

创新研究

本栏目由中国科协创新战略研究院协办

科学精神与优良学风双向奔赴
踔厉奋发锻造高端科技工作者队伍

■ 程 豪

近年来,党中央、国务院高度重视科学家精神,希望通过大力弘扬科学精神,加强作风和学风建设,倡导广大科技工作者肩负起新时代赋予的科技创新重任,把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。

科学精神
与优良学风发展脉络浅析

长期以来,科学精神与优良学风始终与国家发展和人民生活的重大需求密切相关。在历史车轮的前进和推动中丰盈升华、传承发扬。1941年,毛泽东同志专门发表《改造我们的学习》一文,提出应该对中国共产党的学习方法和学习制度进行改造。从新民主主义革命到新中国成立,一大批科学家身体力行地成功塑造了“科学救国、科学报国”的科学精神。新中国成立时,广大科学家“向科学进军”,先后塑造了“地质精神”“西迁精神”“两弹一星”精神。改革开放之前,科学家和科技工作者们在全国科学大会精神的感召下,成功塑造了“载人航天精神”。党的十八大以来,习近平总书记多次强调学风问题,为全党切实改进学风提出了具体要求,指明了前进方向。

近年来,党中央、国务院高度重视弘扬科学精神、涵养优良学风。2019年5月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》指出,以塑形铸魂科学家精神为抓手,切实加强作风和学风建设,积极营造良好科研生态和舆论氛围,引导广大科技工作者紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围。2022年1月1日起施行的《中华人民共和国科学技术进步法》明确规定:加强科研作风学风建设,建立和完善科研诚信、科技伦理管理制度,遵守科学研究活动管理规范和国家加强科技法治化建设和科研作风学风建设,建立和完善科研诚信制度和科技监督体

系,健全科技伦理治理体制,营造良好科技创新环境。

多措并举
打造高端科技工作者队伍

当前,国际环境错综复杂,世界经济陷入低迷期。在这种形势下,弘扬科学精神,涵养优良学风,打造高端科技工作者队伍势在必行。具体来说,可以从以下4个方面持续发力。

一是深耕基础研究,培养高端科技工作者的科学家精神。深耕基础研究不仅是当前社会的共识,党中央也给予高度重视。人类社会发展的每一次重大进步都离不开基础研究的创造与发明。我国面临的很多关键核心技术“卡脖子”问题,追根溯源都是在基础研究的关键问题方面存在薄弱环节。然而,基础研究之路往往是漫长的,一个新的科学猜想从提出到建立体系、到最后得到成果,几乎都是几十年的积累。路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。基础研究要取得突破,需要一个团队长期不懈的积累和坚持。因此,从事基础研究的科技工作者必须耐得住寂寞。高端科技工作者的人才培养和队伍建设要注重加强基本功训练,一步一步打牢基础,重视学习掌握基础知识和理论,研读和传承中华优秀传统文化经典,加大对坐冷板凳、“十年磨一剑”的基础研究和“长线”研究的支持。要在全社会大力弘扬科学家精神,打造一支支精益求精、技艺精湛的高端科技工作者队伍。

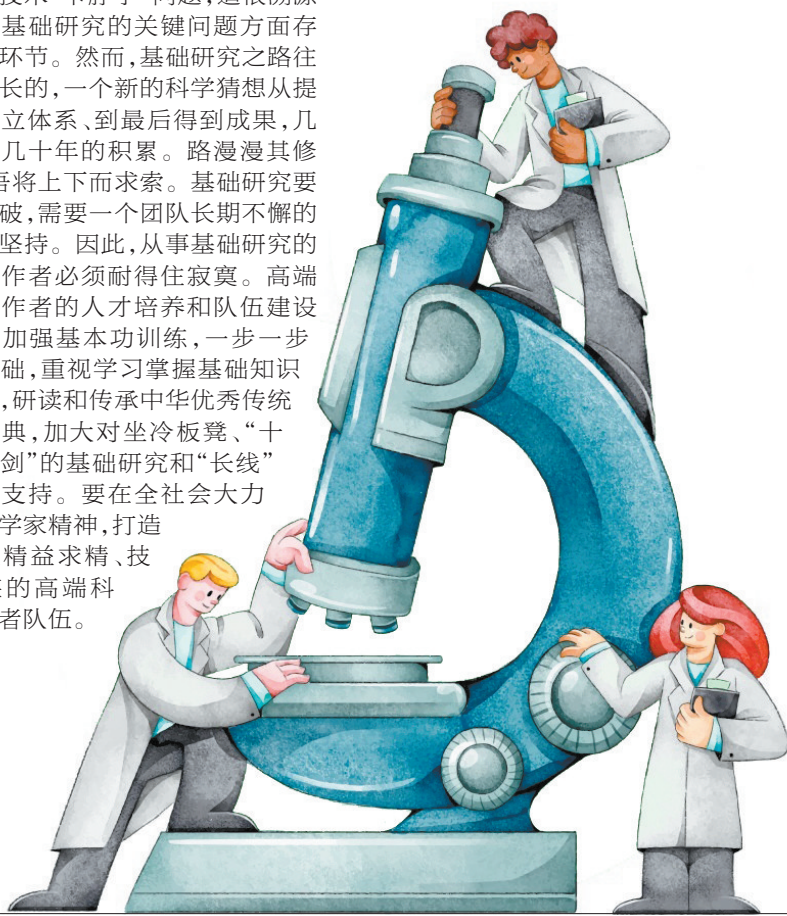
二是树立科学榜样,引领高端科技工作者队伍前进方向。科学精神是伴随着自然科学发展而逐步形成的优良传统、认知方式、行为规范和价值取向。科学精神可以是宏观抽象的科学实现其社会文化职能的重要形式,也可以具象微观地表达或体现在具体的人身上。比如,“杂交水稻之父”袁隆平院士孜孜不倦、胸怀家国,用毕生精力追逐“禾下乘凉梦”,致力于解决粮食安全以及营养不良的问题。“肝胆外科之父”吴孟超院士披肝沥胆、医者仁心,从医几十载,救治上万名患者。再比如,面对新冠肺炎疫情的突然暴发,我国医务人员成功研制出检测试剂盒、快速分离出病毒毒株、及时筛选有

