



韩启德,浙江慈溪人,中国科学院院士。现任第十一届全国人大常委会副委员长,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,国际病理生理学学会主席,中国病理生理学会理事长等职。

卷首语 Foreword

转变与创新中的科普工作

The Popularization of Science in the "Shift" and Innovation

科学普及是转变经济发展方式和增强自主创新的基础环节。中国科协完成的第八次公民科学素质调查表明:近年具备基本科学素质人口在国民总人口的比例有了明显的提高,但还仅为 3.27%,和发达国家相比,这个水平是很低的。公民科学素质不高,严重影响我国经济社会的发展,甚至威胁到社会的稳定。

科普工作除了我们经常强调的改进学校科普教育、加强科普人才队伍建设、完善科普工作体制等措施之外,我认为针对社会热点、焦点问题来开展科普工作,不失为一条重要而有效的途径。汶川、玉树地震和舟曲泥石流灾害之后,防震、救灾以及预防地质灾害方面的科普知识传播效果较好;2003 年的 SARS 疫情之后,公众对急性传染病防治方面的知识更加关心;张悟本事件后,大家对健康教育中的乱象体会更加深刻;去年日全食期间,学习天文知识成为热门。如果我们科技工作者趁着前一段时期“山西疫苗事件”、“甲流”疫苗接种的机会,以及在最近全国儿童麻疹强化免疫期间,针对社会上不同观点的争论,加强科普宣传,一定能使广大群众对疫苗预防传染病的科学认识得到更大提高;当前,在转基因食品方面争论十分激烈,公众普遍关心,这也是我们普及转基因等生物科学知识的机会;今年全球严重自然灾害频发,如果结合这些实际的例子来进行有关全球气候变化、生态环境保护、低碳发展等方面的科普教育,那就能起到事半功倍的效果。

围绕社会热点、焦点问题开展科普工作,需要充分发挥科学共同体的作用。有一些社会热点、焦点问题的科学技术背景比较复杂,容易在群众中产生不同意见,这种时候科学共同体的判断应该是最权威的,解释是最有份量的。我们应该及时解答社会关注的科技问题,正确引导社会舆论,帮助公众用科学的精神和态度来看待问题、利用科学的方法和知识来分析问题。这既是科学共同体义不容辞的社会责任,也有助于树立科学共同体良好的社会形象,更可以大大推进科普工作。老百姓通过这些事情,会对有关的科学知识有比较全面的了解,而且会真心实意地相信科学。

围绕社会热点、焦点问题开展科普工作,需要充分发挥媒体的作用。今天的媒体,拥有空前强大的力量,深刻影响着大众心理。但是我们不少科技工作者还没有能够跟上这样的变化,总体上我们还很不善于利用媒体。我看过一组数据:以自然科学家作为消息来源的报道,在政治性媒体上只占到 3.5%,在公共网络论坛上只有 3.2%,在新闻媒体上占的比例稍高,但也仅为 13.3%,全社会为之轰动的奶粉三聚氰胺事件发生时,在公共网络论坛上,自然科学家作为消息来源的竟然为 0! 也就是说,当最需要科学家讲话的时候,在媒体上缺乏我们的声音,这样的情形是非常危险的。我们科技工作者应该主动加强与大众媒体的沟通合作,及时在媒体上用科学知识引导公众正确理解与社会热点、焦点问题相关的科学道理。

我们科技工作者不仅立身要正,要有高尚的学术操守,不为个人利益而失去学术的良心,提高我们的社会公信力;而且在社会热点、焦点问题面前,不能选择沉默或逃避,要有不惧流俗的勇气。林则徐讲,“苟利国家生死以,岂因祸福避趋之”,科学家代表着社会的理性精神,如果因为讲真话而挨骂,那恰恰是一个科技工作者的光荣。

我向各级政府提出一点建议, 希望将科普工作纳入到政府应对社会热点问题的应急预案之中, 在出现影响社会和谐稳定的热点事件时,政府应该尽快听取科学家的意见,要在第一时间查清事实真相,即时开展科普宣传,向公众说明科学原理,消除恐慌心理。同时,我还建议,提升公民的科学素质,首先从领导干部抓起。领导同志能“潜心多习自然科学”,带头学科学、信科学、用科学,带头抓科普工作,这将是国家之福,人民之福!

韩启德

(北京市海淀区复兴路 3 号中国科学技术协会,北京 100863)

科技导报 2010,28(23) 3