



中国科学院
力学研究所



追随钱老足迹，发扬创新精神

——中国科学院力学所第七届公众开放日活动

时间：2011年5月14日（周六）8:30~16:30

地点：中国科学院力学研究所

活动内容：（1）科普讲座；（2）动手操作；（3）园区参观；（4）成果展示。

8:30~9:00 郑哲敏院士：讲述钱学森的事迹并公布“梦想训练营”竞赛规则

9:00~9:20 学生代表发言（清华大学钱学森力学班、101中学钱学森班、北师大附中钱学森班、海淀实验中学钱学森班的自我介绍和交流，每班5分钟）

（1）学习——科普讲座

9:30~10:30 关于工程科学思想对科研工作的指导

（中科院力学所：丁雁生研究员）

10:30~11:30 关于教育思想培养科技队伍

（中国科技大学：黄吉虎教授）

13:30~14:30 关于工程科学思想对科研工作的指导

（中科院力学所：丁雁生研究员）

15:00~16:00 关于教育思想培养科技队伍

（中国科技大学：黄吉虎教授）

（2）体验——制作和操作

时间：8:30~16:30

提供多个动手活动内容，并组织比赛。活动的宗旨：用尽可能少的工具和材料，巧妙地设计制作一些装置，实现特定的任务。优胜者由中国科学院力学研究所与中国力学学会共同颁发获奖证书。

活动内容定为：

①无处藏身；②单向自锁；③前仰后翻；④巧扎气球；⑤乒乓球投篮；



中国科学院
力学研究所



⑥气球排球新玩法。

活动中有辅导老师在旁边进行简单的讲解和演示。

这些活动每小时进行一轮比赛。在每个小时内，每个活动能参与的学生可以达到 50 人。因此总的参与人次最多可达：6 场活动×4 小时×50 人每小时每场=1200 人次。

(3) 耳濡目染——边参观边听讲解

时间：8：30~16：30

- ①钱学森先生办公室（感受钱老风采，聆听钱老事迹）---->
- >②力学所展览室（参观力学所创新成果展，观看钱学森手稿）---->
- >③主楼院士墙（观看力学所院士介绍，领略院士风采）---->
- >④郭永怀先生塑像（了解力学所的历史、学习郭先生的事迹）---->
- >⑤参观力学所国家和院级重点实验室。

(4) 感受现代力学——成果展示

时间：8：30~16：30

参观力学所国家和院级重点实验室的学术走廊；浏览科普丛书与科普期刊。

联系人：郭亮

电话：010-82543902；13810171862 传真：010-6255 9588

电子邮件：guoliang@cstam.org.cn

联系地址：北京北四环西路 15 号，中国科学院力学研究所