

北京工业大学物理与光电工程学院

2024 年全国优秀大学生夏令营活动方案

一、学院简介

北京工业大学物理与光电工程学院成立于 2023 年 12 月 15 日，是学校适应中国特色新型工业化建设的要求，紧密对接新时代首都发展需求，优化学科专业布局而设立的学科型学院。

学院下设物理系、激光工程研究院、物理教学研究中心，主要承担物理学和光学工程学科建设、人才培养、科学研究、国际交流与合作等工作，支撑学校大学物理公共课和物理实验课的教学工作。拥有物理学、光学工程 2 个一级学科博士学位授权点，光电信息工程专业学位授权点，物理学和光学工程 2 个博士后流动站。学院现有国家产学研激光技术中心、跨尺度激光成型制造技术教育部重点实验室、中德激光技术中心、北京市激光应用技术工程技术研究中心、北京市数字化医疗 3D 打印工程技术研究中心、激光先进制造北京市高等学校工程研究中心等多个重点实验室和国际科技合作基地，是我国激光先进制造及其前沿技术的研究开发基地和人才培养基地。

学院现有教职工 165 人，其中专任教师 155 人，包括正高级职称 35 人、博士生导师 44 人，硕士生导师 95 人。学院教师入选国家级领军人才计划 1 人、教育部重大人才工程特聘教授计划 1 人、教育部重大人才计划青年项目 1 人，获得国家自然科学基金优秀青年科学基金 1 人，享受国务院政府特殊津贴专家 4 人，荣获北京市教学名师 2 人、青年教学名师 1 人，入选北京市科研人才计划 30 余人。学院现有在校生 819 人，其中，全日制研究生 627 人（博士生 150 人、硕士生 477 人），本科生 192 人。

二、活动整体安排

1. 活动时间

活动将于 2024 年 7 月中上旬线上举行，初步安排如下。

6 月 17 日-7 月 2 日：夏令营报名；

7 月 3 日-7 月 5 日：资格审核、营员选拔，公布营员名单；

7 月 6 日-7 月 10 日：申请者查询审核和选拔结果并确认是否参加；

7月11日-7月19日：举办线上学术夏令营活动,活动采用腾讯会议系统。

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

070200 物理学、080300 光学工程和 085408 光电信息工程（专硕）。

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），申请入群时请备注申请专业名称+姓名。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. 优惠政策

优秀营员享受政策如下：

（1）取得所在本科学校推免资格者，按照报考学院规定时间，在2025年推免生接收阶段通过教育部推免系统报考我院相应专业，我院将根据各专业推免生接收规模，同等条件下予以优先考虑，并按照推免生考核排名依次进行拟录取，额满为止。

（2）参加全国统考并一志愿报考我院研究生，达到我院学科专业初试成绩基本要求（含总分、单科分数）者，可进入考核，根据夏令营期间综合表现，同等条件下优先拟录取。

（3）学校建立完善的研究生奖、助学金制度，构建了多元奖助体系，吸引优质生源，支持研究生完成学业。

5. 选拔人数

物理与光电工程学院物理学、光学工程和光电信息工程三个专业共招收营员约60人。

三、申请时间

2024 年 6 月 17 日-7 月 2 日。

四、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，专业应与物理学、光学工程和光电信息工程相近或相关。
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。

五、申请材料

1. 《2024 年全国优秀大学生夏令营申请表》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按照顺序整合在一个 PDF 文档里面（文件大小 20M 以内），文件命名为“申请专业名称-姓名-本科院校名称”，压缩后在北京工业大学夏令营报名系统中提交。

六、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“报名入口”-“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。

七、资格确认

报名截止后，学院将根据招生规模和招生条件，对申请者进行择优筛选。申请者可于 2024 年 7 月 6 日登录北京工业大学研究生招生网 <http://yanzhao.bjut.edu.cn/> 或夏令营报名系统查询遴选结果，并请于 2024 年 7 月 10 日 12:00 前务必通过报名系统确认是否参加。

八、综合测评和考核

1. 考核系统

系统要求。物理与光电工程学院采用学信网招生远程面试系统和腾讯会议系统作为考核系统，其中学信网系统用于营员身份核验，进行“两识别”（人脸识别、人证识别）、“三比对”（学籍学历库、人口信息库、诚信档案库数据比对）。腾讯会议系统用于综合测评和考核。

