



科普之路,任重而道远

撰文 乔峰 (中国科学院行政管理局科学文化传播中心)

进入21世纪之后,科技的发展以令人炫目的方式改变着人们的生活,人们对于科学知识的需求越来越大,科学知识的普及工作也变得越来越重要。各种各样的科普组织、科学传播团体也应运而生,为社会的健康发展、民众科学素质的提高做出了巨大的贡献,可以说科普进入了一个发展的春天。中国科学院作为我国自然科学研究的最高机构,科普工作也是一项重要的任务,各个研究所的科学传播部门都如雨后春笋般出现,每年的公众开放也办得有声有色,科普不再是科学家们的科研负担,而是重在参与、乐在分享的活动。中国科学院行政管理局科学文化传播中心就是在这种情况下成立的,目的是整合和开发中国科学院内各研究所的科普资源,利用自身优势,面向全社会,更好地开展科普工作,传播科学思想,弘扬科学精神,努力搭建中国科学院与普通公众之间的沟通桥梁。

青少年是国家的未来,也是科学普及工作的最重要对象。现在的中小学生课业负担重,学习压力大,如何采用轻松愉快的方式,让中小学生愿意参加科普活动,接受科学教育,科学文化传播中心也进行了很多探索,针对不同年龄儿童的不同情况,组织了多种多样的科普活动,获得了很多宝贵的经验。

在2012年的暑假,经过精心策划和广泛宣传,“学趣”夏令营诞生了。这一夏令营的对象是年龄

层较低的儿童,所以内容都是孩子们感兴趣的动物、植物、天文等知识。捕捉昆虫、制作昆虫标本、采集植物、野外挖化石,孩子们离开书本,走出课堂,亲自动手。每天活动结束后,孩子们都捧着自己的劳动成果兴奋地向爸爸妈妈汇报,一张张笑脸上都洋溢着自信的微笑。这一张张笑脸背后,是科学文化传播中心的工作人员和国家动物博物馆、古生物博物馆、中国科学院植物研究所植物园、国家天文台的老师们辛勤工作的身影。为了从各研究所的科普资源中挑选出适合儿童的内容,设计成有知识含量又能动手的活动,老师们进行了反复讨论,对活动进行了一次又一次的修改。

中学生都经过了一段时间的系统学习,掌握了一定的科学知识,以玩为主学习次之的“学趣”夏令营满足不了他们的需求。平时同学们在学校里参加兴趣班,能学到很多感兴趣的知识,可是由于时间和条件的限制,不能亲自去野外进行实地的考察和学习。而中国科学院的很多研究所由于科学研究的需要,在全国很多地方都设有野外台站或者观测基地,但是这些地方一般建在普通旅游者到不了的地区。科学文化传播中心利用自身的优势,在这方面做出了积极的努力。今年8月初,在经过广泛的调研和沟通,征求了学生、家长、老师和研究所等各方面的意见之后,科学文化传播中心与国家动物博物馆和中关村中学合作,联合开展了“广西白头叶猴



科学探索营”活动。从繁华的大城市来到绿荫蔽日的丛林，从熙熙攘攘的人群中来到憨态可掬的猴群附近，这样的视觉冲击和体验是同学们很少能感受到的。不过，这次活动可不只是为了“体验”。调查国家保护动物白头叶猴的生存现状，是同学们需要完成的课题。栖息地调查、植被调查、白头叶猴活动节律观测等项目也在有条不紊地展开。

大学生是我们国家的栋梁之材，可是不少大学生在刚入学时对科技的发展还不太了解，对自己的人生目标也是模模糊糊。我们应该给大学生什么样的帮助，让他们尽快地确立自己的努力方向呢？在8月底科学文化传播中心与中关村街道联合举办的

“走进中关村，走进科学院”活动就给出了一个完美的答案。中关村街道办事处邀请了4所北京高校的大一新生，在中国科学院进行为期一周的参观学习。受到邀请的30位同学来自全国各地，成绩优异，在开营仪式上，这些年轻的脸庞还显得有些青涩，却掩盖不住眼神里的兴奋和对于科学的渴望。从领导手中接过鲜红的营旗，这支年轻的队伍就成立了。在接下来的几天里，同学们参观了中国科学院国家动物博物馆、自动化研究所、微生物研究所、力学研究所、院史馆等院所。当同学们亲自走进了国家重点实验室，聆听穿着白色实验服的老师或者研究生讲解实验仪器时，才明白科学家只不过是掌握专门知识和技术的普通人，“科学家”可以成为每一个有志青年的努力方向。在闭营仪式上，很多同学都表达了要把中国科学院作为目标，努力学习，争取加入科研队伍的意愿。传播科学思想，培养科学人才，而不仅仅是普及科学知识，这才是科普活动的最重要的目标。

普通公众也是科学文化传播中心的重要对象。神九上天，蛟龙潜海，每一次重大科技进步都牵动着大家的心。8月底，科学文化传播中心联合海淀区旅游委、国家科学图书馆，组织了中关村科教旅游节的科普特别活动——“科学人讲坛”，邀请了“蛟龙”号载人潜水器副总设计师朱敏研究员和中国科

学院空间应用工程与技术中心张玉涵研究员做了两场科普报告会，和广大民众面对面交流，让大家体会到了我国近年来科技发展的艰辛和众多科研工作者的默默奉献。在9月中旬，科学文化传播中心还组织了新华社的老干部们走进中国科学院对地观测与数字地球中心。在介绍数字地球知识与近期观测成果的科普长廊前，精神矍铄的老人们频频驻足，仔细地阅读图片和文字，那股认真劲让我非常感动。在听讲解员说到在汶川地震、舟曲泥石流发生后，这里的先进技术为及时救灾、抢救人员发挥了巨大贡献的故事时，老人们还情不自禁地鼓起了掌。

科学普及工作才刚刚起步，活动中也遇到过很多的困难，难免有不尽如人意的地方。但是，参加活动的无论孩子、中学生、老师、科研工作者，都给了我们很大的鼓励和期望，这也让我们感到了肩上的担子很重。中国科学院行政管理局科学文化传播中心作为科普队伍中的小小一员，会坚定认真地在科普之路走下去。■

(责编 桑新华)

