

回眸“十四五”

余惠敏

科技实力迈上新台阶

国家统计局发布的数据显示,2024年,我国全社会研究与试验发展(R&D)经费超过3.63万亿元,折射出我国科技投入在规模、结构与质量上的多维突破。

投入规模与强度双升,在全球创新版图中的地位凸显。我国研发经费持续稳定增长,目前总量已稳居世界第二位。2024年研发投入强度升至2.69%,连续多年超过欧盟水平,已接近OECD(经济合作与发展组织)国家平均水平。持续加大的科技投入,正转化为中国的创新实力。

投入结构进一步优化,创新链条向前端延伸。基础研究经费首次突破2500亿元,增速(10.7%)高于整体研发经费增速(8.9%)1.8个百分点,这显示出我国对原始创新的重视程度不断加深,创新活动正从后端试验向源头探索延伸。企业研发经费2.82万亿元,占比高达77.7%,这表明企业科技创新主体地位不断增强,已连续多年成为拉动研发投入的核心力量。

区域协同持续发力,创新高地引领

效应显著。研发经费投入超过2000亿元的省份有6个,其中广东突破5000亿元大关,区域创新高地加速形成。2025全球百强创新集群排名中,我国共有24个集群上榜,数量连续3年位居全球第一。其中,“深圳—香港—广州”创新集群首次名列全球创新集群榜首,成为全球创新生态的标杆案例。

尽管我国科技投入总量已居世界第二,但仍面临一些挑战。面对新形势新任务,未来我国科技投入应努力提质增效。一是继续加大基础研究投入。通过中央财政稳定支持、设立国家基础研究基金、鼓励企业设立“无人区”探索计划等方式,稳步提升基础研究占比,夯实原始创新根基。二是优化区域科技资源配置。加强对中西部地区科技投入的政策倾斜,推动形成多点支撑、协同发展的创新格局。

局。三是完善多元化投入机制。发展科技金融,完善税收优惠、政府采购、风险补偿等政策,引导社会资本投入早期、长期、高风险科研项目,构建“政府+企业+金融”协同投入体系。

科技投入是国家未来发展的战略投资。3.63万亿元的背后,是中国向世界科技高峰进发的坚实脚步。只有持续优化结构、完善机制、提升效能,才能真正把研发投入转化为科技实力,把创新变量转化为高质量发展增量,为全面建设社会主义现代化国家注入不竭动力。

2024年,全国共投入R&D经费36326.8亿元,增长8.9%
R&D经费投入强度为2.69%,比上年提高0.11个百分点
按R&D人员全时工作量计算的人均经费为48.0万元
比上年增加1.9万元

试验发展经费 29520.4亿元 增长 7.6% 占比 81.2%

基础研究经费 2500.9亿元 增长 10.7% 占比 6.88%

应用研究经费 4305.5亿元 增长 17.6% 占比 11.9%

在规模以上工业企业中, R&D经费投入超过千亿元的有8个。经费占全部规模以上工业企业R&D经费的比重为68.2%

