

第五届全国高等学校 物理实验教学研讨会 会议日程表



中国·上海·复旦大学

2008年10月

第五届全国高等学校物理实验教学研讨会

会议日程表

1. 10月28日: 学术委员会专家、仪器参评单位和个人、学术论文参评者报到;

报到地点: 复旦大学新闻学院培训中心, 时间: 8:00—24:00。

参评教学仪器布展, 地点: 光华楼三楼展览区; 时间: 8:00—17:00。

中餐、晚餐(复旦大学学生食堂二楼, 邯郸路校区的东北角)。

2. 10月29—30日: 上午8:30—12:00, 下午14:30—17:30

学术论文评审组进行评比, 地点: 光华楼东辅楼205室(教学);
光华楼东辅楼206室(科研);

教学仪器评审组进行评比, 地点: 光华楼东辅楼208室;

参评教学仪器展示, 地点: 光华楼三楼展览区。

中餐、晚餐(复旦大学学生食堂二楼, 邯郸路校区的东北角)。

10月29日 晚上: 18:30—20:30, 教学仪器评审组实地考察, 地点: 光华楼三楼展览区

晚上: 21:00, 大会预备会议(中国高校实验物理教学研究会常务理事参加)

地点: 新闻学院培训中心四楼5号会议室

3. 10月30日: 参会人员报到,

报到地点: 复旦正大管理发展中心(卿云楼), 时间: 8:00—24:00。

参展的教学仪器布展, 地点: 光华楼三楼展览区; 时间: 8:00—17:00。

中餐、晚餐(复旦大学学生食堂二楼, 邯郸路校区的东北角)。

晚上: 19:00, “物理实验”编辑部 编委会议

地点: 新闻学院培训中心四楼5号会议室

4. 10月31日: 开幕式、大会报告; 地点: 光华楼二楼报告厅(东辅楼202室)。

教学仪器展示; 地点: 光华楼三楼展览区。

开幕式: 8:20—9:00 主持人: 马世红 教授

复旦大学副校长 蔡达峰 教授 致辞

中国高校实验物理教学研究会理事长 北京大学 段家祗 教授 致辞

复旦大学物理学系副主任 马世红 教授 介绍会议的筹备情况

全体与会人员拍照留念

上午大会报告(一) 9:00—10:30 主持人: 张新夷 教授

9:00—9:40 复旦大学王 迅教授 “从诺贝尔奖得主的故事看实验物理学”

9:40—10:20 清华大学朱邦芬教授 “近年来清华物理培养一流拔尖人才的思考和尝试”

上午大会报告(二) 10:30—12:10 主持人: 高立模 教授

10:30—11:10 霍剑青 “对大学物理实验课程教学基本要求的理解”

11:10—11:40 吴思诚 “近代物理实验课程的建设”

11:40—12:00 杨兵初 “坚持科学素质教育, 培养创新人才”

(12:10—13:30 中餐: 复旦大学学生食堂二楼, 邯郸路校区的东北角)

13:30—14:30 休息 或 参观仪器展览 或 参观复旦大学物理教学实验中心 或 复旦天欣

下午大会报告（一） 14: 30—16: 10 主持人：霍剑青 教授

14: 30—14: 50 朱鹤年 “重复测量中单个高度异常值判据的新建议”
14: 50—15: 10 高立模 “对当前物理实验教学状况的思考”
15: 10—15: 30 周殿清 “综合性设计性研究探索性物理实验的教学探讨”
15: 30—15: 50 黄志高 “以队伍、课程和平台建设为核心，构建创新型物理实验教学体系”

15: 50—16: 10 茶 歇

下午大会报告（二） 16: 10—18: 10 主持人：潘元胜 教授

16: 10—16: 30 张新夷 “物理实验与大学生创新能力培养”
16: 30—16: 50 周 进 “南京大学大学物理精品课程建设”
16: 50—17: 10 王文全 “吉林大学物理实验教学示范中心建设”
17: 10—17: 30 张增明 “创新研究型物理实验教学平台的建设与实践”
17: 30—18: 30 颁奖仪式（宣布获奖名单，获奖人员上台领奖）
18: 30—19: 00 赞助会议的厂家发言

