

北京交通大学部处函件

教通〔2021〕16号

关于举办2021年北京交通大学大学生 物理学术竞赛的通知

各学院：

为了使學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“2021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2021年3月举办2021年北京交通大学大学生物理学术竞赛，暨“2021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、竞赛组织机构

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、参赛人员要求

凡2020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、竞赛内容及要求

（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10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。

五、竞赛安排

(一) 报名时间: 2021年3月11日到2021年3月27日

登录北京交通大学教务处学科竞赛管理系统, 填写报名表完成报名工作。

(二) 答辩时间: 2021年3月27日

请参赛选手在报名之后在微信群中等待具体通知。答辩汇报时间10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7日内在教务处网站公布进入复赛名单的选手及复赛比赛时间。

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2021年中国大学生物理学术竞赛 (华北赛)。

七、联系方式

竞赛联系人: 张永欣 (北京交通大学, 理学院, 物理系)

教师办公室: 理学院7314

联系邮箱: zhangyongxin@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

