

# 科技创新为民 全面构建和谐社会

## ——记 2005 年中国科学院公众科学日\*

中国科学院科普领导小组办公室

(中国科学院 北京 100864)

关键词 中国科学院公众科学日

为更好地开展我院的科普工作,院科普领导小组办公室(简称科普办)继 2004 年科技周期间成功地举办了首届“北京公众科学日”后,于 2005 年科技周期间又举办了“中国科学院公众科学日”大型公益科普活动。这次活动的特点如下:

(1)活动内容丰富多彩,形式新颖多样。在本次活动中,我院有 60 个研究所向社会公众开放,21 名院士亲临现场,100 余名科学家现场讲解,500 余名工作人员和 300 余名科普志愿者参与,接待了全国各地的公众近 12 万人次。集中展示了我院知识创新工程的创新成就,让社会公众和青少年走进研究所,走近科学,了解和亲身感受科学研究的现状和成果。

科普报告受到广泛欢迎,如微生物所的“动物源性病毒与人类传染性疾病”、国家天文台的“登月工程专题报告”以及数学与系统科学研究院的“弹性系统控制”等。

诸多实验设备和大型仪器呈现在公众的面前,增强了公众对科研设备、高新技术的认知能力。如,高能物理所的正负电子对撞机;声学所的消音室和混音室、声音定向传播、文字语音识别录入技术;遥感所的航空影像平台和航空传感器;生物物理所的“生物大分子国家重点实验室”和“脑与认知科学国家重点实验室”;数学与系统科学研究院的科学计算国家重点实验室;计算所巨型计算机等。

现场演示有助于公众从感性上理解科学原理,动手实验进一步增强了公众对科学理解力,使公众有机会近距离地了解科学研究过程。

张杰、吴德馨、吴新智、崔俊芝、冼鼎昌、许祖彦等 21 名院士在活动现场与公众进行了直接交流与对话,他们的科学精神、科学态度、高度的爱国热情感染了一批又一批的公众。

展板和印刷精美、图文并茂的资料同样受到公众的喜爱。例如,计算所设立了 NC 网络教室展区、高性能计算机展区、龙芯 CPU 展区和 IPV6 四个展区,让公众了解计算机的发展历史,增加公众的感性认识。

招生咨询活动为有志于从事科学研究的青年学子提供了机会。生物物理所、声学所、古脊椎动物与古人类所的招生咨询受到了考研学生们的青睐。

(2)注重社会效益,拓展科普能力。本次活动在“科技创新为民,全面构建和谐社会”主题下,各研究所结合自身的学科特点制定了相应的副主题。如,生物物理所是以路甬祥院长的题字“探索生命奥秘,创造人类幸福”为主题;植物园科普网络委员会 12 个成员单位的主题为“人·植物·地球·和谐”;国家天文台为“走进科学,亲近宇宙”;遥感所为“遥感与人类现代生活”;动物所为“关爱生命,呵护自然”;武汉文献情报中心为“畅游信息海洋,走进科普春天”;武汉测地所为“地球——家

\* 收稿日期:2005 年 9 月 8 日

(转至 422 页)