

启航新征程, 勇当高水平科技自立自强排头兵

在庆祝中国共产党成立100周年大会上, 习近平总书记发表了重要讲话, 为“以史为鉴、开创未来”进一步指明了前进方向、提供了根本遵循。第二十三届中国科协年会以“创新引领 自立自强——共筑新发展格局”为主题, 是深入学习贯彻“七一”重要讲话精神的实际行动, 旨在引导科技界坚定创新自信, 推动高水平科技自立自强, 为全面建设社会主义现代化国家贡献科技力量。

2016年5月30日, “科技三会”吹响了我国建设世界科技强国的号角。5年来, 科技创新已成为推动经济社会发展的“关键变量”和建设社会主义现代化国家的动力支撑, 我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃, 从点的突破迈向系统能力提升, 在实现高水平科技自立自强的新征程上阔步前行。

2021年, 习近平总书记在两院院士大会、中国科协“十大”上的重要讲话中, 面向科技工作者, 发出推动高水平科技自立自强的动员令, 在加强原创、提升效能、深化改革、开放合作、激励人才等方面提出“五大任务”, 为加快建设世界科技强国指明了主攻方向。立足新发展阶段, 广大科技工作者要当勇担新使命,



万钢, 十三届全国政协副主席, 致公党中央主席, 中国科协主席

完整、准确、全面贯彻新发展理念, 找准服务和融入新发展格局的切入点, 展现新气象、砥砺新作为, 当好新时代科技创新的排头兵, 持续推进高水平科技自立自强。

第一, 坚定创新自信, 勇当高水平科技自立自强的战略使命。

抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇, 推动实现高水平科技自立自强是塑造未来发展新优势的重要基础, 科技自立自强, “立”在深入基础研究, “强”在提升原始创新能力。近年来, 中国科协不断发挥党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用, 大力弘扬科学家精神, 团结引领科技工作者牢记初心使命、奋力创新创造, 激励国家

战略科技力量自觉履行高水平科技自立自强的使命担当, 广大科技工作者以丰硕的创新成果, 不断在国家现代化进程中开创新空间, 提振了民族自信心。

实现高水平科技自立自强必须树立强大的创新自信, 中国科技界要胸怀“两个大局”, 强化战略导向和目标引导。过去的5年中, 我们履行科普、学术、智库职能, 开展“科普中国”、“科创中国”、“智汇中国”建设, 聚焦社会大众对普及科学知识技能的需求、产业转型升级的需求和面向未来科学技术发展的需求, 发挥新型举国体制优势, 营造社会创新生态, 加强基础性、原创性、引领性科学研究, 加快攻克重要领域“卡脖子”技术, 有效突破产业瓶颈, 锻造现代化产业链供应链; 加强国际交流合作, 主动融入国际科技合作网络, 牢牢把握创新发展主动权。

第二, 坚持守正创新, 激发科技工作者创新创造活力。

科技工作者是高水平科技自立自强的排头兵, 是打赢关键核心技术攻坚战的主力军。良好的作风学风、公正合理的评价体系、风清气正的科研环境、崇尚科学的社会文化, 是保障科技工作者心无旁骛、潜心向学的重要基础。

中国科协始终遵循创新发展规律、科技管理规律、人才成长规律,强化政治引领,涵养优良学风,优化评价导向,注重发挥科技工作者主体作用,服务科技工作者价值实现,建设有温度、可信赖的科技工作者之家。

科协组织要想国家之所想,急国家之所急,充分发挥科情民意的“显微镜”作用,问计于一线科技人员,问需于基层科技工作者,服务于科技创新体系和创新政策的不断优化。特别是在落实“保障时间就是保护创新能力”的要求方面,下大力气久久为功,在营造激励创新、宽容失败的环境方面持续发力,激励广大科技工作者不断向科学技术广度和深度进军,引领科技工作者特别是青年科技工作者投身创新创造,肩负起时代赋予的重任。

第三,融合科技经济,助力构建新发展格局。

加快构建新发展格局,是把握未来发展主动权的战略举措。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,主动服务构建新发展格局,要充分发挥科技自立自强的战略支撑作用,在惊涛骇浪中锻炼我们的生存、竞争和持续发展能力。经过一年多的努力,“科创中国”在建平台、解难题、助转化、促创业等方面取得了积极进展和显著成效,团结广大科技工作者推动科技经济

融合,有效集聚和引导创新要素,积极开展成果转化和创新创业,赋能各地方经济社会高质量发展。

下一步,科协组织将切实发挥科技类社会组织连接政府与市场、推动科技经济融合的作用,继续深入推进“科创中国”建设。强化重点区域赋能,以柔性网络推动科研力量和创新要素优化配置,提供高质量专业化服务和特色系列化产品;构建线上线下协调服务体系,促进产业、区域、专业科技服务团联合发力,探索形成具有示范效应的组织模式与运行机制。

第四,拓展开放合作,推动构建人类命运共同体。

面对仍在肆虐的新冠肺炎疫情,以及气候变化、粮食危机、生物多样性等全球性挑战,迫切需要全球科技界的共同行动,共同倡导开放、信任、合作的理念,共同激活创新合作的新动能。中国科协致力于发挥民间科技交流主渠道作用,代表中国科技界加入372个国际科技组织,推荐中国科学家担任执委以上职务380人,保持与各国民间科技组织及科学家的互动,推进工程能力标准和工程师资格互认,积极参与全球科技治理。

在新征程上,中国科技界将始终是全球开放合作的倡导者、科技治理的参与者、创新发展的贡献者,坚持开放、信任、合作,

推动多边与双边国际合作相结合,主动接入全球创新网络,促进科学思想和知识的交流,激发技术创新的活力,前瞻开展科技风险的影响研判和规则设计,携手国际科技界共同应对人类社会发展的重大挑战,以民间科技交流通道促进高水平开放合作,以中国的新发展为世界提供新机遇,持续推动人类命运共同建设和联合国可持续发展目标实现。

经过20多年发展,中国科协年会已成为科技工作者助力创新驱动发展、建言献策、开展国际交流的重要平台。本次年会,中国科协组织开展25项专题活动,举办自动驾驶汽车、数字经济、碳中和、生命科学等关键领域的论坛,致力引导广大科技工作者将创新创业创造的热情,转化为攻坚克难的实绩实效。

面向新的百年,推进中华民族伟大复兴的历史进程,科技工作者重任在肩。我们一定要从党的光辉历史中汲取砥砺奋进的精神力量,坚定理想信念,牢记“国之大者”,以史为鉴、开创未来,奋力推进高水平科技自立自强,为加快建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴中国梦贡献智慧力量,进一步增强使命感责任感紧迫感,在建设世界科技强国新征程中再铸辉煌。

万钢

(中国科学技术协会,北京 100863)