

北京工业大学材料与制造学部
2024 年工程类专业学位博士研究生招生考试申请考核制
实施细则
(0855 机械)

一、工作原则及依据

依据国家教育部及北京工业大学研究生招生有关文件，依照《北京工业大学2024年工程类专业学位博士生招生章程》（以下简称《招生章程》）要求，结合学校博士研究生招生方式改革思路，坚持公开、公平、公正，德、智、体、美全面衡量，择优录取，宁缺毋滥的原则，坚持招生工作领导小组集体决策的原则。为适应创新型国家建设对高层次工程技术人才的需求，培养高层次工程技术创新未来领军人才，坚持以考生的创新能力、科研潜力、工程实践能力为考核依据的原则。结合学部工程类专业学位博士各招生专业学位类别特点，特制定本细则。

二、报考条件

考生应具备以下报考条件。

1. 中华人民共和国公民；拥护中国共产党的领导，坚持正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 考生的学历、学位必须符合下列条件之一：

（1）硕士研究生毕业或已获得国家承认的硕士学位人员（获得国<境>外学位硕士学历学位人员，须通过教育部留学服务中心认证并取得纸质认证报告正式文件）。

（2）国家承认的应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位，国<境>外接受高等教育的应届硕士毕业生须在入学前取得教育部留学服务中心认证的学历学位认证书，否则录取资格无效），且硕士期间从事过工程实践类课题研究。

（3）同等学力者报考条件

本科毕业并获学士学位8年及以上（从获得学士学位之日算起到博士生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力，具有高级技术职称，在所从事的领域有突

出业绩的人员。此外，还须同时满足以下条件：

①本人为主要成员的研究课题获得省部级以上奖励（排名前五名），且报考方向与该研究课题相关；

②本人为第一作者在国内外期刊发表三篇以上高质量论文，或作为主要完成人（排名前两名）完成三项与发表高质量论文要求相当的其他成果，例如成果已转化的专利、行业（企业）标准等（具体由报考专业所在学位评定分委员会审核认定），且内容应与报考方向相关；

③经所报导师及学部（院）审查，具备博士培养条件，学部（院）同意报考。

同等学力者报考前，应按要求如实提供真实材料，由报考专业所在学部（院）进行资格认定，经批准后方可进行正式的网上报名。同等学力者须加试两门本专业硕士学位主干课程（加试科目于复试前通知）。加试成绩不计入加权总成绩，若有一门不合格者不予录取。

注：同等学力报考考生需要至少在报名截止前一星期主动联系学部招生负责老师，主动提交资料供招生工作小组讨论，得到同意报名结果其报名及资料提交方为有效。如因考生不提前主动联系导致贻误报名时机，后果由考生自行承担。

3. 对工程技术有着浓厚兴趣，具有较好的相关领域工程技术理论基础和较强的工程实践能力或潜力。

4. 身体和心理健康状况符合国家和学校规定的体检要求。

5. 有至少两名所报考专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

6. 现役军人报考博士生的要求及办法，按军队相关部门有关规定办理。

7. 在校研究生（应届生除外）如报名，在报名前须征得所在培养单位同意后方可报考。

8. 在读定向就业硕士研究生，如报考博士研究生，无论报考类别为定向就业或非定向就业，均须经硕士定向就业单位同意后方可报考。若考生由于与定向就业单位或服务单位之间因报考问题引起的纠纷而造成不能录取的后果，责任自负。

9. 报考定向就业的考生，还需满足下列条件：

（1）来自于国家重点行业、战略性新兴产业行业中的技术骨干、工程管理骨干，参与过或正在参与国家、省部级重大、重点工程项目的研究，或国家重点

行业、战略性新兴产业行业的工程技术创新与研发；

(2) 所在单位同意考生在录取后按照全日制定向培养的方式进行学习。

三、申请材料及提交要求

(一) 申请材料

(1) 申请者身份证复印件（正反面）

(2) 学历学位证明材料

应届硕士毕业生：提交学生证复印件、《教育部学籍在线验证报告》。

已获得硕士学历、学位考生：提交硕士学历证书及学位证书复印件、硕士毕业生《教育部学历证书电子注册备案表》。

《教育部学籍在线验证报告》《教育部学历证书电子注册备案表》《中国高等教育学历认证报告》或《中国高等教育学位在线验证报告》等有关学籍学历、学位认证材料可登录学信网进行认证申请，网址：<http://www.chsi.com.cn/>。

如获国（境）外学位，须提供相应学位证书及教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》复印件。录取当年入学前方可获得教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》的考生，须提供国（境）外高校近期成绩单或者在读证明。

