

# 第十三届北京市大学生物理实验竞赛通知（第四轮）

## 暨竞赛方案细则

北京市大学生物理实验竞赛由北京市教育委员会主办，北京交通大学承办，目前报名和分组已结束。现将有关事项及竞赛方案通知如下。

### 一、竞赛目的

举办大学生物理实验竞赛是为了激发大学生对物理实验的兴趣，使学生广泛参与到物理实践中来；在实践中培养、提高大学生的创新能力、实践能力和团队协作意识；促进物理实验教学改革，不断提高大学物理实验教学的质量，发掘大学生潜能，为高素质人才培养奠定基础。

### 二、日程安排

试做时间：11月21日(周六)下午（试做、场地熟悉、大型参赛作品提前运输、摆放，自愿参加）

竞赛时间：11月22日（周日）全天

竞赛地点：北京交通大学第7教学楼（理学院）二、三、四层

物理国家级实验教学示范中心（北京交通大学）

详细安排

	时 间	内 容
11月 21日	14:00-17:00	竞赛试做、场地熟悉（自愿） (17:00之后的大型设备运送等特殊情况请提前联系组委人员)
11月 22日	8:00-12:00	参赛报到
	8:00-8:30	各小组评委会议
	8:30-16:00	竞赛（各组第一轮参赛队8点到场准备）
	16:00-16:30	评委小组讨论、小组评审成绩评定
	16:30-20:30	总成绩统计、组长会商、评奖

### 三、竞赛规则

所有竞赛项目均由学生答辩、评委现场评审。

1、今年作品的评比采取盲评机制。即从项目说明书的审议到现场竞赛，再到成绩评定全部采取盲评，不会出现任何参赛学校的信息。每个参赛队只会以代号的形式出现，请在报到时查阅自己队伍的编号。请各参赛队一定严格遵守盲评规定，在任何环节均不要透漏自己的参赛

学校信息（PPT 内容、PPT 模板的背景、作品仪器上的标签、作品讲解、发表论文的作者信息、参赛队员的着装等一定要严格检查），透露相关学校、指导老师、学生个人信息的，属违规项目，获奖成绩将降档处理。

2、所有文件名称均以参赛队编号开头。

3、同一作品不能参加两组及以上比赛。

4、过往（三年内）参赛作品无论获奖与否均不得参赛。

5、学生、指导老师和评委要遵守竞赛公平原则，如有违反行为（作弊、拉票、倾向性引导等），取消学生或指导老师所在参赛队评奖资格，取消评委所在学校下一年的评委推荐资格。

## 评委评审环节

**题目一、二、三的所有参赛项目均须提供5份纸质项目说明书，进入赛场时交给评委老师。**

- 题目一、二（命题）：采取对抗形式进行竞赛。

一个赛场，同时2队进入，准备时间30分钟，比赛时间30分钟，两队各有不超过8分钟讲解及演示操作，完成讲解及操作后，各有5分钟时间质疑对方，其余比赛时间回答评委提问。

**备注：**对抗分组已在11月15日组委会扩大会议上由组委会成员及评审组长代为抽签确定。

- 题目三（制作）：采取独立展示形式进行竞赛

一个赛场，4个队同时进入，准备时间30分钟，每队竞赛时间10分钟，其中讲解和演示操作的时间不得超过8分钟，其余比赛时间回答评委提问。

因疫情防控要求，天津地区参赛学校不能亲临现场展示答辩，特制定实物类题目线上竞赛方案，详细要求，请参照附件4：2020年度北京市大学生物理实验竞赛实物类线上比赛方案。

**题目四（论文）：采取线上开放答辩形式进行竞赛。**

题目四采用腾讯会议平台进行线上答辩，评委集中评审。详细线上竞赛要求，请参照附件5：2020年度北京市大学生物理实验竞赛论文类线上比赛方案。

每队的比赛时间15分钟，其中论文讲解不得超过10分钟，其余比赛时间回答评委及其他参赛者提问。

## 竞赛成绩评定

- 评委首先在赛前仔细阅读每个队的参赛说明书（盲评）。
- 每组5个评委的评审成绩中最高分和最低分按0.5加权计算。评委对本校的参赛队回避、不评分。评委打分表一律签字、存档。
- 评委在“评委评审”环节，在自己组听取学生答辩，依据作品和答辩情况进行评分。
- 组长负责（服务人员协助）本组评分的统计及收取签字后的打分表。
- 全部题目的所有参赛队总成绩全部由评委评审成绩组成。
- 全部参赛队按所在组最终成绩排序评定获奖等级。

## 竞赛评委

- 每个参赛高校推荐2名评委，建立竞赛评委库。
- 竞赛评委分常任评委（包括组委会成员、命题委员会成员、组长）和一般评委，一般评委由组委会成员及评审组长从评委库抽签决定。
- 保证每个推荐评委的参赛学校都有评委参加竞赛评审。
- 每组由5名评委组成，今年共有9个评审组、45名评委。

## 四、其它事项

0. 由于疫情形势依然严峻，全体参赛师生、评委老师和工作人员均须遵守国家和我校疫情防控制度，竞赛全程佩戴口罩。请参照附件 1: 2020 北京市大学生物理实验竞赛疫情防控方案。

1. 竞赛场地、路线。竞赛场地设在北京交通大学第 7 教学楼（理学院），所有人员和车辆只能由西门进入，有路标指示到达竞赛场地。

2. 开车参赛的师生报到时领取免费停车证。

3. 竞赛参赛队接待处设在二楼中厅。到达的师生，首先请在竞赛接待处登记、领取参赛标牌，然后到相应楼层参赛等候室等候，轮到竞赛时会有导引员招呼您到相应赛场。

4. 竞赛评委接待处设在一楼大厅。请评委教师先在一楼登记，领取比赛用品，然后进入赛场。

5. 竞赛咨询处设在三楼中厅，有事请现场咨询或者拨打手机 **15201279486**（张老师）。

6. 赛场计算机软件版本信息：win10，office2016，投影 4:3，每个赛场均提供激光笔。

7. 按照疫情防控要求，所有进入校园的人员、车辆均需向保卫处备案，请大家随身携带个人身份证件进入校园。

8. 个别到达时间稍微提前的同学，可以在 7 教 4 楼演示实验室等候，保持安静。

9. 中午饭可在学校周边、学校家属区饭店或者校内明湖旁“学一餐厅”二、三层就餐（无需交大餐卡，可付现金）。交大南门十字路口东南角有麦当劳快餐店。

红果园宾馆盒饭（40 元一份，每年评委及服务师生定的盒饭）订餐电话：**51688177**，请在上午 9 点之前订餐。

10. 所有参赛学生在本小队竞赛结束后尽快离开校园。



## 五、联系人及联系方式

联系人：张永欣 15201279486；王智 18600130206

主办：北京市教育委员会

承办：北京交通大学（教务处）

物理国家级实验教学示范中心