

# 迈向创新型国家

(1949—2019)

庆祝中华人民共和国成立70周年特刊  
Build An Innovation-Oriented Country

## 跨越创新型国家的历史门槛

天道酬勤,历史总是在关键时点给予辛勤的奋斗者以令人惊喜的回报。今年是新中国成立70周年,也是我国决胜进入创新型国家行列的关键之年。世界知识产权组织近期发布的2019年全球创新指数显示,中国排名升至第14位,连续4年上升。这在相当程度上表明,中国创新能力正进入全球第一方阵,正加快跨越创新型国家的历史门槛。

这对古老的中国而言,是具有历史意义的一个时刻!而新中国成立70年来的科技创新史雄辩地说明,中国人完全有能力主要依靠自己的力量实现科技的腾飞,完全有能力依靠创新驱动实现高质量的发展。

70年创新铸基,中国为人类知识积累作出重要贡献。我国科学论文、专利产出数量和质量持续提升。陆相成油理论、人工合成胰岛素等成就,高温超导、量子反常霍尔效应、多光子纠缠等基础科学突破,500米口径球面射电望远镜、上海光源、全超导托卡马克核聚变实验装置等重大科研基础设施,为我国开展世界级科学研究奠定了重要物质技术支撑。

70年创新铸剑,中国战略高技术研究取得重大成就。总体看,我国在主要科技方向上已实现“占有一席之地”的战略目标。两弹一星、高性能计算机、载人航天、量子通讯、北斗导航、载人深潜等工程技术成果,为我国成为一个有世界影响的大国奠定重要基础。

70年创新铸业,中国经济社会发展科技含量大幅提高。科技创新引领产业向中高端不断迈进,高新技术企业、高新技术产业、高新科技园区等成为高质量发展的重要载体。高速列车、特高压输电、新一代核电等竞争力不断提升,大型客机、高档数控机床、大型船舶制造装备等加快追赶先进水平,人工智能加快推进,医疗器械研发、重大新药创制等有力改善民生。

70年创新铸魂,创新成为中国人基因中更为深刻的印记。国家创新体系在体制机制改革中不断健全,国家技术创新中心、国家重点实验室等创新基地形成系统布局;我国科技投入、科技人力资源规模居于世界前列;在科技计划管理、成果转化、评价奖励等方面大胆改革,企业创新主体地位和主导作用显著增强,科技创新人才加速集聚成长,全社会创新创业创造潜能加速释放。

跨越创新型国家的历史门槛,是我国创新发展史上的标志性事件。新时代,让我们紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚持走中国特色自主创新道路,深入实施创新驱动发展战略,为把我国建成世界科技强国而不懈奋斗。