

[首页](#)
[研究院概况](#)
[>](#)
[研究院简介](#)
[院长致辞](#)
[领导班子](#)
[治理机构](#)
[联系我们](#)
[师资队伍](#)
[>](#)

[两院院士](#)
[国家级人才](#)
[教师名录](#)
[招贤纳士](#)
[科学研究](#)
[>](#)

[科研进展](#)
[研究方向](#)
[实验平台](#)
[学术报告](#)
[人才培养](#)
[>](#)

[培养情况](#)
[招生信息](#)
[招生系统](#)
[培养系统](#)
[招生通知](#)
[学生获奖情况](#)
[就业情况](#)
[党群工作](#)
[>](#)

[党建概况](#)
[党团活动](#)
[理论学习](#)
[工会、教代会](#)
[学生工作](#)
[>](#)

[学生动态](#)
[科创中心](#)
[学生风采](#)
[办事指南](#)
[校友工作](#)
[>](#)
[校友名录](#)



请输入关键字



欢迎国内各高校优秀应届本科毕业生推荐面试攻读北京理工大学研究生！

一、先进结构技术研究院概况

北京理工大学1940年诞生于延安，是中国共产党创办的第一所理工科大学，是新中国成立以来国家历批次重点建设的高校，首批进入国家“211工程”和“985工程”，首批进入“世界一流大学”建设高校A类行列，现隶属于工业和信息化部。北京理工大学先进结构技术研究院成立于2015年5月，是专门从事先进结构技术研究的学术实体。研究院旨在结合国家中长期科技发展战略，瞄准和解决现代高端装备先进结构的前沿基础科学问题与重大工程技术问题，为我国工业与高端装备现代化建设服务。研究院汇聚了一支跨学科、多领域的高质量人才队伍、形成了两校区占地近7000平米的布局规模，建设北京市重点实验室和12个行业联合实验室，拥有优良的科研仪器设备，大型科研仪器设备60余台/套，迄今设备投入达1.4亿，为人才培养、科学研究、学科建设等工作提供了强劲动力。

成立以来，研究院紧密结合国家重大战略需求和学科前沿，开展创新性科学研究，承担参与国家重大重点项目多项，连续七年科研总经费超亿元。专任教师人均科研经费年均超350万。同时，团队成员连续三年人均发表SCI超4篇，其中顶级期刊占比超55%。2025年5月Nature杂志发表了陈浩森教授团队自主研发制的电池单体无损植入式智能传感系统研究成果，标志着先进结构技术研究院在“智能电池”力学研究领域的重大突破。

研究院下设“两所一中心”：轻量化多功能复合材料与结构研究所，能源、光电及仿生材料与器件研究所，计算仿真与检测技术及仪器装备研发中心。研究院大力推进四个科研平台建设：高端装备的大尺寸主承力复合材料结构研究平台、轻质多功能一体化复合材料与结构研究平台、能源与光电材料及柔性功能器件研究平台、材料与结构制造设备及性能检测仪器与软件研发平台。目前研究院学科方向重点突出，涵盖复合材料与结构设计及制造、有机高分子材料设计与制备、结构振动噪声与控制、机器人设计与控制、爆炸与冲击力学、流固耦合力学、极端环境下材料与结构力学、微纳米力学及仿生材料与结构力学、超高温结构材料、能源与环境材料、材料冶金物理化学、先进制造工艺（激光/增材/微纳/智能）、X射线三维成像技术与CT无损检测等十余个研究方向。交叉优势明显，基础与应用并重。未来，研究院将继续依托北京理工大学雄厚的科研基础和深厚的工业底蕴，着力于体制创新与科技创新，将研究院建设成为国内外知名的、具有原始创新能力的研究与高端人才培养基地。

研究院现有专任教师43人，博士后25人。研究院高层次人才占比超30%。研究团队已经形成了一支由中科院院士领军，以国家级领军人才、国家级青年人才和青年骨干教师为中坚力量的结构合理的研究队伍。

二、申请条件

- 1.拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法，学习期间未受过任何处分。身心健康，符合国家和招生单位规定的体检要求。
- 2.已获得所在高校推荐免试资格的优秀应届本科毕业生。
- 3.勤奋好学，思维敏捷，专业基础知识扎实，具有较强的实践能力和创新能力。
- 4.本科期间在核心期刊及以上学术刊物发表论文、获科研成果奖、在全国高水平科技竞赛中获奖者优先考虑。

