

物理科学与工程学院 2023 年研究生招生 暑期夏令营实施方案

为进一步拓宽生源渠道，改善生源结构，提高生源质量，提升宣传成效，我学院计划开展暑期夏令营活动。为继续做好 2023 年此项工作，特制定本实施方案。

我院研究生优秀生源选拔方式包含暑期夏令营和校内选拔。暑期夏令营针对校外优秀应届本科毕业生，校内选拔针对校内优秀应届本科毕业生，通过暑期夏令营和校内选拔，争取更多优秀应届本科生通过推荐免试的方式攻读我院 2023 年全日制硕士、博士研究生。

一、 暑期夏令营程序

1. 报名条件

- ① 品德良好，遵纪守法，身心健康；
- ② 本科专业为物理类、光电类、力学类、材料类和生物类及相关专业；
- ③ 英语四级 425 分及以上；
- ④ 对报考专业具有浓厚兴趣，富有求实创新意识，有志在本专业领域深造的 2019 级在校本科生及具有相关优势特色学科的高校应届毕业生；
- ⑤ 身体健康情况符合体检标准。

满足上述基本条件，且具备下列条件之一者，可确定为我校优秀生源选拔对象：

- ① 本校及校外同类高校的 2019 级本科毕业生，原则上学习成绩专业排名前 40%；
我校知行计划学生按照学校政策执行；
- ② 其他具有相关优势特色学科的高校应届本科毕业生，学业成绩排名前 10%；
- ③ 参加国际、国内各类重大学科竞赛获全国二等奖以上奖励者（含二等奖），或已批准的第一专利发明人，或以第一作者身份发表 A 类论文者。奖项、论文或专利内容须与接收专业相同或相近。

注意：请使用谷歌浏览器或 IE10 以上浏览器进行报名，使用其他浏览器（如 360 浏览器，IE6~9 等）可能导致报名失败。

2. 审核材料

报名后各学位点组织专家对学生材料进行评审，确定入选名单后通知本人并在物理科学与工程学院网站公布。

上传材料：

有效居民身份证，学信网学籍在线验证报告，教务处盖章的本科前三学年成绩单（如前三学年成绩单无法提供可先提供前五学期成绩单）、四级或六级成绩单、教务处盖章的前三学年学习成绩排名证明（如前三学年成绩排名未出可先提供前五学期成绩排名证明），能力证明材料（获奖证书、论文、专利证书...）的电子版图片，可通过对原件进行扫描或拍照生成，上传电子版为 pdf 或 jpg 格式，每个附件大小不超过 1M。

发指定邮箱材料：

《物理科学与工程学院夏令营申请表》填写后手签字、盖红章后发至
wlgcpyb@bjtu.edu.cn

3. 活动安排

入选者须按要求全程参加活动：

- (1) 加入各专业指定的 QQ 群或微信群（报名后通知）
- (2) 参加专题讲座（介绍研究生招生学科专业的研究方向、人才选拔和培养特色、科研工作情况）
- (3) 组织教授专家或研究生导师与学生开展互动交流及相关的网上座谈活动、网上参观实验室（根据各专业安排进行）
- (4) 优秀生源考核（网上视频面试形式）

考生在系统中收到复试通知后，下载并用 A4 纸打印系统生成的表（申请表、个人陈述表），按照学院通知携带好相关材料参加考核。

考核一般为面试形式，满分为 100 分。考核内容包括外语能力测试、专业及综合能力测试两部分。外语能力测试主要考查考生的外语听力及口语水平。专业及综合能力测试主要考查考生大学阶段学习情况及成绩；对本学科（专业）理论知识和应用技能掌握程度；利用所学理论发现、分析和解决问题的能力；对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；创新精神和创新能力；思想政治素质和道德品质；本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况；事业心、责任感、纪律性（遵纪守法）、协作性；心理健康情况；人文素养；举止、表达和礼仪等。

4. 激励政策

为鼓励各院校优秀本科生积极参与，我院推出以下优惠政策：

- (一) 取得所在学校推荐免试研究生资格者，经政审、体检合格，予以录取；

(二) 以本硕博连读方式攻读博士学位者，入学第一学年与直博生享受同等奖助学金，优先享受出国交流及创新基金资助。

物理科学与工程学院硕士研究生招生专业

物理及光电类：物理学、光学工程、光电信息工程（专业学位）

力学类：力学

材料类：材料科学与工程、材料工程（专业学位）

生物类：生物学

具体招生情况以 2023 年硕士研究生招生简章为准。

物理科学与工程学院直博生招生专业

物理及光电类：物理学、光学工程

力学类：力学

具体招生情况以 2023 年博士研究生招生简章为准。

二、 夏令营时间表

时间	事项	备注
6月14日	硕士创新能力认定系统对外开放	北京交通大学研究生院网站招生系统网报，报名网址 https://gs.bjtu.edu.cn/cms/zszt/ ，同时按照要求准备报名材料。
6月29日	夏令营报名截止	申请表及支撑材料电子版压缩后统一命名为“申请专业+姓名”，在6月29前发送至 wlgcpyb@bjtu.edu.cn 方可认定报名成功，手签字、盖红章后扫描形成电子版后发以上邮箱。
7月4日	公布入选名单并加入指定群	物理科学与工程学院网站人才培养研究生公告栏公示并通知学生本人
7月6日 (上午)	夏令营网上开营、专家讲座	腾讯会议形式
7月6日 (下午)	各专业组织营员参加讲座、讨论	各专业通过各种方式宣传本专业
7月7日	网上面试考核	学院组织，各专业执行。考生携带有效居民身份证，学信网学籍在线验证报告，网上下载的《申请表》、《个人陈述表》在面试时给面试组老师展示。
7月7日 (下午)	闭营仪式	腾讯会议形式

三、 学院联系方式

咨询电话：010-51688373

咨询邮箱：wlgcpyb@bjtu.edu.cn