

第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区） 暨“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛

第一号通知

根据“第九届全国周培源大学生力学竞赛通知”要求，第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛将于 2013 年 5 月 19 日举行，现将有关竞赛事项通知如下：

1. 竞赛组委会自成立之日起正式开始工作，同时成立竞赛工作组（见附件 1）。
2. 参赛对象

年龄在 30 周岁以下(1983 年 6 月 1 日以后出生)的在校大学本科生、专科生和研究生。

3. 竞赛科目与方式

（1）第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）

第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）的基础知识覆盖理论力学与材料力学两门课程的理论和实验，着重考核灵活运用基础知识、分析和解决问题的能力。考试范围见“全国周培源大学生力学竞赛考试范围（参考）”（请登录全国周培源大学生力学竞赛网站 <http://zpy.cstam.org.cn>）。竞赛包括个人赛和团体赛，个人赛采用闭卷笔试方式，理论力学和材料力学（含实验）综合为一套试卷。团体赛分为“理论与操作”和“基础力学实验”两部分，采取团体课题研究（实验测试）的方式（详见“第九届全国周培源大学生力学竞赛通知”）。

（2）“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛

“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛分为本科组和专科组。

本科组：分为个人赛和基础力学实验赛。个人赛竞赛方式、考试范围、竞赛时间与全国竞赛相同。基础力学实验赛的有关事项详见附件 2。

专科组：只举行个人赛，考试范围见“江苏省大学生力学竞赛专科组考试范围（参考）”，请登录江苏省力学学会网站 <http://jslx.hhu.edu.cn>，竞赛方式采用闭卷笔试，竞赛时间同本科组。

专科的学生可以选择参加第九届全国周培源大学生力学竞赛个人赛，按全国竞赛的要求参加竞赛和评奖，也可以选择参加“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛专

科组的竞赛，按江苏省专科组竞赛的要求参加竞赛和评奖。专科生只能在上述两种参赛方式中选择一种，请选择合适的报名表报名。

4. 报名办法

各单位采用集体形式报名，不受理个人报名，报名需填写报名表（见附件3、4，报名表可自行复制，注意选择合适的表格），报名人数不得低于学习力学学生人数的10%。报名表请于**2013年4月1日前**（以邮戳为准）函寄南京市西康路1号（210098），江苏省力学学会 郭萱收。同时将电子版报名表以Excel文件形式发至：lxhx@yahoo.com.cn。

报名费每人80元，函寄报名表时一并寄出，报名费可通过邮局汇寄，也可按下列账号由银行汇入，开户单位：江苏省力学学会，开户银行：南京市建设银行西康路分理处，账号：32001594038050000185。报名后恕不退还报名费。

5. 竞赛时间和地点

竞赛将于**2013年5月19日（星期日）上午8:30—12:00**举行。江苏赛区设南京、徐州、无锡三个考点。南京考点的考场设在**河海大学**，徐州考点的考场设在**中国矿业大学**，无锡考点的考场设在**江南大学**。各校可选择合适的考点参加竞赛（请在报名表上注明），赴考点参赛所需的费用由所在单位或个人自行解决。

6. 奖励办法

第九届全国周培源大学生力学竞赛的评奖，按全国的评奖办法评定。

“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛的奖励办法如下：

本科组与专科组分开评奖，本科组设个人奖、团体奖和基础力学实验奖，专科组设个人奖和团体奖，竞赛另设优秀组织奖和优秀指导教师奖。

（1）个人奖、团体奖

个人奖设特等、一等、二等奖，获奖比例（以报名人数为基准计算）：特等奖2%，一等奖10%，二等奖16%。

团体奖设特等、一等、二等奖，获奖比例（以报名学校数为基准计算）：特等奖10%，一等奖20%，二等奖30%。团体奖以各校个人赛前五名成绩之和为依据由高至低排序确定。

（2）基础力学实验奖

基础力学实验奖设特等、一等、二等奖，获奖比例（以参赛学校数为基准计算）：特等奖10%，一等奖20%，二等奖30%。基础力学实验奖根据实验竞赛成绩

由高至低排序确定。

(3) 优秀组织奖和优秀指导教师奖若干

优秀组织奖根据报名人数和参赛成绩，综合考虑评定。

优秀指导教师奖包括团体优秀指导教师奖和基础力学实验优秀指导教师奖两类，获奖人数各为：特等奖学校 3 人，一等奖学校 2 人，二等奖学校 1 人。

获奖者均可获得由竞赛组委会颁发的获奖证书，各高校应按有关规定给予获奖者一定的奖励。

7. 竞赛秘书组联系方式

秘书长陶秋帆老师的联系地址：南京航空航天大学航空宇航学院，邮编 210016，手机：13851616922，E-mail: qftao001@nuaa.edu.cn。副秘书长邬萱老师的联系地址：南京市西康路 1 号，江苏省力学学会，邮编 210098，电话：(025)83786951（可传真），手机：13601580950，E-mail: lxxh@yahoo.com.cn。副秘书长王妮老师的联系地址：南京航空航天大学航空宇航学院，邮编 210016，手机：13813828934，E-mail: wangni@nuaa.edu.cn。

