

北京交通大学部处函件

教通〔2016〕125号

关于举办2017年北京交通大学 大学生物理学术竞赛的通知

各学院：

为了使学生全面地理解掌握所学的物理知识，在创新意识、协作精神、实践能力等方面得到更好的锻炼与提高，同时选拔优秀队员参加“2017年中国大学生物理学术竞赛（CUPT）”（竞赛简介见附件1），学校定于2016年12月~2017年3月举办2017年北京交通大学大学生物理学术竞赛，暨“2017年中国大学生物理学术竞赛”校内选拔赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

进一步推动我校学科竞赛的开展，实现物理教学与实践相结合，培养学生策划能力、协调组织能力、创新能力、实践能力以及团队合作精神，

大赛旨在使学生更深入的掌握和理解所学习的大学物理知识，并且涉猎最新的、前沿的物理学知识，激发大学生对物理及物理实验的兴趣与潜能，培养大学生的创新能力、实践能力和团队协作意识，促进物理及物理实验课程教学改革。同时为大学生创新训练计划项目优秀成果展示提供一个良好的平台。

二、组织机构

北京交通大学大学生物理学术竞赛由北京交通大学大学生物理学术竞赛组委会主办，理学院承办，下设评审专家工作组。

三、参赛人员

凡2016年9月在北京交通大学注册的在校大学生均可报名参赛，年级、专业不限。

四、竞赛题目及要求

（一）竞赛题目

竞赛题目与中国大学生物理学术竞赛题目相同。

详见附件2：中国大学生物理学术竞赛（CUPT）的题目

（二）竞赛要求：

1.初赛：每个参赛选手从17个题目中任选1个题目进行研究，并将研究结果制作PPT汇报，汇报时间12分钟，包括PPT讲述和实验展示。

2.复赛：从初赛选手中选拔出优秀选手参加复赛。复赛形式同初赛。

3.决赛：5个人为一组，竞赛模式与中国大学生物理学术竞赛模式（见附件3）完全相同。

五、竞赛时间安排

（一）报名时间：2016年12月1日至12月10日

学生个人报名参赛。请按要求填写“北京交通大学大学生物理学术竞赛报名表”（见附件4），并于12月10日前发送至邮箱：physics@bjtu.edu.cn，邮件标题注明“物理学术报名-姓名”，文件名为“学院-姓名”。

（二）初赛答辩时间：2016年12月14日（15周周三）

请参赛选手于12月14日下午19:00到7教7215参加初赛答辩。答辩汇报时间12分钟，包括所选题目研究结果的讲述和实验展示，评委老师提问5~8分钟。赛后3日内在教务处网站公布进入复赛名单的选手。

（三）复赛答辩时间：2016年12月28日（17周周三）

请参赛选手于12月28日下午14:00到7教7215按时参加复赛答辩。答辩汇报时间12分钟，包括所选题目研究结果的讲述和实验展示，评委老师提问5~8分钟。赛后3日内在教务处网站公布进入决赛名单的15名选手。

（四）决赛答辩时间：2017年3月23日

进入决赛的选手将重新组队，每队5人，并继续完善项目。

决赛按照中国大学生物理学术竞赛的模式进行。5人一队，三队之间进行对抗比赛。

六、奖项设置

竞赛设立一等奖、二等奖和三等奖若干项，获奖数量和比例按照学校有关规定确定。竞赛组委会将从决赛选手中选拔5-6名优秀队员代表学校参加2017年中国

大学生物理学术竞赛。

七、竞赛联系人：

竞赛联系人：梁生（北京交通大学，理学院，物理系）

联系电话：51688483-14 13401192746

联系邮箱：physics@bjtu.edu.cn

- 附件：1. 中国大学生物理学术竞赛（CUPT）简介
2. 中国大学生物理学术竞赛题目
3. 中国大学生物理学术竞赛模式
4. 北京交通大学大学生物理学术竞赛报名表

北京交通大学
大学生物理学术竞赛组委会
(教务处代章)
2016年11月29日

A red circular stamp is located in the lower right quadrant of the page. The stamp contains the text '北京交通大学' (Beijing Jiaotong University) at the top, '大学生物理学术竞赛组委会' (CUPT Organizing Committee) in the middle, '(教务处代章)' (Seal of the Academic Affairs Office) below that, and '2016年11月29日' (November 29, 2016) at the bottom. The stamp is slightly faded and partially overlaps the text.