

第十四届（2021年）

北京市大学生物理实验竞赛通知（第二轮）

北京市大学生物理实验竞赛旨在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；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，现将有关事项通知如下。

一、竞赛目的

举办大学生物理实验竞赛是为了在实践中培养、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、竞赛主题与内容

本次竞赛共设4个题目（见附件1），竞赛方式及要求如下：

（一）每组参赛选手限选其中一个题目在本校进行准备并完成全部实验。内容相关或相近的作品只能参加一个题目的竞赛。实验所需专用装置及设备由各校自行解决。

（二）参赛学生须预先提交参赛项目说明书。竞赛时，参赛队伍需携带参赛作品，当场操作或陈述论文，并进行答辩。

（三）参赛作品应力求做到原理明确，装置简便且易于操作，方法巧妙且手段新颖、有特色；现场操作规范，测量结果准确，并进行必要的数据分析，陈述清晰，回答问题正确。

三、报名与参赛

（一）参赛条件

参赛者 of 普通高等学校秋季学期在校本科学生。

（二）报名方式

1. 网上报名，网址：<http://bjwlsyjs.bjtu.edu.cn/>，报名时间：**11月3日-10日**，截止时间之后所有信息不能更改。报名以学校为单位，每个单位一个账号，用户名是学校的英文缩写（见附件2）。

学生参赛报名由各高校统一组织，由专人通过学校账号统一提交，每校每个题目不超过 2 队，每队不超过 3 名学生，每个学校最多可报队伍数为 7 支。

具体报名方式见附件 3 报名流程。

2. 网上报名需要准备的材料：

- 1) 每个学校推荐评委 2 名，包括网上要求的详细信息，尤其是邮箱确保正确。
- 2) 每个参赛队成员和指导教师详细信息。
- 3) PDF 格式项目说明书（附件 4，可在网上下载，采用匿名版，填写好的说明书中请勿出现参赛学校和参赛队信息，填写完成之后另存为 PDF 版本再提交）。
- 4) 参赛队员和作品的合照。
- 5) 竞赛调查问卷要求每个同学都填写，可以扫码填写（附件 5a）或者填写 PDF 格式问卷（附件 5，需要使用 Acrobat Reader 软件打开并填写）。
- 6) 除项目说明书以外的其它文件打包作为报名附件上传，包括调查问卷。

3. 参加题目三的参赛队伍，须在参赛学生报名表“题号”处注明参赛作品属于“演示类”还是“定量类”。

4. 参加题目四论文竞赛的参赛队伍，须在参赛学生报名表“题号”处注明其参赛论文是属于“教学”类论文还是“科研”类论文。外文论文，须提供《物理实验》期刊稿件格式的中文翻译件。

（三）现场准备材料

1. 参加题目一、二、三的参赛队伍，在参赛时必须携带打印好的 5 份项目说明书或项目研究报告（均不超过 4 页，不包含参赛学校和

参赛队信息)，现场发给评委老师。

2. 参加题目四的参赛队伍，如论文已发表或录用，需将发表论文或录用通知密封在信封中（信封表面请勿含参赛学校和参赛队伍任何信息，只将小队编号标注信封表面即可），现场交给评委老师，待答辩完成后组委会核对。

四、竞赛时间及地点

竞赛日期定于 **2021 年 11 月 21 日**，竞赛地点定于北京交通大学物理国家级实验教学示范中心。

如果疫情影响不能进行现场比赛，将在竞赛日采取线上方式进行，具体竞赛方案将于下轮通知发布。

五、奖励

竞赛设立一等奖、二等奖、三等奖若干项，按 4 个题目分组评奖；同时授予一等奖作品的指导老师优秀指导教师奖。

同时符合以下条件的参赛学校可获优秀组织奖：

组织了校内赛；参赛材料、回执、项目说明书及附件信息填报及时、完整、准确；参赛队 6 个以上，4 个题目均有参赛队，无弃赛队伍。

六、联系人及联系方式

竞赛办公室设在北京交通大学物理实验中心

联系人：张永欣

联系电话：51688483-15 或 15201279486

电子邮箱：wlsyzx@bjtu.edu.cn

联系人：王智

联系电话：18600130206

电子邮箱：wlsyzx@bjtu.edu.cn

主办：北京市教育委员会

承办：北京交通大学（教务处）

北京交通大学理学院（代章）