

# 北京工业大学理学部

## 2021 年全国优秀大学生科技夏令营活动方案

北京工业大学理学部下设数学学院、物理与光电学院、统计与数据科学学院。学部拥有数学、物理学、统计学、光学工程（共建）4 个一级学科博士学位授权点；拥有数学、物理学、统计学 3 个博士后流动站。其中国家一级重点学科 1 个（光学工程），北京市高精尖学科 1 个（光学工程），北京市重点学科 2 个（光学、凝聚态物理），北京市重点建设学科 2 个（概率论与数理统计、应用数学）。数学、物理学连续多年进入 QS 世界大学学科排名前 400 强。统计学、光学工程在教育部第四轮学科评估中为 B+ 学科。

学部现有教职工 180 余人，其中教授/研究员 30 余人，副教授/副研究员 60 余人；博导 50 余人，硕导 110 余人。包括国务院特殊津贴专家 5 人、北京市教学名师 6 人、国家优秀青年基金获得者 1 人、教育部新世纪优秀人才 2 人、北京市长城学者 2 人、北京市科技新星 8 人、北京市青年教师教学基本功大赛一等奖获得者 4 人等。现有在读学生 1040 人，其中博士生 111 人，硕士生 365 人，本科生 564 人。

### 一、活动整体安排

#### 1. 活动时间

活动将于 2021 年 7 月中旬线上举行，初步安排如下。

5 月 28 日-6 月 24 日：夏令营报名；

6 月 25 日-6 月 30 日：资格审核、营员选拔，公布营员名单；

7 月 1 日-7 月 4 日：申请者查询审核和选拔结果并确认是否参加；

7 月 5 日-7 月 18 日：举办线上学术夏令营活动，活动采用腾讯视频会议系统。

**活动时间预计为两天，具体时间将通过邮件另行通知。**

#### 2. 开展专业

理学部开展夏令营的专业有：0252 应用统计、0701 数学、0702 物理学、0714 统计学、0803 光学工程。

#### 3. 线上活动安排

时间	活动内容	备注
活动第一天	开营典礼、各学科介绍、学术活动、科研平台直播等	请通过资格审核和选拔并确认参加的营员扫微信二维码入群(届时二维码将通过邮件发至营员), 申请入群时请备注姓名和本科院校名称。各学科具体活动方案、各时间段腾讯会议号等将在微信群中通知。
活动第二天	学长推介、师生交流、综合考核(考核时, 请每位营员准备5分钟PPT, 内容可以是介绍本人学习、获奖情况、专业能力、科研情况等)	

#### 4. 选拔人数

理学部应用统计、数学、物理学、统计学和光学工程五个专业共招收约 100 人。

## 二、申请时间

2021 年 5 月 28 日-6 月 24 日。

## 三、申请条件

1. “985”、“211” 高校, “双一流” 建设高校及省部级重点大学本科三年级在校生, 专业应与数学、物理、统计、光学工程相近或相关。

2. 学习成绩优异, 本科前五(或六)学期排名在本专业前 15%之内, 或预计获得本校推荐免试资格的学生且拟申请北京工业大学研究生者优先。

3. 对科学研究兴趣浓厚, 立志读研深造。

4. 英语水平达到 CET-4 级及以上。

## 四、申请材料

1. 《2021 年全国优秀大学生科技夏令营申请表》1 份(报名后系统中将生成 word 版申请表, 请申请者打印、签字后上传 PDF 扫描版)。

2. 本人居民身份证, 正反两面信息均须清晰, 且正反面需扫描在一页纸上。

3. 本人学生证, 照片页和注册页扫描在一页纸上。

4. 本科阶段前五(或六)学期成绩单及总评成绩排名证明(需注明本专业人数), 均须加盖所在学校教务部门或院系公章。

5. 大学英语水平考试成绩单或其他能证明本人外语水平的正式成绩证明。

6. 个人陈述，介绍本人的外语能力、学习成绩、专业能力、工作成果、学术研究兴趣、曾参与过的科研项目、创新意识和创新能力、研究生阶段的学习和研究计划、其它特长及本人认为对于申请有参考价值的内容，字数 500 字以内。

7. 其他证明材料，如获奖证书、发表的论文或著作、获批的专利等。

请将上述各类材料的电子版整合为一个 PDF 文档（文件大小 20M 以内），文件命名为“申请专业名称-本科院校名称-姓名”，压缩后在北京工业大学夏令营报名系统中提交。

## 五、申请方式

登录北京工业大学研究生招生网主页 <http://yanzhao.bjut.edu.cn/>，点击“网上报名”-“科技夏令营报名”，进入报名系统，填写报名信息，并上传电子版材料，完成后点击提交。

## 六、资格确认

报名截止后，学部将组织招生领导小组成员、学科责任教授对申请人资格进行审核，遴选优秀的学生来参加夏令营活动。申请者可于 7 月 1 日-7 月 4 日在北京工业大学研究生招生系统中查询资格审核和选拔结果，并确认是否参加，逾期未确认视为放弃参营资格。

## 七、综合测评和考核

营员入选后须全程参与学部组织的各项夏令营活动。活动过程中，理学部组织专家对参营营员进行综合测评与考核。考核综合成绩在 70 分及以上为优秀营员，将享受一系列优惠政策；60 分-70 分（不含 70 分）为合格，不享受夏令营优秀营员政策。

参营营员可于考核结束后三日内，通过登录北京工业大学研究生招生网主页，点击“网上报名”，进入“科技夏令营报名”系统查询考核结果。

在任何阶段，如发现考生身体健康不符合规定、思想政治素质和品德考核不符合录取标准的，或发现其申请材料不真实、不准确，或有弄虚作假、违纪作弊等行为的，将取消其拟录取资格，一切后果自负。

## 八、联系方式

联系人：李老师

咨询电话：010-67392178

邮箱：lxm@bjut.edu.cn

北京工业大学理学部

2021年5月25日