

推动创造性转化、创新性发展， 共创现代化的美好未来

党的十八大以来,中国在科学技术的很多领域都取得了很大的成绩。例如:重大专项中的大飞机项目“运-20”大型运输机及改装的专用机已列装部队;“C919”干线客机已完成试飞验证,进入商业化运营;北斗导航定位系统实现全球组网,定位精度国际领先;深海石油钻井平台跻身世界先进行列;石油、页岩气、可燃冰开采技术和装备为缓和中国油气紧张立下大功……11个重点领域和8个技术前沿的大批原创性成果处于与发达国家并跑甚至领跑的地位。

但中国科技的发展与国家的需求、社会的发展和人民的期待,还有很大的距离。希望在党的二十大精神的指导下,能更好地开展工作。

第一,建立创新型的国家。创新是引领发展的第一动力,促进建设现代化经济体系,激发全社会创新活力,推动构建新发展格局。

第二,建立国家级的科研平台。特别是在国家实验室、国家重点实验室的布局上,能有更大的突破和进展,为国家的科学技术的发展奠定更好的基础。希望把此项工作迅速地向前推进,进入更好的发展阶段。

第三,加强科研体制机制的建设。统筹科技、经济、教育、文化等协调发展。科技服务于经济,使科技和教育相结合,并在



李景虹,分析化学家,中国科学院院士,现任清华大学化学系教授。主要研究方向为分析化学、化学生物学、能源电化学。

教育过程中,发挥科技教育工作者的作用,更好地服务于未来人才的培养,培育青年科技主力军。

第四,坚持不懈地发展基础科学研究。作为科技创新之源,基础研究关乎中国源头创新能力和国际科技竞争力的提升,决定着世界科技强国建设进程,对促进实现“两个一百年”奋斗目标有着重要的基础性作用。进入新时代,国家的发展对基础研究提出了新要求,期待以国家的需求为导向,以科学发展为规律,加大基础科学研究的投入。

第五,加强知识产权的建设。作为中国创新发展的重要制度保障,知识产权始终与科技创新同频共振,为高质量发展提供源源不断的动力。在高水平的发展过程中,知识产权是非常重要的。要更加尊重保护知识产权,保护创造和劳动

的价值。要促进科技进步,确保未来中国科技更加领先,必须要保护科技工作者和科技型企业的创造力。

第六,加强产学研转化。以市场为导向,以国家需求为背景,挖掘潜力,解决中国存在的“卡脖子”问题。将国家需求和科技的发展规律以及科技前沿、基础科学紧密结合,助力科研转化。

第七,加强科普工作,弘扬科学文化。创新只有扎根全民族科学素质提高的沃土,才能根深叶茂,提升全社会科研、科学素质,因此要不断探索科普建设。发挥科普对于科技成果转化的促进作用。聚焦战略导向基础研究和前沿技术等科技创新重点领域,开展针对性科普。推动科技成果转化示范区,搭建科技成果转化科普宣介平台,推动科技成果转化。

希望能够进一步落实一个“坚持”、两个“建立”、四个“加强”,即:坚持不懈的发展基础科学研究;建立创新型的国家,建立国家级的科研平台;加强科研体制机制建设、知识产权建设、产学研转化、科学文化及科普工作。在党的二十大精神指导下,在立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的大背景下,共同推动创造性转化、创新性发展,共创现代化的美好未来。

李景虹

(清华大学化学系,北京 100084)