



所内邮箱

用户名:

密码:

所长信箱 | 留言信箱



现在位置: 首页 > 新闻中心 > 重要新闻

- 新闻中心
- 重要新闻
 - 图片新闻
 - 科研动态
 - 学术交流
 - 综合新闻
 - 视频新闻

理化技术 创新为民——理化所举办第五届公众科学日活动

发表日期: 2011-05-16

打印 字体大小: 大 中 小

5月14日,以“理化技术 创新为民”为主题的理化所第五届公众科学日活动隆重举行。来自中关村三小、十一中学、牛栏山中学、北京师范大学、北京化工大学、北京科技大学等院校的学生以及社会各界民众共250余人参加了本次活动。30多名科研人员、20多名志愿者和工作人员热情接待了来访公众。

上午九点,在理化大楼报告厅,综合处副处长刘世雄宣布公众科学日活动开幕。他代表理化所对前来参加公众科学日活动的各位来宾和全体师生表示热烈欢迎。综合处处长张方向来访公众介绍了理化所概况,着重讲述了理化所的历史沿革、研究领域、院士风采、科研成果和创新成果等。

开幕式后是两场精彩的科普报告。不同年龄段的中小學生近200人聚集在一起,被生动的科普报告所吸引。张铁锐研究员和赵震声副所长分别作了以《新型可再生清洁能源:太阳能光催化分解水制氢与CO₂还原》和《激光五十年》为题的科普报告。张铁锐研究员的报告深入浅出,用通俗易懂的语言和形象生动的材料,讲述了可再生能源的种类及优缺点、氢能开发计划及制氢技术、太阳能光解水制氢与CO₂还原基本原理。赵震声副所长的报告以形象生动的漫画开头,讲述了激光技术50年发展的历史、激光技术的应用以及与激光相关的趣闻等。报告通俗易懂,诙谐有趣,观众们全神贯注地聆听,不时爆发出热烈的掌声。

听取科普报告后,来访公众在志愿者的引导下,分批、有序地参观了纳米材料可控制备与应用、新型功能聚合物材料、低温材料及低温技术、低温生物与医学、低温与制冷工程研究和公共技术服务中心等实验室,兴致勃勃地观看了“低温材料与低温技术”、“污水处理演示”、“纳米可控器件”、“低温世界”、“电镜”等实验演示和“走近生活的理化技术”主题展览,还饶有兴趣地体验了“红外热成像体验”、“热声发电”等参与性实验。参观场面热闹有序,演示内容丰富多彩。

参观结束后,中关村三小的同学在报告厅参加了答题活动。题目设计紧密结合参观内容,使小同学们进一步巩固了科学知识,开拓了科学视野。答题后的颁奖环节更是将气氛推向高潮。

参加本次活动接待、科普报告、讲解、引导、安全、医疗服务的志愿者共有50余人。30余位科研人员精心准备,为参观者认真讲解,耐心解答问题。志愿者们坚守岗位,热情服务,保证了活动的圆满成功。

本次公众科学日活动得到来访者特别是大中小學生中的广泛好评。我所充分挖掘自身的

科普资源，活动形式活泼、丰富多彩。来访公众通过聆听报告、参观实验室和亲身参与实验，真切感受到了科技的奇妙与科学的魅力，并对科技工作者的智慧赞叹不已。公众科学日活动给了社会公众走进研究所、走进实验室的机会，增进了他们对理化技术的认识，拉近了科学与公众之间的距离，为科学理念的推广和科学精神的传播做出了应有的贡献。



赵震声副所长作《激光五十年》科普报告



张铁锐研究员作《新型可再生清洁能源：太阳能光催化分解水制氢与CO₂还原》科普报告



综合处副处长刘世雄主持开幕式



科普报告会



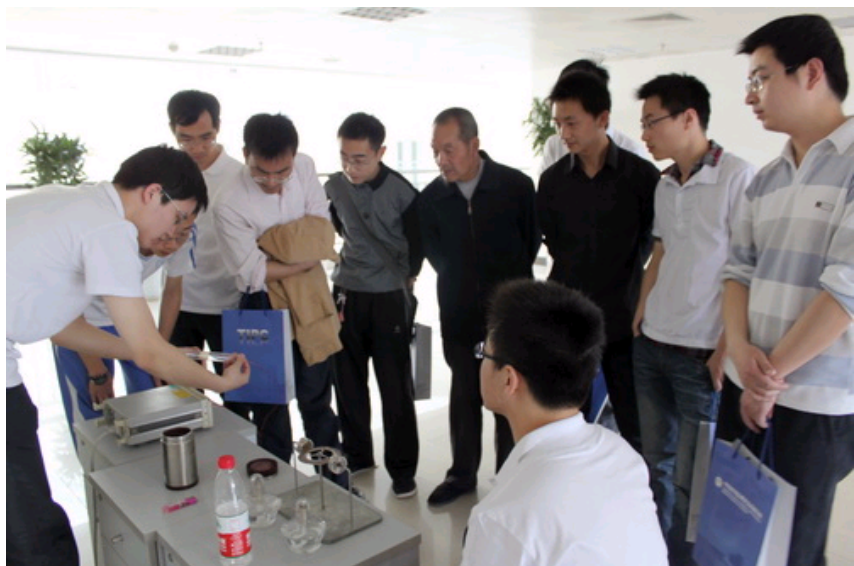
走近“低温世界”



污水处理演示



低温材料与低温技术实验演示



体验“热声发电”实验



红外热成像体验



参观科研仪器平台：电镜



纳米可控器件演示



参观“走近生活的理化技术”主题展览



组织小学生答题活动并颁奖



志愿者热情接待来访公众

