

## 调查研究

## 鼓励退休科技人员参与乡村振兴

■ 张洪松 陈松柏 孙小丽

乡村振兴,人才是关键。广大离退休科技人员长期奋战在教育、科研、文化、卫生和工农业生产各个领域,具有较高的专业技术水平和丰富的实践经验,是乡村振兴的宝贵人才资源。鼓励他们继续发挥余热参与乡村振兴,具有十分重要而现实的意义。

从国际国内来看,开发老年人力资源是发达国家的普遍经验,引入城市退休人才助力乡镇发展在我国已有成功实践,鼓励退休科技人员参与乡村振兴符合重庆的实际情况。通过大量的调查研究,当前,重庆市在鼓励退休科技人员参与乡村振兴还存在三方面问题:一是参与程度较低,全市25万离退休科技人员中,再就业的不足三分之一,其中全职工作的只有27%。二是分布不均,再就业的离退休科技人员大都集中在县以上城市,远离乡村振兴的主战场——乡(镇)村。三是就业渠道单一,主要依靠自身的人脉积累通过熟人或网络寻找就业信息,只有极少部分是借助中介机构实现再就业。分析原因,一方面是一些离退休科技工作人员受传统思想观念的影响,不愿主动再就业。另一方面是相关政策措施不配套,对离退休科技人员再就业支持不够等。

如何鼓励退休科技人员参与乡村振兴?各级党委政府在研究制定就业政策时,要将离退休科技人员一并纳入老年人力资源开发、人才工作和整体规划之中,统筹考虑;农村学校、医院、企业等用人单位,要通过推出弹性退休年龄和工作时间制度,返聘或外聘退

休科技人员等方式,积极提供就业岗位;退休科技人员要改变“退休就是完全休息”的旧观念,主动投身乡村振兴事业,实现“老有所乐、老有所为、学为结合”。

在鼓励退休科技人员参与乡村振兴上,要重视发挥相关职能部门的作用,搞好分类引导,公开招募一批优秀退休校长、教研员、特级教师、高级教师等到农村义务教育学校讲学,带动农村学校教育质量提升;引导退休农业科技人员参与科技特派员、农技推广服务特聘计划和新型职业农民培训,促进乡村农技人才队伍建设;鼓励退休科技人员到乡村创办或合办农产品加工企业、康养机构和社会化服务实体等,加快补齐二、三产业发展短板;放宽各类涉农智库项目申报人的年龄限制,支持退休科技人员开展乡村振兴课题调研、项目论证和科技评估;实施银发人才下乡行动,引导老专家向农村地区流动。

同时,相关职能部门要搭建服务平台,建立老年人力资源开发联席会议制度、银色人才中心和离退休专业技术人员信息库,重点做好老年科技人力资源开发的规划、管理和服务工作;建立和完善各区县、各行业老科技工作者协会,为退休科技人员再就业提供培训和中介服务;市老科协牵头组建市老专家顾问团,有组织地承担决策咨询、重大工程论证、科技扶贫、科学普及等任务。

(作者单位:张洪松 市老科协;陈松柏 市农学会、市农技推广总站;孙小丽 市扶贫办)



生机(国画)。作者:邓晓岗

## 一家之言

## 科协工作者的责任担当

■ 徐远达

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。因此,科技工作者的责任担当尤其重要。

**知责是担当责任的前提。**要知责任千钧之重,把责任记在心上、刻在脑中。一名科技干部,不论身处什么岗位、担任什么职务,首先要做的就是认清职责、保持本色,知责明责才能更好地担责尽责。要深学笃用党的创新理论,坚定理想信念,自觉遵守、执行、维护党章党规党纪和国家法律法规,始终保持清正廉洁的本色。同时,要创造性地贯彻落实上级指示精神,结合本单位实际抓好落实。

**明责是担当责任的保障。**担当责任是对党忠诚、对单位热爱、对群众关心、对自己负责的体现。明责任十分必要,要自觉把责任融入血脉,深入骨髓。科协工作者既要知道应当担当什么责任,又要明

白为什么要担当责任,做到知其然也知其所以然。科协是服务科技工作者的群众组织,是党领导下的人民团体,是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,是国家推动科学技术事业发展的重要力量。

