

一、学院简介

北京航空航天大学（以下简称北航）物理学科始建于 1952 年，上世纪八十年代获批光学（1981 年）与凝聚态物理（1989 年）学科硕士点。1999 年获批共建材料物理与化学博士点，2006 年获批凝聚态物理博士点与物理学一级学科硕士点，2007 年获批凝聚态物理国防/北京市重点学科，2009 年获批物理学博士后流动站，2011 年获批物理学一级学科博士点同时进入 ESI，2012 年获批理论物理和光学工信部重点学科，2017 年增设国内首个医学物理学科博士点。近年来，物理学科发展迅速，排名稳居全球前 1%，目前大陆地区四大学科（ESI、USNEWS、QS、ARWU 软科）排名 10-15 位。

有极端条件物理、半导体物理、奇特强子态与粒子物理、稀有同位素物理、表面与低维物理、量子磁性与拓扑物理 6 个特色学科。学院拥有一支高水平师资队伍，秉着传承、开放、超越和国际化理念，以人才培养为核心，坚持教学与科研相结合，为国家输送了大批具有坚实科学基础和良好素养的优秀毕业生，受到社会的广泛赞誉。现有国家级人才共 37 人、北京市教学名师 3 人，外籍教师 6 人，博士生导师 51 名，硕士生导师 77 名，年龄 45 岁以下教师占比 66.2%，中坚力量坚实，后备优秀力量充足。学院由物理系、应用物理系、核科学与技术系和物理教学与实验中心组成，与国内外知名高校和研究机构有广泛的交流与合作。建有“空天物理国际科技合作基地”、“辐射物理与先进核能材料”学科创新引智基地 2 个国家级平台，共建“彭桓武科教合作中心”、“量子与物质科学研究中心”。服务健康中国，物理与医学学科交叉，与北大医学部、解放军总医院签订合作办学协议，增设国内首个医学物理博士点，培养国家急需的医学物理人。

学院坚持国际化办学理念，博士研究生赴境外交流覆盖率 100%，参加联合培养、交流交换、暑期学习等学术活动人均 2 次，获批多个国家留学基金委创新型人才国际合作项目。与比利时布鲁塞尔自由大学、法国巴黎萨克雷大学、澳大利亚伍伦贡大学签署校级人才联合培养合作协议联合培养双博士，目前 6 人已获得双博士学位。我校对符合要求的学生通过设立各类奖学金（含学业奖学金、社会奖学金等）、助学金、助研金、助学贷款、三助岗位等，建立多元奖助体系。

学科年均发表论文约 450 余篇，其中 SCI 来源 Q1 期刊 260 篇，PRL30 篇（含合作组文章）。实施物理学术文化行动计划，建立实验设计竞赛-科技作品竞赛-学术交流月“阶梯式”实践模式，打造以闻诗论坛为代表的论坛矩阵，举办“物有所知”午间学术研讨活动和主题学习日活动。

二、暑期学校活动内容

暑期学校将通过院系介绍、学术报告及师生交流等形式，让学员近距离感受北航物理学院各系专业特点和学术氛围，熟悉学科研究方向，了解北航物理学院各系各专业师资、科研和人才培养等情况。

三、暑期学校具体日程安排

系别	时间	活动内容	活动地点
物理系	7 月 3 日下午 14:00-17:00	物理学院和物理系介绍、 学术报告	沙河校区 C511
	7 月 4 日上午 9:00-12:00	学员报告	沙河校区 C 座 5 层会议室
	7 月 4 日下午 14:00-17:00	师生面对面交流	心仪老师的办公室、实验室

核科学与技术系	7月4日上午 9:00-12:00	物理学院和核科学与技术系介绍、学术报告	沙河校区 C511
	7月4日下午 14:00-17:00	学员报告	沙河校区 C座5层会议室
	7月5日上午 9:00-12:00	师生面对面交流	心仪老师的办公室、实验室
应用物理系	7月4日下午 14:00-17:00	物理学院和应用物理系介绍、学术报告	沙河校区 C511
	7月5日上午 9:00-12:00	学员报告	沙河校区 C座5层会议室
	7月5日下午 14:00-17:00	师生面对面交流	心仪老师的办公室、实验室

