

# 加快激发科技创新活力需要五个“度”

任晓刚 方力

站在“十三五”收官和“十四五”即将开启的重要节点,习近平总书记在科学家座谈会上对科技创新作出重要论述,提出新的指示,鼓励广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,坚持“四个面向”,不断向科学技术广度和深度进军。实现这一目标,加快激发科技创新活力是关键,对此,准确把握和聚焦五个“度”,将有效保障科技创新更好立足新时代、展现新作为、开创新局面、迈向新征程,为全面建设社会主义现代化强国提供强有力科技支撑。

深化科技体制改革,提高科技创新热度。面对激发动能和提高效能的双重任务,面对科技创新快速发展的紧迫需求,改革是释放科技创新潜能的必然路径和核心选项。要进一步加快政府职能转变,深入推进政府放权、高校及科研院所增权,让科技工作者拥有更多自主权、决定权,建立健全科学评价体系和激励机制,做到丰富科技创新条件、优化科技创新环境、提升科技创新服务,为科技创新、科技成果转化等提供诸多机遇。以改革为抓手,在全社会范围内形成崇尚和参与科技创新的良好氛围,改善科技创新生态,将有助于激发科技创新积极性,有效促进科技成果产出。

强化科技资源支撑,加大科技创新力度。激发科技创新活力,科技资源是重点,在加大科技资源投入的同时,亦应注重优化配置,兼顾资源丰富度与配置比,从而在单位投入内激发出最大科技创新动能。要强化科技人才支撑,创新人才培养模式机制,打造规模大、水平高、结构优、阶梯型的科技创新人才队伍。要强化科研投入支撑,做好科技创新短、中、长期发展规划,加大研发投入,创新投入方式、渠道,优化科研经费管理机制。要强化基础设施支撑,以新基建为支点,建立健全科技研发基础设施体系。要强化创新主体支撑,发挥好政府、高校、科研院所、企业等科技创新主体作用,促进创新要素集聚,从宏观、中观、微观层面加强科技力量统筹。

牢固树立四个面向,提升科技创新高度。面对激烈的国际竞争形势和紧迫的国内发展需求,要找到行之有效的科学技术解决方案,科技创新必须坚持面向世界科技前沿、面向

经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,从“十四五”乃至更长时期做好科技创新发展规划。要瞄准国际先进水平,围绕关键技术问题持续发力,要以构建国内国际双循环的新发展格局为目标,强化科技创新驱动,推动实现经济高质量发展。要立足全面建设社会主义现代化强国,励精图治,继续坚持将创新作为引领发展的第一动力。要将人民生命健康置于首位,在疾病防治领域加大科研攻关,满足人民对健康生活的更高要求。

开阔思路开放视野,增强科技创新广度。要进一步释放科技创新活力,实现科技实力从量变走向质变,需要从两方面出发。一方面要立足本土,走符合我国具体国情的创新路子,尤其是要围绕国家当下紧迫需要和长远需求,坚持问题导向,凡是与经济社会发展、民生改善、国防建设等相关的现实问题都是科技创新的着眼点、发力点,推动形成齐头并进、多措并举、产学研并重的科技创新发展格局。另一方面要放眼世界,主动融合全球创新网络,并在其中进行自我精准定位,打造长板、补齐短板,以开放、包容、互鉴的态度开展广泛的科技创新国际合作,积极参与气候变化、人类健康等全球共性问题的研究,在创造更开放科技创新舞台的同时,着力提升我国在全球科技领域的话语权。

着力深耕源头创新,拓展科技创新深度。作为科技创新的源头,基础研究的重要性不言而喻。基础研究是制约科技创新步伐和重大科技创新成果取得的关键要素,要实现我国科技领域的高质量、可持续发展,必须高度重视源头创新,着力解决限制科技创新发展的基础性、根源性问题,以扎实的基础研究推进高效的应用研究,以重大科技问题带动基础研究,促使基础研究与应用研究相互促进。在源头创新方面钻研探索,须从全面建设社会主义现代化强国的全局出发,统筹布局,兼顾顶层设计与实施应用,既要推动实现现有研究领域的发展升级,亦要在前瞻性研究上花力气、下功夫,推动科技创新持续向上、向优、向深拓展演进。

(作者:任晓刚 方力 北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员。)

(信息来源:科技日报 2020年10月9日第一版。)