19: 00 大会晚宴：复旦大学教授餐厅

20: 30—22: 00 参观仪器展览，地点：光华楼三楼展览区。

5. 11月1日：8: 00—9: 50 实验物理教学研究会理事长会议（讨论会议纪要内容等）

地点：新闻学院培训中心四楼5号会议室

分组报告，地点：光华楼一楼报告厅2（东辅楼102室）、报告厅1（东辅楼103室）、
多功能报告厅（东辅楼101室）、光华楼学生活动广场；

闭幕式，地点：光华楼二楼报告厅（东辅楼202室）。

教学仪器展示；地点：光华楼三楼展览区。

上午分组报告（一） 8: 00—9: 55

第一分会场（物理实验教学研究），地点：光华楼一楼报告厅1（东辅楼103室），

主持人：刘 肃 教授（兰州大学）

8: 00—8: 20 董有尔 “近代物理实验创建国家精品课程的探索与实践”
8: 20—8: 40 成正维 “乘质量工程东风 进一步推进物理实验中心建设”
8: 40—8: 55 骆万发 “物理实验教学体系构建的研究与实践”
8: 55—9: 10 韩 笑 “用现代化教学手段辅助物理实验”
9: 10—9: 25 何仁生 “基于物理实验的SSL网络教学模式的研究”
9: 25—9: 40 解光勇 “课题研究性物理实验教学研究与实践”
9: 40—9: 55

第二分会场（物理实验教学研究），地点：光华楼一楼报告厅2（东辅楼102室），

主持人：刘春光 教授（东北师范大学）

8: 00—8: 20 蔡志岗 “个性化的物理实验教学——中山大学物理实验教学示范中心的建设与实践”
8: 20—8: 40 方建兴 “苏州大学物理实验教学中心的建设”
8: 40—8: 55 俞 熹 “大学物理实验课程中的一些误区及改革”
8: 55—9: 10 温淑珍 “实验模拟方法是培养创造能力的基本方法”
9: 10—9: 25 毛祥庆 “物理演示实验教学改革的思路与实践”
9: 25—9: 40 王 叶 “进阶实验教学及个案”
9: 40—9: 55

第三分会场（普通物理实验），**地点**：光华楼多功能报告厅（东辅楼 101 室），

主持人：夏海瑞 教授（山东大学）

- 8: 00—8: 20 李学慧 “大连大学基础物理实验中心建设与体会”
8: 20—8: 40 朱俊 “从实际出发体现高校实验教学特色”
8: 40—8: 55 钱钧 “渗透现象实验设计与研究”
8: 55—9: 10 李龙林 “莫尔条纹特性测试实验”
9: 10—9: 25 杨立森 “用马赫-曾德干涉法观测光感应折射率的微小变化”
9: 25—9: 40 夏樟根 “用 CCD 再现悬臂梁微小形变干涉条纹数据处理的研究”
9: 40—9: 55 曾铁 “能干的物理学家——法国物理学家 J. B. 毕奥”

第四分会场（普通物理实验），**地点**：光华楼学生活动广场，

主持人：熊永红 教授（华中科技大学）

- 8: 00—8: 20 杨文明 “上海交通大学物理实验教学中心建设发展情况”
8: 20—8: 40 王红里 “开放与创新实验的开设”
8: 40—8: 55 周菁华 “节能玻璃的物理特性测量及应用”
8: 55—9: 10 黄金柱 “一种简易心电图仪的设计”
9: 10—9: 25 陈章辉 “GaAs 阴极逸出电子角度分布的模拟”
9: 25—9: 40 俞繁莉 “水滴的重力加速度测定的新方法”
9: 40—9: 55 王槿 “EDA 和传感器技术在空气比热容比测定装置中的运用”