营员要提前下载、安装、注册学信网系统及腾讯会议系统。请营员仔细阅读学信网系统学生端操作手册（<https://bm.chsi.com.cn/ycms/kssysm/>），务必按照操作流程（附文后）于考核前完成注册和“两识别”“三比对”。

腾讯会议作为综合测评和考核系统，为保证达到“双机位”要求，请营员提前准备至少 2 个腾讯会议账号，分别命名为：营员姓名 1、营员姓名 2。

机位配置。营员参加考核须使用“双机位”。“第一机位”从营员正前方采集营员本人音视频信息，考核全程开启，摄像头取景范围不能过小，营员头肩部以上正面面容及双手须全程在视频录像范围内，桌子须紧靠墙壁，可视范围内不能有任何可能与考核相关的物品或资料。“第二机位”要能够采集营员所处环境的整体情况，位于考核场所远端，与营员后背成 45° 角，能够清楚地拍摄到营员本人和电脑屏幕，考核全程开启。

设备要求。建议营员尽可能使用电脑（笔记本电脑/台式电脑+外置摄像、麦克风设备）作为“第一机位”考核设备，使用智能手机作为“第二机位”考核场地监控设备。“双机位”音视频信号采集应清晰流畅。请营员提前准备好相关设备并确定两个机位设备的拍摄位置，保障考核期间设备电量和内存空间充足，连接优质网络，尽量使用有线网络连接和 4G、5G 连接方式，确保设备功能满足考核要求。营员可根据个人情况适当准备备用设备。

营员使用电脑或手机进行视频考核的过程中，视频考核系统要始终全屏显示。营员设备不允许再运行其他网页或软件，须彻底关闭各种可能中断或影响考试的应

用程序，特别是微信、QQ等易弹出窗口的软件，确保设备处于免打扰状态，保证考核过程不受其他因素干扰或打断。因其他应用程序或软件造成视频考核中断的，后果由营员本人承担。

营员在考核期间不得恶意断网，未经考核工作人员同意，擅自操作考核终端设备退出考核考场的，视为主动放弃考核资格。如发生设备或网络故障，听不清问题时，须立即向考核小组反映，主动采用招生单位规定方式与招生单位保持沟通。

环境要求。考核过程中，营员须保证在独立、无干扰场所参加远程考核，考核房间其他电子设备必须关闭，不允许出现可能干扰考核进行的其他声音。考核时环境亮度合适，光线不能过暗，不要逆光。考核过程中，考核房间内除营员本人外不能有其他任何人员，营员不得以任何方式查阅资料，不得接受他人或机构以任何方式的助考。考核期间的视频背景必须为真实环境，不允许使用虚拟背景或者更换视频背景。

保密要求。考核全程，营员不得自行或允许他人截图、摄录、拍照、录屏、录音考核情况，不得与外界有任何通讯交互，禁止将相关信息泄露或公布。在我校考核工作结束前，不得以任何形式透露或传播考核试题相关内容及考核过程信息等有关情况。若有违反，视同作弊。

仪容仪表。营员考核时须保证视频中本人图像清晰，不能过度修饰仪容，不得佩戴墨镜、帽子、头饰、口罩、耳机等，头发不得遮挡面部、耳部。考核全程营员应保持注视摄像头，视线不得离开，不能以任何方式变声、改变人像。

2. 营员考核

营员入选后须全程参与学院组织的各项夏令营活动。活动过程中，物理与光电工程学院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，将享受系列优惠政策；60分-70分（不含70分）为合格，不可享受夏令营优秀营员政策。

在任何阶段，如发现营员身心健康不符规定、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。

九、考核结果公布

参营营员可于考核结束后三日内，通过北京工业大学研究生招生网
<https://yanzhao.bjut.edu.cn/>查询考核结果。

十、联系方式

联系人：李老師

联系电话：010-67392178

邮箱：lxm@bjut.edu.cn

附：学信网学生端操作步骤

学生端操作步骤

本步骤需要使用“学信网”手机App，建议学生提前下载并安装“学信网”手机App，并登录。

下载“学信网”手机 App 方式如下：

- 1.iOS 版：可在苹果应用商店(App Store)搜索“学信网”下载；
- 2.Android 版：可在华为应用市场、oppo 软件商店、小米应用商店、阿里应用分发开放平台、腾讯应用宝、360 手机助手搜索“学信网”下载；
- 3.也可以访问官方“学信网 APP”下载页面下载安装，网址：

