



学术动态

[学术动态](#)
[会议通知](#)
[基金信息](#)
当前位置: [学术动态](#) > [学术动态](#)

2013年全国力学科普工作会议在上海召开

发布日期: 2013-08-02

2013年5月24-26日,“2013年全国力学科普工作会议”在上海交通大学召开,共有近30位代表与会。

本次会议共安排学术报告7篇:北京大学武际可教授,深入浅出的介绍了抽气筒的发明及其改进历史,进而深入到阀门与棘轮效应、空气弹性问题到固体弹性问题、热现象等。武教授的报告生动精彩,化繁为简,深受与会师生欢迎;天津大学王振东教授报告的题目是“非风摇石石摇风”,他从优美的古诗词引入了风动石的平衡问题,进而介绍了世界上众多著名的风动石,不少与会师生均有过相关的旅游经历,不仅感叹科学就在身边;北京大学王敏中教授演讲的题目是“颗粒填充和平均定理”,从小朋友希望瓶子中装最多的糖果、小贩们要求箱子中装最多的水果等日常生活现象出发,引入了颗粒填充在科学和工程中的众多应用,如:数学(计算几何)、材料科学(颗粒、晶体)、信息技术(数字信号存储)等,报告深入浅出,引起了与会人员的共鸣;清华大学朱克勤教授讲述了马尾辫、咖啡的有趣的力学现象,这些看似简单而常见的日常现象,其中蕴涵着普遍而深刻的力学原理;上海大学戴世强教授带来了一套《力学科普丛书》,会上逐本详细地介绍了各专题的主要内容,号召与会师生,特别是高中学子们,积极涉猎力学的基础知识,不断开拓视野,以期做出更好的成绩;上海交通大学丁祖荣教授针对人们熟知的棒球运动,讲授了棒球飞行中的流体力学原理,深入浅出,众学子感叹力学就在身边;上海交通大学刘桦教授针对大家熟知的自然灾害—海啸,详细阐述了海啸的发生机理、特征及其引起的灾害,图文并茂,将这一水动力学现象呈现在大家面前。约20名研究生及本科生及80名高中生参加了学术报告会。

本次科普报告会的众多报告内容以科普为目标,具有很强的针对性,而且非常贴合日常生活,听来生动有趣,又不乏深刻的科学道理。与会听众包括青年教师、研究生、本科生及高中生,是一次成功的力学科普会议。

会议期间,还召开了科普工作委员会的第三次工作会议。

中国力学大会-2013

8月19-21日
陕西·西安