（9: 55—10: 20 茶歇）

上午分组报告（二） 10: 20—12: 15

第一分会场（普通物理实验），**地点**：光华楼一楼报告厅 1（东辅楼 103 室），

主持人：贺天明 教授（吉林大学）

- 10: 20—10: 40 苏卫锋 “弗兰克-赫兹实验教学内容剖析”
10: 40—11: 00 马秀芳 “测量玻璃的热膨胀系数与折射率温度系数”
11: 00—11: 15 胡险峰 “声波干涉腔”
11: 15—11: 30 孙萍 “B-Z 振荡反应实验——一个创新性实验”
11: 30—11: 45 周吞河 “陀螺进动定量实验研究”
11: 45—12: 00 鲁从勖 “用费米-狄拉克分布的峰值位移测定电子荷质比”
12: 00—12: 15

第二分会场（物理实验教学研究），**地点**：光华楼一楼报告厅 2（东辅楼 102 室），

主持人：陶纯匡 教授（重庆大学）

- 10: 20—10: 40 隋成华 “浙江工业大学国家级物理实验教学示范中心建设情况交流”
10: 40—11: 00 赵立竹 “普通物理实验作为基础课的任务”
11: 00—11: 15 刘金环 “开展研究型实验教学，提高综合实践能力”
11: 15—11: 30 陈晓莉 “物理学专业普通物理实验课程分类教学体系的构建”
11: 30—11: 45 沈桂平 “近代物理实验新课程体系构建的改革与实践”
11: 45—12: 00 杨燕 “物理实验教学与大学生科技创新活动的研究”
12: 00—12: 15 乐永康 “弗兰克赫兹实验中电子能量分布的测定”
-

第三分会场（近代物理实验、计算机与实验），**地点**：光华楼多功能报告厅（东辅楼 101 室），主持人：周殿清 教授（武汉大学）

- 10: 20—10: 40 魏怀鹏 “坚持创新教育教学理念建设国家级物理实验教学示范中心实践探索”
- 10: 40—11: 00 蔺明婕 “弗兰克-赫兹实验中温度与电子平均自由程的关系”
- 11: 00—11: 15 陆文强 “利用 CCD 技术和离子溅射镀膜方法改进电子衍射实验”
- 11: 15—11: 30 王引书 “纳米晶体性能——研究性实验教学模块”
- 11: 30—11: 45 任丽花 “Matlab 在利用霍尔效应测磁场实验数据处理中的应用”
- 11: 45—12: 00 胡志丹 “基于 LabVIEW 的衍射自动演示仪的设计”
- 12: 00—12: 15 蔡星汉 “字母屏的夫琅和费衍射分析及计算机模拟”

第四分会场（物理实验教学研究），**地点**：光华楼学生活动广场，

主持人：周 进 教授（南京大学）

- 10: 20—10: 40 熊永红 “大学物理实验精品课程建设的思考与实践”
- 10: 40—11: 00 黄 煦 “本科生从事科研工作的体会”
- 11: 00—11: 15 王思慧 “大学物理实验课程中学生合作精神的培养”
- 11: 15—11: 30 方 恺 “大学物理实验教学管理系统功能与教学运用”
- 11: 30—11: 45 邱正明 “基于网络技术的仪器设备动态管理平台的构建”
- 11: 45—12: 00 姚淑德 “科研成果向教学实验的转化及互为促进”
- 12: 00—12: 15 韩 炜 “加强科研训练 培养创新人才”

（12: 15—13: 30 中餐：复旦大学学生食堂二楼，邯郸路校区的东北角）

13: 30—14: 30 休息 或 参观仪器展览 或 参观复旦大学物理教学实验中心 或 复旦天欣

下午：**14: 30—16: 00 参观仪器展览**，**地点**：光华楼三楼展览区。

分组报告 14: 30—15: 45

第一分会场（普通物理实验），**地点**：光华楼一楼报告厅 1（东辅楼 103 室），

主持人：余 虹 教授（大连理工大学）

- 14: 30—14: 45 王明茜 “对非磁性运动导体驱动永磁体转动行为的研究”
- 14: 45—15: 00 刘 阳 “Seebeck 效应及其相应实验的开展”
- 15: 00—15: 15 文 景 “电热法液体汽化热实验仪的研制”
- 15: 15—15: 30 朱 海 “液体表面张力系数与温度关系的研究”
- 15: 30—15: 45 黄妙娜 “位相板的制作及其在相衬法实验中的应用”