注：允许一个学员同时申报 1 个及以上系的暑期学校。

四、暑期学校申请条件

1. 物理学相关专业的在读本科生（含北航本校学生），大二、大三在读学生优先；
2. 学业成绩优秀者优先；
3. 有志于从事物理学专业研究，有突出的科研表现或潜在的科研能力。

五、暑期学校申请方式

1. **申请起止时间： 2026 年 6 月 15 日至 2026 年 6 月 22 日 17: 00。**
2. 申请材料清单如下：
 - （1）《北航物理学院 2026 年暑期学校申请信息简表》（见附件 1）（需按填表要求完整填写）；
 - （2）本人历年在校学习成绩单；

(3) 其他在校期间相关证明材料，自愿提交：如本科学习成绩排名（学院本专业年级排名和专业总人数）证明、科研成果奖励、发表学术论文、出版物或其它学术工作成果、社会实践鉴定等；

(4) 物理学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见 1 份（须专家亲笔签名，见附件 2），自愿提交。对于专家的工作单位不予限定；

(5) 中文 PPT 自述，内容包括：个人基本情况、大学所学专业、主干课以及成绩、其他需要说明的情况（包括但不限于已取得的各类科研成果、科技及学术竞赛等），时长：3 分钟（文件请以“姓名+中文 PPT 自述”方式命名）。

注意：

1) 申请时以上所有材料均只提交电子版。每个文件请分别以“姓名+信息简表”、“姓名+成绩单”、“姓名+其他证明”、“姓名+专家推荐信”、“姓名+中文 PPT 自述”命名，并汇总至一个 zip 压缩包，以“学员姓名+2026 年暑期学校申请”命名发送至心仪老师所在系对应的网盘链接（物理学院老师联系方式见附件 3）。

物理系提交材料网盘链接：

<https://bhpan.buaa.edu.cn/link/AAA4756F3378C743E19B80389B0E7AE3B5>

应用物理系提交材料网盘链接：

<https://bhpan.buaa.edu.cn/link/AAAF938C61EC6747EAB960102A6F7E75B8>

核科学与技术系提交材料网盘链接：

<https://bhpan.buaa.edu.cn/link/AAEFE62291755E42B78023885F5E16D532>

2) 本院将根据申请情况与场地限制问题，对申请材料进行初筛。于 6 月 26 日左右在学院网站公示获得活动资格的学员。

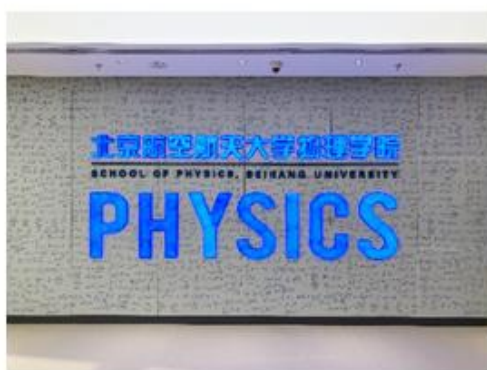
六、其他说明

1. 暑期学校活动期间我院为学员购买人身意外伤害保险。
2. 本次暑期学校食宿和往返路费自理。
3. 本方案解释权归北航物理学院所有。

咨询电话：010-61716753 联系人：贾老师。

附录

这里有良好的科研氛围



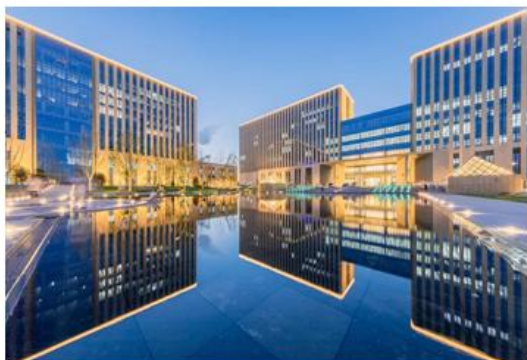
这里有舒适的食宿环境



这里有丰富的文体活动



这里有一流的校园环境



北京航空航天大学物理学院期待优秀学子的加入！