**尽责是担当责任的体现。**要尽责任万分之实,把责任担当在肩上,抓在手里。科技工作者只有承担起应当承担的任务,完成应当完成的使命,做好应当做的工作,才算尽职尽责、责尽本分。事实上,不愿担责、不敢担责只是少数人员,更多的情况是担不好责、不善担责,换句话说就是“手艺不精”。当前,我们正处于统筹推进疫情防控和经济社会发展、决战决胜脱贫攻坚的关键时期,每一位科协工作者要加强学习修养,强化实践锻炼,培养创新思维,克服惯性束缚,增进会干事、干成事的真本领,这样才能更好地尽其责、成其事。(作者单位:璧山区科协)

## 两江热议

## 重视加强青少年法治教育

■ 余致林 邱晓宁

日前,中共中央印发的《法治社会建设实施纲要(2020—2025年)》提出,加强青少年法治教育,全面落实《青少年法治教育大纲》,把法治教育纳入国民教育体系。为全社会、特别是学校抓好青少年法治教育指明了方向,明确了任务。

**要提升学校法治教育的针对性。**按照分阶段、分层次的教育要求,针对小学、初中、高中(中职)、高校不同层次年龄阶段学生的成长发育特点和认知接受能力,编制科学化的、有针对性的学校法治教育系列教材和辅助读物。丰富教材形式,逐步在小学、初中增加动画片、卡通片、动漫形式的教材种类和数量,提高教材易识、易记、易用性,让法治教育融入学生的学习和生活。

**要加强学校法治教育的创新性。**充分利用互联

网加快法治教育课程资源包的建设与共享,为青少年法治教育提供丰富的网络学习资源。举办以法治主题的辩论赛、征文和知识竞赛,组织学生参观法治建设图片展、法治教育基地、参加法庭旁听等活动,开展模拟法庭、少年交警等模拟实践活动,让学生在实践中升华对法治的认识。

**要凸显学校法治教育的成效性。**建立专职化、专业化的法治教育师资队伍,培养一批具有法治思维和擅用法治方式管理学校的管理者,发挥好示范带动作用。同时,健全完善对学校法治教育的评价制度与考核体系,将师生法治教育内容纳入教育专项督导和年度考核重要内容。

(作者单位:重庆大学城市科技学院)

## 科技杂谈

科学发现让人们  
对科普更感兴趣

■ 刘壹刀

科学发现是一切科学活动的直接目标,重要事实或理论的发现也是科学进步的主要标志。人类在战胜自然、走向文明社会的进程中,科学发现功不可没。科学发现,同时也为大众了解未知世界提供了窗口,是一件很有意义的事。

近日,英国《自然》网站评出了今年十大重要科学发现,不少发现让人们非常感兴趣。比如,在日常生活中,常有人说某基因遭遇重大变故出现一夜白头的现象。这一现象,到底有没有科学依据?科学有了最新发现,一夜白头或许确有其事,人们通常认为这极有可能是由压力引起的。张冰(音译)等人发表在《自然》杂志上的研究报告表明,去甲肾上腺素(一种参与对压力的“战斗或逃跑”反应的神经递质分子)是从支配突起的交感神经系统神经元中释放出来的。极端压力下或暴露于高水平的去甲肾上腺素时,黑素细胞干细胞的增殖和分化显著增加,导致黑素细胞大量迁移而离开凸起,并且没有剩余的干细胞来替代它们,这导致了干细胞的衰竭,从而引起头发变灰进而变白。这一发现,首次揭示了压力引起头发变白这一现象的具体机制。

同样有趣的是,果蝇为何挑食?托马斯·O·奥尔等人使用基因编辑工具CRISPR-Cas9破获这一发现,果蝇的一种表达气味受体蛋白Or22a的感觉神经元比其他果蝇种类更丰富,该种蛋白的氨基酸序列的微小变化导致了果蝇对诺丽果的偏爱。在今年的十大发现中,宇宙中物质起源之谜找到了首个佐证;卫星可能很快会绘制出地球上每一棵树;科学家设计的“激活并杀死”疗法,旨在逆转这种潜伏期并增加病毒基因的表达(激活),使隐藏着病毒的细胞容易被免疫系统杀死,为艾滋病防治和治疗提供了科学依据。

2020年即将结束,这一年注定是不平凡的一年,新冠肺炎疫情让人类放慢了脚步,但科技的发展永不止步。2021年即将到来,科学会有更多新发现,也会给人们带来更多惊喜。