

把科技自立自强作为发展的战略支撑

中国社会科学院 崔唯航

今年政府工作报告强调，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。为此，要“提升科技创新能力，强化国家战略科技力量，推进国家实验室建设，完善科技项目和创新基地布局。实施好关键核心技术攻关工程。”这是我们党在新的时代条件下面对新情况新问题，立足当前、着眼长远作出的重大战略布局。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，大力实施创新驱动发展战略，我国科技事业取得重大成就，科技创新能力得到极大提升。与此同时，也要看到与我国经济社会高质量发展的要求相比，与国际先进水平相比还有很大差距，尤其是在一些关键核心技术领域受制于人的局面依然存在。历史的经验和现实的问题一次次告诉我们，科技自立自强是全面建设社会主义现代化国家的必由之路。如果缺乏独创的科技创新能力，没有在关键核心技术领域实现重大突破，不能实现科技自立自强，就难以在新一轮科技和产业变革中赢得主动，就难以在根本上保障国家安全和推动社会发展。

进一步加强基础研究。基础研究是科技创新的源头，也是科技自立自强的前提和基础。一方面，政府要健全稳定支持基础研究的体制机制，大幅增加投入，2021年，中央本级基础研究支出增长10.6%。另一方面，拓展基础研究的投入渠道，积极引导和鼓励企业、社会资本加大对基础研究的投入，促进基础研究和应用研究协同发展，鼓励开展跨学科交叉研究，激发更多“从0到1”的原创。

进一步加强人才队伍建设。科技创新，关键靠人才。习近平总书记指出，人才是第一资源。国家科技创新力的根本源泉在于人。实现科技自立自强，就要有一支能打硬仗、创新能力强的队伍。必须更加重视科技人才队伍建设，保证足够数量的科研人才投入到科研事业中来，使更多青年优秀人才脱颖而出。造就更多国际一流的科技领军人才和创新团队，有效整合各层次科研人才的力量。充分激发人才创新活力，落实扩大经费使用自主权政策，完善项目评审和人才评价机制，切实减轻科研人员不合理负担，使他们能够沉下心来致力科学探索，以“十年磨一剑”精神在关键核心领域实现重大突破。

进一步加强关键核心技术研发。习近平总书记指出，实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。重点打好关键核心技术攻坚战，充分发挥社会主义市场经济条件下的新型举国体制的优势，围绕新科技革命和产业变革的前沿领域，面向国家重大战略需求和经济主战场，集中力量开展协同攻关，突破关键核心技术的瓶颈，解决“卡脖子”的堵点和梗阻，补上重点领域的技术短板。

进一步激励企业创新。强化企业创新主体地位，促进各类创新要素向企业集聚，鼓励领军企业组建创新联合体，拓展产学研用融合通道，健全科技成果产权激励机制，完善创业投资监管体制和发展政策。用税收优惠机制激励企业加大研发投入，着力推动企业以创新引领发展，加强创新基地和平台建设。2021年，延续执行企业研发费用加计扣除75%政策，将制造业企业加计扣除比例提高到100%。

进一步促进科技自立自强与开放合作的辩证统一。强调科技自立自强并不意味着封闭僵化和“闭关锁国”。当前，新科技革命日新月异，任何一个国家都不能仅仅凭借自己的力量来解决所有的问题。改革开放40多年来，中国科技创新走了一条开放合作、交流互鉴之路，取得了举世

瞩目的成就。历史证明，自立自强与开放合作不是相互对立，而是辩证统一的。自立自强是能够相互平等、相互尊重，进行开放合作的前提和基础。开放合作是增强科技创新能力，推动自立自强的重要途径。只有将二者有机结合起来，一方面提高自主创新能力，另一方面积极学习借鉴国际先进经验，向世界分享中国科技成果，中国特色自主创新道路才会越走越宽广。

贵州十分重视科技创新工作，在新一轮科技革命和产业变革浪潮中，深入发掘创新潜力，在实施数字经济战略上勇抢新机，在科技自立自强上取得突出成绩。2月5日，习近平总书记在贵州考察调研期间，亲切会见了“中国天眼”项目负责人和科研骨干，听取“中国天眼”建设历程、技术创新、国际合作等情况介绍。习近平总书记强调，全面建设社会主义现代化国家，必须坚持科技为先，发挥科技创新的关键和中坚作用。他勉励广大科技工作者大力弘扬科学家精神，勇攀世界科技高峰，在一些领域实现并跑领跑，为加快建设科技强国、实现科技自立自强作出新的更大贡献。习近平总书记的殷切希望为贵州科技创新、自立自强指明了前进方向，提供了行动指南。必须把习近平总书记的要求作为我们工作的根本遵循，推动习近平总书记重要讲话精神在贵州落地生根、开花结果。

马克思曾说：“在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”实现科技自立自强之路注定不会是一片坦途，必将面临一系列挑战，必然需要破解许多难题，但“无限风光在险峰”。我们有决心有信心在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，开拓进取，砥砺奋进，以一往无前的勇气和舍身许国的精神，向世界科技前沿进军，勇攀高峰，为全面建设社会主义现代化强国提供坚实科技支撑。