希望江苏省力学学会教育科普工作委员会委员除做好本单位的参赛准备工作外，还应协助当地力学学会做好本地区各院校的参赛动员、组织工作。

江苏省力学学会网址：<http://jslx.hhu.edu.cn>。

有关竞赛的所有文件可从江苏省力学学会网站首页下载。

附件：

1. 第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛工作机构成员名单
2. “矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛竞赛细则
3. 第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛本科组报名表
4. “矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛专科组报名表

第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨
“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛组委会

2013年1月28日

附件 1:

**第九届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）
暨“矿大杯”第八届江苏省大学生力学竞赛工作机构成员名单**

一. 工作组

主 任	陈建平（南京航空航天大学）	
副 主 任	郭应征（东南大学）	许庆春（河海大学）
	朱为玄（河海大学）	高 峰（中国矿业大学）
成 员	殷祥超（中国矿业大学）	余春华（南京理工大学）
	韦忠瑄（解放军理工大学）	兰向军（苏州大学）
	刘建华（江苏科技大学）	陈 宁（南京林业大学）
	陈安军（江南大学）	巫静波（中国矿业大学）
	马景槐（江苏理工学院）	陶 阳（扬州大学）
	陈 敏（金陵科技学院）	王永康（南京工程学院）
	王晓军（常州工学院）	范存新（苏州科技学院）
	葛文璇（南通大学）	余 斌（盐城工学院）
	刘 军（淮海工学院）	于晓明（宿迁学院）
	陈在铁（沙州职业工学院）	丁建波（南通航运职业技术学院）
	周正存（苏州市职业大学）	

二. 秘书组

秘 书 长	陶秋帆（南京航空航天大学）	
副 秘 书 长	邬 萱（江苏省力学学会）	王 妮（南京航空航天大学）
成 员	茅献彪（中国矿业大学）	韩晓林（东南大学）
	徐志洪（南京理工大学）	张迅炜（河海大学常州校区）

宋林辉（南京工业大学）

韩同伟（江苏大学）

李天珍（徐州工程学院）

胡红玉（淮阴工学院）

李 芳（南京航空航天大学金城学院）

蒋凤昌（泰州职业技术学院）

三. 仲裁组

姜弘道（河海大学）

吴文龙（南京航空航天大学）

附件 2:

“矿大杯” 第八届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛 竞 赛 细 则

1. “矿大杯” 第八届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛以高校为单位组队，凡报名参加“矿大杯” 第八届江苏省大学生力学竞赛个人赛，且参赛人数达到12人以上的高校均可组队参加。

2. 基础力学实验赛参赛队选手由参赛高校参加个人赛的3名学生组成，每所高校只能有一支队伍参赛。

3. 基础力学实验赛以B类（中学时数）基础力学（以材料力学为主）的教学基本要求为基础，由基础力学实验原理和综合实验两部分组成。基础力学实验原理部分为闭卷笔试；综合实验部分为团队操作，即现场领取实验任务书，在指定时间内完成。实验原理笔试占总成绩的20%，综合实验占总成绩的80%。

4. 基础力学实验赛定于 2013 年 7 月下旬举行，竞赛地点在徐州中国矿业大学。具体报名事项及竞赛日期见后续通知。

5. 基础力学实验赛有关具体事项

(1) . 笔试 (20%)

笔试时间: 1小时;

笔试内容: 材料机械性能、电测原理、实验数据处理;

笔试形式: 闭卷, 参赛队3名选手全体参加, 每人独立答题, 可携带普通计算器。

(2) . 综合实验 (80%)

综合实验时间: 4小时;

综合实验内容: 现场提供实验设备、试件及综合实验任务书;

综合实验形式: 由参赛队3名选手合作完成, 包括实验方案设计与实施, 最终提交实验原始数据和完整的实验报告;

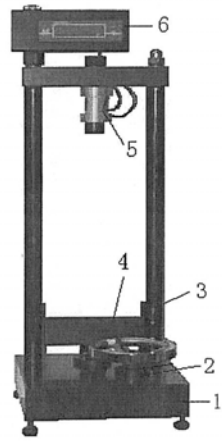
综合实验提供: 电阻应变片、导线、502胶水、丙酮、酒精, 静态数字电阻应变仪。

综合实验其他所需辅助工具由各参赛队自备。

各参赛队也可根据本队参赛队员的需要自带静态电阻应变仪。

综合实验评分方法: 实验技能30%, 实验方案25%, 实验数据15%, 实验分析计算25%, 实验报告书写 5%

综合实验现场提供的实验设备及应变仪见附图1、2。



附图1
拉压实验装置



附图2
静态数字电阻应变仪