效药物、多次更新诊疗方案,钟南山、张伯礼、张定宇、陈薇等战疫英雄身上无不闪耀着科学家精神。这些榜样的力量,往往会激发出高端科技工作者为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的高昂斗志和无穷能量,对团结广大科技工作者、夯实高端科技工作者队伍建设工作,带来巨大效应。

三是倡导柔性评价,健全高端科技工作者权益保障机制。这里的柔性评价,主要是指以科学家精神为重要参考的评价机制,充分考虑科技工作者成长环境的差异、所享有的客观配套资源的差异、取得相同业绩的难易程度的差异,从而加大科技工作者在彰显科学家精神方面的鼓励激励力度,健全科技工作者权益保障机制。科学精神本来就是推进人类文明进步的不竭动力和强大支柱,更是促成科学思想、保证科学实践、形成科学成果的文化保证。在对高端科技工作者的评价考核中,要充分发挥科学家精神在高端科技工作者评价中的重要作用,通过树立德才兼备、品德为先、注重实绩的高端科技工作者评价导向,保障他们顾全大局、奉献小我时牺牲的权益,解决后顾之忧、切实提供精神支持和物质保证。

四是发挥科协力量,共筑高端科技工作者队伍创新高地。作为迎接和宣传贯彻党的二十大精神的重要工作,中国科协要加强协同配合,认真履行全国科学道德和学风建设宣讲教育领导小组办公室职责,以联合工作机制为基础,做好服务保障。在党的领导下,科协组织将引领广大科技工作者弘扬科学家精神,在继承老一辈科学家的优良传统的基础上不断实现新的突破和超越,把爱国之情、报国之志转化为创新创造的实际行动,为加快实现高水平科技自立自强、建设世界重要人才中心和创新高地汇聚磅礴力量。

(作者系中国科协创新战略研究院副研究员)



综合施策促高校毕业生就业

■ 孟庆莲

今年我国高校毕业生人数为1076万人,相比2021年增长167万人,创造了历史新高,毕业生就业面临一定压力。高校毕业生是国家重要的人才储备和宝贵资源,我们要综合施策,拓展高校毕业生就业空间,共促高校毕业生顺利就业。

优化就业政策,释放政策引导效力。要根据就业形势变化,通过就业政策和资金引导鼓励大学生及时就业和自主创业,依托各类平台开发一批适合高校毕业生的就业岗位。要引导大学生将个人职业发展与国家发展战略相结合,进一步拓宽基层就

业渠道,提高基层就业政策的吸引力,加大对基层就业岗位的政策配套和全面宣传,多渠道增加毕业生对基层岗位的了解,邀请已在基层就业的校友回校为毕业生答疑解惑,提高学生对基层就业岗位的全方位认识,为学生就业选择提供参考。要扩大就业创业补贴的覆盖面,切实做好离校未就业毕业生实名登记、援助服务。

深化校企合作,拓展就业空间。学校要重视职业发展生涯规划教育,引导学生有针对性地制订职业发展规划。加强在校期间的职业技能和职业

素养培养,围绕企业人才需求,开设就业课程辅导和实习岗位,通过强化就业指导 and 培训,提高大学生的就业与创业能力。

调整学生心理预期,提升就业创业能力。高校毕业生要充分发挥主观能动性,通过参与各类社会实践活动接触和了解社会。高校毕业生要及时关注新业态和新职业,更新就业观念,结合自己专业特长和兴趣爱好选择就业方向。要加强职业技能的学习,抓住过渡期,不断提升职业技能和面试技巧。要增强主动获取就业信息资源的意识,加强与

学校就业部门、人社部门、老师和校友的沟通联络,多渠道获取相关就业信息。高校毕业生在求职过程中会面临一些失利,要及时总结经验、调整心态、重新振作。高校毕业生要增强前往基层和回乡就业创业的信心,积极参加基层就业培训活动,增加对基层岗位的了解。有特殊情况的学生需要做好灵活就业的心理准备,首先要解决迫在眉睫的生计问题,减轻生活和心理压力,对于灵活就业的高校毕业生,在政策上要提供更多的支持,整个社会也要给予更多的包容。