



全国学会

学术交流

学会建设

学会科普

其他

“2012中国力学年”系列主题活动走进中国科技馆

2012年03月22日

3月17日,中国力学学会策划主办的“2012中国力学年”系列主题活动在中国科技馆举办,科普工作委员会主任朱克勤应邀作科普讲座,给200余名专程赶来的大中小学生和社会公众讲述“我们身边的力学”。



朱克勤教授讲授我们身边的力学

飞机的升力从何而来?为什么风吹垮了一座大桥?如何才能吹出更大的肥皂泡?洗碗盆里蕴含着哪些科学原理?这些日常生活中都能接触到的事例蕴含着丰富的力学原理,观察研究这些现象的成果竟然登上了《自然》和《科学》等世界顶尖杂志的封面……朱老师科普报告中的内容激起了现场观众极大的好奇心。

“厨房里哪里能看到漩涡啊?”朱克勤微笑着向大家提问。“我知道!抽油烟机那儿。”“还有洗菜盆里也能看到!”一声声稚气未脱的回答引来了大家的笑声。“很好,那谁知道洗菜盆里旋转的水涡哪部分的速度最大?”朱克勤接着发问。“最里边!”刚才的小朋友抢着回答。“呵呵,回答基本是对的,不过,你发现没有,最中间的其实是不动的,我给大家看张图……”朱克勤由此给观众展现了奇妙的力学原理。通过朱克勤通俗浅显的讲述,以及报告中生动的视频和简洁的动画,澡盆涡、水钟、水跃、孤立波、混沌等抽象的科学术语变得如此生动而有趣,激发了现场观众通过观察生活现象发现科学之美的热情,让他们深刻感受到力学与现代工程和国民经济之间的密切关系。

要闻

湖南科协深入开展学雷锋活动



2012年3月初以来,湖南省科协深入推进学雷锋活动,促进科协工作发展。

[详细>>](#)

- 学术与学会工作专委会调研科技期刊
- 安徽:在新农村建设中发挥农科协优势
- 河北认真做好中国科协年会筹办工作

工作动态

- 中国古代发明创造国家名录机械仪器类...
- 中国科协调宣部对2010年度调研课...
- 海智计划调研组肯定浙江宁波和谐社区...
- 中国科协“海智计划”和谐社区课题组...
- 中国科协2012年优秀调研报告出版...
- 科普出版社技术科学图书事业部、科技...
- 《中国科协继续教育工作通讯》研讨暨...
- 2012年度候选创新研究群体评审会...

全国学会

- 中国科教电影电视协会召开四届九次常...
- “2012中国力学年”系列主题活动...
- 中国抗癌协会所属团体开展三八节义诊...
- 第6次《林业科学》座谈会在湖北武汉...
- 2012年全国林学会秘书长会议在武...
- 中国气象学会举办科普报告会解析空间...
- 专家学者建言优化国土空间开发格局
- 2012中美科技教育论坛将在南京举...
- 中国地质学会落实2012年为找矿突...
- 中国抗癌协会科技奖专业组评审会议在...

地方科协

- 重庆市科协召开2012年学会工作会
- 重庆大足区科协多措并举开展科普惠农工作
- 湖北省气象学会开展“3.23”世界...
- “科普益民、提升素质”科普示范活动...
- 首届东盟测绘界技术研讨会在昆明召开



互动环节将活动推向高潮

短短1个小时的科普报告结束后，由中国力学学会秘书长冯西桥教授主持的互动环节将此次科普讲座推向了高潮，不同年龄层次和知识水平的观众都抢着向朱老师提问，“朱爷爷，我用蜂蜜冲勺也能看见水钟吗？”，“我把手中的瓶子横放过来就看见涡了，您能解释一下这个现象吗？”，“F1赛道上高速行驶的赛车如果太靠近的话，后面车头掉的东西为什么非常容易被前车给卷过去？”，“朱教授，在分子层面上的微观研究是不是能更好地揭示宏观的力学现象？”……朱克勤一一对大家的问题进行了细致耐心的解答，得到现场观众的阵阵掌声。

活动结束后，许多意犹未尽的学生观众围着朱老师提问和合影留念，这些场景让大家都由衷地感到这样一场有趣的科普讲座的价值所在：邀请专家学者作好的科普报告能够激发社会公众了解科学的热情，从而成为孕育科学发展的土壤。



2012中国力学年活动启动

“2012中国力学年”是中国力学学会结合8月19~24日在北京举办的“第23届世界力学家大会”这一学科领域的重大科技事件而举办的一系列主题活动，旨在向社会公众进行力学知识的传播和普及。借助中科院院士工作局、中国科协学术学会部、中国科协科普部、中国科技馆四家单位共同承办的“科学讲坛”这一平台，中国力学学会还将在中国科技馆连续举办“2012年中国力学年”系列主题活动，继续为社会公众带来更为精彩的力学科普讲座。

中国力学学会供稿

责任编辑：王以芳

- 山西科技报刊总社全面推行党建联系点...
- 山西启动气象科普大篷车三晋农村行活...
- 云南召开学会工作会议 提出“四二一...
- 江苏省南通市科协提出2012年工作...
- 山东滕州召开全市科技创新暨创建山东...

基层建设

- 辽宁省中国农函大朝阳分校开展春耕农...
- 湖北安陆市接官乡西瓜协会“闹春三早...
- 湖北保康县科协搭建服务企业有效平台...
- 天津市东丽区召开企业科普工作座谈会
- 江西省吉安市开展农函大远程教育农村...
- 江苏省南通市港闸区实现社区科普大学...
- 陕西省“科学道德和学风建设宣讲教育...
- 北京石景山区开创“新兴创意功能区社...

中国科学技术协会 版权所有 1998-2011 Tel:010-68571875 京ICP备05038051号 海淀分局备案 1101084647

中国科学技术协会办公厅 主办 地址：北京市海淀区复兴路3号 邮编：100863

中国科协信息中心 技术支持 地址：北京市海淀区学院南路86号 邮编：100081

本站推荐使用IE6或IE7核心浏览器 [关于IE8兼容性的解决办法](#)