第二分会场（普通物理实验），**地点**：光华楼一楼报告厅 2（东辅楼 102 室），

主持人：朱 俊 教授（四川大学）

- 14: 30—14: 45 吴志明 “一种新型磁滞回线测量仪的设计”
- 14: 45—15: 00 李 强 “角编码器在物理实验中的应用”
- 15: 00—15: 15 张 瑛 “薄凸透镜物像关系曲线的研究”
- 15: 15—15: 30 于国萍 “偏振光检测研究”
- 15: 30—15: 45 赵 敏 “大学物理实验仿真教学系统”

第三分会场（近代物理实验、计算机与实验），**地点**：光华楼多功能报告厅（东辅楼 101 室），主持人：熊 俊 教授（北京师范大学）

- 14: 30—14: 45 张朝民 “巨磁电阻效应实验仪的研制与应用”
- 14: 45—15: 00 谢寰彤 “核磁共振教学与教学仪器的发展和讨论”
- 15: 00—15: 15 王合英 “光量子纠缠态的制备和测量实验”
- 15: 15—15: 30 许 巍 “基于 LabVIEW 数据采集系统的混沌电路实验”
- 15: 30—15: 45 王晓峰 “声速测量实验的计算机模拟”
-

第四分会场（物理实验教学研究），**地点**：光华楼二楼报告厅（东辅楼 202 室），

主持人：宦 强 教授（华东师范大学）

14: 30—14: 45 高惠滨 “太阳能创新实验室建设与实践”

14: 45—15: 00 王 荣 “光学综合仪的教学实践”

15: 00—15: 15 吕英波 “创新物理实验教学平台建设讨论”

15: 15—15: 30 王春燕 “医用物理实验教学状况的调查与分析”

15: 30—15: 45 刘文军 “医学院校物理设计性实验教学改革的研究”

(15: 45—16: 00 茶 歇)

16: 00—17: 00 闭幕式，**地点**：光华楼二楼报告厅（东辅楼 202 室）， **主持人**：荀坤 秘书长

高立模 “大会总结”

赵在忠 “大会会务及财务报告”

邓景康 “宣读会议纪要”

（晚餐：17: 00—18: 00，复旦大学学生食堂二楼，邯郸路校区的东北角）

6. 11 月 2 日 参观考察

线路一：洋山深水港一日游

具体安排：早上 8: 00 乘旅游空调大巴出发，下午 2: 30 开始返回，大约 5: 00 回到复旦。

线路二：江南水乡一日游（周庄古镇）

具体安排：早上 7: 30 乘旅游空调大巴出发，下午 2: 30 开始返回，大约 6: 00 回到复旦。

（晚餐：17: 30—19: 00，复旦大学学生食堂二楼，邯郸路校区的东北角）

7. 11 月 3 日 退房，离会。

互联网信息中心：光华楼东辅楼 206 室，**时间**：10 月 31 日-11 月 1 日。

会务组房间：复旦正大管理发展中心（中心楼）205 室，

电话：021-65103300 转 房间号

联系人：赵在忠，手机 13917996120；

马世红，手机 13651971268 或 13916948781。

注意：

请每位做报告的代表于报告日之前一天晚上到“复旦正大管理发展中心（中心楼）”205 室，将报告内容的 ppt 文档拷贝给会务组。

会务组联系方式

会务组办公地点：复旦正大管理发展中心（中心楼）205 室

电话：021-65103300 转 房间号

联系人	负责项目	联系电话
马世红	总负责	13651971268, 021-65642609 (O)
	学生论文评比	
赵在忠	常务负责	13917996120, 021-55665465 (O)
	教学仪器评比、展览及赞助	
陈骏逸	代表住宿和接待	13816045204
陈元杰	通讯录、注册表、大会论文集	13917017944
蔡越华	会议茶歇安排	13901941452
潘正元	餐饮及票务	13817188760
丁玲俐	财务事宜	13671670258
范伟民	宣传广告布置、会场拍照	13641727888
俞熹	会场事宜 (计算机调试、ppt 文档拷贝)	13585710010
钟国梁 (复旦天欣赞助) 范伟民	参观考察(洋山港、周庄)	13801692254 13641727888