三、招生专业目录

硕士招生专业目录		
学位类别	专业代码	专业名称
学术型	080100	力学
	080500	材料科学与工程
	080200	机械工程
专业型	085502	车辆工程
	085601	材料工程

本直博招生专业目录		
学位类别	专业代码	专业名称
学术型	080100	力学
	080500	材料科学与工程
专业型	085501	机械工程
	085502	车辆工程
	085601	材料工程
	085504	航天工程

四、申请流程

1. 报名时间：即日起至9月11日上午11:00之前（过期不再接收）

2. 报名方式：

硕士推免：线上报名，登录<https://yz.bit.edu.cn/yzbm/logon>在线报名，填写个人信息，并上传报名信息材料，未上传报名信息材料者视为无效报名。

本直博推免：将申请材料发送至邮箱xianjinjiegou@bit.edu.cn,邮件主题：2025年本直博推免报名信息+姓名+拟报专业+拟报导师+本科学校。

3. 申请材料清单：

- （1）个人陈述（不限格式，注意写明联系方式——手机号+邮箱）；
- （2）有效期内的学生证、身份证扫描件（正反面），复试时出示原件；
- （3）本科成绩单与专业成绩排名（需加盖教务处公章）；
- （4）符合申请资格的其他能力证明材料，如已发表论文、专利证书、获奖证书、荣誉证书等。
- （5）除上述材料，申请本直博的考生还须提交：《北京理工大学2026年招收优秀应届本科毕业生直接攻读博士学位研究生专家推荐信》（见附件）两封（推荐人须是2名副教授或相当职称以上专家，推荐书须由推荐人密封并在封口处签字）。**考生在面试时提交原件。**

（注意事项：提交的报名材料请按照上述顺序扫描整理到一个PDF文档中上传，材料要精简明了，保证图文清晰。）

4. 面试通知

先进结构研究院对所有申请人进行初审后，拟于2025年9月12日前以邮件或电话形式通知通过初审的同学。届时未收到通知的同学为未通过初审，不再另行通知，因此请务必保证邮箱和电话准确。

参加面试的考生需要提前准备5分钟PPT形式的自我介绍，内容主要包括个人基本情况、本科期间专业学习情况，参加科技创新或科研、社会实践、毕业设计或工作经历、专业优势和个人兴趣，以及今后目标志向等方面情况。（不限这些方面，但不能超时）。

面试时间拟定于**9月15日（星期一）**，地点及具体考试安排将以邮件形式通知，请注意查看邮箱。

5.推免服务系统报名

面试通过的申请人（含硕士和本硕博申请人）应按照教育部规定登录“全国推荐免试攻读研究生（免初试、转段）信息公开管理服务系统”（以下简称“推免服务系统” <http://yz.chsi.com.cn/tm>）进行网上报名，系统开放时间为9月22日～10月20日，以教育部规定为准。（注：请在系统开放第一时间进行网上报名）。

6.发放预录取通知

研究院将通过“推免服务系统”向面试合格的申请人发放待录取通知，考生须网上确认“同意待录取”才能完成录取过程。未在规定时间内确认“同意待录取”的，视为自动放弃待录取资格。请考生随时关注网上信息情况。

五、其他

1.我校将于2026年4-5月对拟录取推免生进行思想政治品德考核，录取类别为定向就业的考生须签订相应协议。

2.有下列情况之一者，我校将取消其录取资格：

- （1）思想政治品德考核未通过；
- （2）提供的材料、个人信息与事实不符，存在舞弊现象；
- （3）录取当年未获得本科毕业证书；
- （4）不符合规定的体检标准或因身体缺陷、疾病而不能继续学习。

3.考生体检工作在考生拟录取后组织进行，体检标准参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3号）、《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）和学校相关规定执行。

六、报名咨询

咨询电话：010-68916378；010-68911676

邮箱：xianjinjiegou@bit.edu.cn

研究院主页：<http://xjgg.bit.edu.cn/>

通信地址：北京市海淀区中关村南大街5号，北京理工大学先进结构技术研究院

邮编：100081

附件：

[1.北京理工大学2026年招收优秀应届本科毕业生直接攻读博士学位研究生专家推荐信](#)

上一篇：[北京理工大学先进结构技术研究院2026年硕士及本硕博推免面试工作安排](#)

下一篇：[先进结构技术研究院2025级研究生新生团组织关系转接通知](#)



分享



4830



地址：北京市海淀区中关村南大街5号 邮编：100081

邮箱：xianjinjiegu@bit.edu.cn

北京理工大学先进结构技术研究院 版权所有 京ICP备10019879号 京公网安备110402430044号

✉ 联系我们