<https://www.chsi.com.cn/wap/download.jsp>

除以上途径，请勿从其他途径获取学信网 App，以防下载山寨、盗版软件。

第一步

使用手机端打开网址：<https://bm.chsi.com.cn/ycms/stu/>

注意：不要使用手机微信直接打开，要使用**手机浏览器**打开。

第二步

在“招生远程面试系统”页面，输入“学信网”账号和密码，点击“登录”。

account.chsi.com.cn/passport/logi

招生远程面试系统

请使用 学信网账号 进行登录

账号

密码

登录

找回密码

注册

考生操作手册

设备要求及操作指南

Copyright © 2003-2023 学信网 All Rights Reserved

客服电话：010-67410388 客服邮箱：kefu@chsi.com.cn

第三步

仔细阅读“系统须知”，点击“下一步”。

bm.chsi.com.cn/ycms/stu/xtxz/ind

系统须知

1. 考生面试资格由招生单位确定。

2. 面试时间由招生单位自行公布，请关注招生单位公告。

3. 请在规定时间内完成面试。

4. 请保持网络稳定，避免造成面试无法顺利完成。

5. 面试开始前，请务必进行音视频调试，确保音视频设备工作正常。

6. 面试开始前，请务必仔细阅读设备要求及操作指南。使用手机设备的用户请先安装学信网App（[下载](#)）。其他使用信息请详细阅读考生操作手册。

7. 面试过程中，请确保设备电量充足。

下一步

第四步

选择你所对应的“报考单位及考试”，点击“下一步”。

选择报考单位及考试

☒

北京工业大学经济与管理学院-非全日制

下一步

第五步

仔细核对本人信息，仔细阅读“承诺书”，若无误请勾选“我已确认承诺书”。

<

确认准考证信息

姓名

性别

男

证件号码

报考单位

北京工业大学经济与管理学院

报考专业

公共管理

专业方向

不区分方向

☐

我已确认承诺书

确认无误

第六步

核对本人考场信息，确认无误后，点击进入。

<

考场列表

经济与管理学院

单机位、双机位的 设备要求及操作指南。

非全专硕第五考场

单机位

面试序号: 008

>

开始时间: 2023-03-24 00:00

报考专业: 125200公共管理(不区分方向)

第七步

仔细核对本人姓名和身份证号码，进行“实人验证”，点击“下一步”。
若考生未安装“学信网”手机 APP，请点击“下载”链接下载并登录。

<

实人验证

...

人

人

请进行实人验证

实人验证将采集您的照片用于实名真人比对并作为考生数据真实性的依据之一；请确保为以下考生本人操作。

姓名

身份证号码

请使用学信网App进行实人验证。

学信网App (下载)

下一步

Copyright © 2003-2023 学信网 All Rights Reserved
客服电话：010-67410388 客服邮箱：kefu@chsi.com.cn

第八步

点击“开始”后，手机浏览器最下面会弹出“此网站请求打开 App 学信网”

 ,点击“打开”，页面切换到“学信网”手机 App。

<

实人验证

...

人

手机屏幕显示学信网App界面

即将使用学信网App进行实人验证，在学信网App页面操作完成后请回到该页面继续下一步

开始

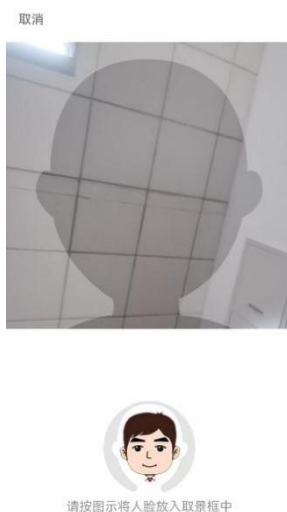
此网站请求打开 App 学信网

打开

X

第九步

根据手机 App 提示，进行“人脸识别”。



第十步

“人脸识别”通过后，会有“实人验证已完成，请返回原操作界面查看结果，进行后续操作。”的提示，此时切换回“手机浏览器”，会有“实人验证成功”的提示，点击“继续”。



第十一步

进入考生所对应的考场“待考”页面，等待监考老师“邀请”学生参加考试。
注意：此时考生处于备考状态，不要对手机进行其他操作，保持手机页面正常显示。



第十二步

考生注意观察手机，在看到手机浏览器切换到下面界面时，学生端操作完成，并且可等待监考老师邀请，进入考场准备开始考试。

