



韩启德,浙江慈溪人,中国科学院院士。现任全国政协副主席,中国科学技术协会主席,九三学社中央主席,欧美同学会·中国留学人员联谊会会长,北京大学医学部主任、教授,国际病理生理学会主席,中国病理生理学会名誉理事长等职。

卷首语 Foreword

科技导报 2015, 33(13)

当前科普工作要充分发挥新媒体的作用

广东是近代科学技术传入中国最早的窗口。16世纪,西方科学就随传教士从澳门经广州进入中国。中国留学生之父容闳就是广东人,早期走出国门的中国人许多来自广东,“睁眼看世界”让他们接触到最新的科学技术并带回国内,詹天佑就是他们的杰出代表。梁启超先生也是广东人,他提出废除科举制度、开办新式学堂、培养科技人才,开启了中国科技教育体制化的进程。他曾深刻论述学会对西方科技发展的重要作用,提出“今欲振中国,在广人才;欲广人才,在兴学会”,赋予了学会“科学救国”的重任。正是在他的倡导之下,我国各类学会大量涌现,开风气、广民智,在中国近代科技发展中发挥了重要作用。生于广东的建筑学家梁思成先生、物理学家马大猷先生、化学家梁树权先生、植物学家陈焕镛先生、生理学家蔡翘先生等,都为我国现当代科技事业的发展做出了突出贡献。改革开放以来,广东在我国科技领域再开风气之先,创新科研机制,广聚天下人才,形成了大量科研成果,并涌现了华为等一批世界一流科技企业。2014年,广东省有45个项目获得国家科学技术奖,创历年新高。这是广东科技界的骄傲,也是广东人民的骄傲。

当今世界,唯改革者进,唯创新者强,唯改革创新者胜。党中央国务院对新时期科技工作和科协工作提出了新的更高的要求。科协要紧紧围绕“四个全面”战略布局,认真落实中央关于深化科技体制改革的各项部署,助力“一带一路”战略的实施,努力在科技创新和经济建设主战场更有作为,并以改革创新精神谋划好“十三五”科协事业发展规划。要紧紧抓住新一轮科技革命和产业变革带来的重大机遇,充分发挥学会工作在科协工作中的主体作用,全面实施创新驱动助力工程。要紧紧抓住科技人才队伍建设这个关键,更加关心关注科技工作者的工作生活状况,推动优化科技人才成长和创新环境,调动激发科技人才的创新创业活力,调整优化科协奖励结构,更多向青年和基层一线科技人才倾斜。要充分发挥群团组织的职责和功能,加强中国特色新型科技智库建设,推动工程师资格国际互认,积极参与和推进院士制度改革,逐步扩大学会有序承接政府转移职能试点,扎实做好创新评估试点工作,切实维护科技工作者的合法权益,积极推动中外科技人员交流,支持协助各个学会、地方科协参与国际合作,并在代表和组织广大科技工作者参与民主协商等方面发挥应有作用。

组织和推动科学普及工作是中国科协的重要任务。近年来,中国科协的科普工作取得了可喜的成绩,但与经济社会的发展和日益增长的需求仍不相称。加强和改进科普工作,需要多方面的共同努力,我认为,当务之急是充分发挥新媒体的作用。

当下,人们拿着手机和平板电脑,随时随地通过微博、微信分享身边出现的新生物物或者热点问题,表达对社会事件的看法。我国网民已达6.5亿,其中手机网民5.6亿,移动端应用已成为主力军。在微信平台上,平均每天人均阅读文章5.86篇。但大家也有怨言,认为网上有“四个太多”:一是道听途说的“八卦”谣言太多,二是缺乏理性的极端情绪宣泄太多,三是故作高深或假托名人的“心灵鸡汤”太多;四是违背科学原理的生活常识,尤其似是而非的养生保健知识太多。要改变这样的状况,需要在全社会弘扬科学精神,需要在网上更多传播科学思想、科学方法和科学知识,对此中国科协责无旁贷。同时,我们的科普工作不能再墨守成规,满足于传统的途径和手段,而要充分发挥新媒体的作用,让群众自发参与,乐在其中,而不是被动接受。只有这样,科普工作才有可能取得好的效果。

2014年,美国导演克里斯托弗·诺兰执导的科幻影片《星际穿越》在国内上映,由于这部影片是以太空穿梭和时空旅行为题材的,涉及大量物理学前沿理论,很多观众看不懂。这时,“看懂《星际穿越》必备科普常识”等链接在微信朋友圈里广为流传。这些文章解释了什么是黑洞、虫洞、多维空间、弹弓效应、引力红移等前沿概念,使很多人获得了相关的宇宙科学知识,因而很受欢迎。

这些科普小文章,有的是美国人为配合电影发行制作的,有的是国内记者改写或采写的,但我没有看到一篇文章是由我国某位科学家或某个学会发表的。作为中国科协主席,我多少有些失望。科普是科协的职责之一,是我们的一个主业,但我们“该出手时没出手”。在人人都是“麦克风”的新媒体时代,尽管每个人都有发表言论的机会,但只有最优质的信息资源才能脱颖而出,获得指数级传播。现在,我们很多学会、地方科协都有自己的科技成果信息库,海量的信息资源“养在深闺人未识”,这非常可惜。酒香也怕巷子深,怎么通过新媒体把这些沉默的优质科普资源用好用活,使它转化成能在群众中广为传播的科普信息,是摆在我们面前的现实课题。

2014年6月,中国科学院官方“中科院之声”微博、微信正式开通,公众可以通过这个平台和中国科学院进行交流互动。我们科协在科普工作上要有危机意识,要有紧迫感。下一步,要鼓励相关学会、地方科协开设微信公共账号和客户端,定期发布科学信息,并结合当下公众关注的科学问题,邀请科学家和科普作家撰写深入浅出、生动有趣的文章,制作大众喜闻乐见的声像作品,通过我们的平台发布出去,为公众答疑解惑、增长知识。同时,对于新媒体上出现的大量戴着科学帽子的伪科学谣言也要及时澄清,并有针对性地传播正确的、有说服力的科普知识,以正确引导舆论。

国家经济的转型升级需要科技,中华民族的伟大复兴需要创新。中国科协作为党领导的人民团体,作为广大科技工作者的群众组织,要强化桥梁纽带作用,紧跟时代步伐,用创新的思维、创新的手段、创新的方式推进工作,着力提高履职能力和社会服务能力,让科技人员在改革发展的浪潮中大显身手、勇立潮头。(本文为韩启德在第十七届中国科协年会开幕式上的致辞,有删节)

韩启德

(中国科学技术协会,北京 100863)

(责任编辑 李娜)