸港政策红利不断释放,市场主体对海南自贸港未来前景产生良好预期,因而纷纷来到海南投资兴业。二是封关运作各项工作扎实

推进,外向型经济发展迅速。促进对外开放水平不断提升,汇聚海内外主体,增强经济抗风险能力。三是海南近年来不断加大科技投入,着力培育新产业新业态新模式,为经济发展提供新活力。这些都为海南未来的高质量发展奠定了坚实的基础。

R&D经费投入是用来衡量一个国家、地区或市场主体对科研经费投入的重要指标。2018-2022年,海南R&D经费投入呈现快速增长的趋势,从32.67亿元增至68.37亿元,连续3年保持两位数的增速。另外,海南R&D经费投入强度在2022年达到了1.02%,比上年提高了0.12个百分点,首次突破1%的重要关口,且增速位居全国第一,高于全国平均水平0.4个百分点。这一数据充分说明了海南重视科技创新,加大研发投入,坚定不移走创新型省份的道路。海南的科技创新之路,正是一条后来居上、赶超发展之路。

基础研究是科技创新的根本,是推动科技进步和社会发展的重要力量。海南高度重视基础研究的投入,不断提高基础研究经费的规模和质量。根据最新数据,海南2022年的基础研究经费达到13.06亿元,占R&D经费的19.1%,比上

年提高了1个百分点,高于全国平均水平6.57%,占比位居全国第二,仅次于北京。这一数据充分说明了海南注重原始创新。海南基础研究不仅涵盖了自然科学、工程技术、医学卫生等多个领域,也涉及海南自贸港的重点产业和战略需求,为海南的科技创新和经济转型提供了坚实的基础和支撑。海南的基础研究之路,正是一条探索未知、引领未来的创新之路。

在科技创新方面,海南有着强大的实力和活力。海南科技创新资源主要集中在海口、三亚和澄迈地区。根据最新数据,这三个地区2022年的R&D经费总额达61.5亿元,占全社会R&D经费的90.0%,充分说明了海南科技创新资源的集聚效应。科技创新资源集聚,不仅为海南自贸港的建设和发展提供了强有力的支持,也为海南科技创新和经济转型提供了有利的条件和环境。海南科技创新资源集聚之路,正是一条优势互补、协同发展的合作之路。

海南的企业、政府属研究机构、高等院校等创新主体积极参与科技创新活动,为自贸港的建设和发展提供了多方面的支持和服务。2022年海南企业R&D经费达20.82亿元,占全社会R&D经费的