(3) 本科生和硕士生阶段成绩单

须授课单位盖章或原件保存单位公章。

(4) 硕士学位论文全文

应届硕士生毕业生可提交学位论文初稿。

(5) 申请者个人学习与申请专业相关科研作品介绍

主要包括：个人成长经历、性格特征、兴趣爱好、参与课题、科研成果及创新点、发表论文、出版著作、获奖情况等，格式不限。

(6) 可体现申请者科研能力、学术成果的支撑材料

如学术论文、论文引用情况、专利证书、获奖证书、设计作品、外语或其他专业等级证书等复印件。已被录用的论文请提供录用证明及论文稿。

(7) 外语能力证明材料

(8) 申请者拟攻读专业博士学位的科学研究计划书

应包含：拟致力于研究的工程科研问题、已有基础、基本思路、研究方法以

及预期目标等。不少于 3000 字，格式不限。

(9) 同等学力报考者按照报考条件提供的其他论文和证书等材料

(10) 报考导师要求的其他材料（如有）

(11) 专家推荐书

须提供至少两位报考专业领域内教授（或相当职称）专家的推荐书。推荐书模板请见附件 1，或于北京工业大学研究生招生网导航栏“文档下载”栏目下载。

推荐书由专家本人填写、签名并密封（在封口处骑缝签字）。**推荐书单独提交**，不与其他申请材料一起装订，被推荐考生本人不得查阅。

(12) 《攻读博士学位研究生报名登记表》

此表通过报名系统生成，由考生下载，本人需签字，**登记表单独提交**，不与其他申请材料一起装订。其中“单位人事部门意见”一栏，仅报考类别为“定向就业”的考生需要填写。

(二) 申请材料提交要求

考生完成网上报名并支付报名费后，应尽快按照如下方式提交报名材料：

1. 电子版材料：考生将以上（1）-（10）项申请材料汇总扫描、添加封面（模板请见《招生章程》附件 2）和目录页后，**按顺序**合并为一个 PDF 文档，按照报考专业发送至 gzyx@bjut.edu.cn。

PDF 命名方式：报考专业名称-报考导师姓名-考生报名号-考生姓名（如：力学-张三-12345-李四）。

PDF 文件大小：勿超过 30M。

2. 纸质版材料：以上（11）-（12）项材料，《专家推荐书》（模板请见《招生章程》附件 1）。请符合要求的推荐专家填写、签名并密封（在封口处骑缝签字），由考生与《攻读博士学位研究生报名登记表》一起，寄送纸质版原件材料，被推荐考生本人不得查阅《专家推荐书》。

纸质材料邮寄**仅接受中国邮政 EMS** 快递，其他快递拒收。

寄送地址：北京市朝阳区平乐园 100 号，北京工业大学材料楼 419 西 张老师 010-67392281

网上报名缴费截止时间：**2024 年 2 月 7 日 24:00**

所有材料收集截止时间：**2024 年 2 月 18 日 24:00**

未支付报名费或未按照要求提交申请材料，均视为无效报名，后果由考生自行承担。包括材料不符合报考条件、材料不齐全、材料逾期未提交，考生需及时联系核实。

报名费一旦交纳，不再办理退款手续。所有申请材料一律不退还。申请人必须保证申请材料的真实性和准确性，不得有弄虚作假或其他违规行为。不论何时一经发现作伪并查实，即按有关规定取消其报考、录取、入学资格或学籍，同时还将视不同情况根据国家有关法律法规予以追究处理。有关学历、学籍认证材料可登录学信网下载，网址：<http://www.chsi.com.cn/>。

四、考核

（一）工程科研基础审核

1. 工程科研基础审核标准

各招生专业成立申请考核工程博士生选拔专家组对申请者的报考条件、学习经历与成绩、已取得的科研成果和发表论文情况、考生继续攻读博士学位研究生所具备的专业知识、科研能力、工程实践能力、综合素质和培养潜力等进行综合评价，以百分制计分给出“工程科研基础”得分，各专业根据考生的工程科研基础得分，划定工程科研基础合格分数线。工程科研基础成绩合格的考生，方可进入复试环节。

2. 工程科研基础审核成绩

考生工程科研基础审核成绩预计于2024年3~4月公布。

公示网址：北京工业大学研究生招生网（<http://yanzhao.bjut.edu.cn>）

（二）复试

以上工程科研基础通过合格分数线者可进入复试，进入复试名单届时将在研招网公布。

1. 资格复审要求

复试前考生需提供如下材料发送复试小组（联系方式届时会公布在复试方案中，或以收到通知为准）：

- 1) 本人有效身份证件原件；

- 2) 应届毕业生本人学生证原件; 非应届毕业生需硕士学历、学位证书原件, 国(境)外单位获得学位的考生, 须持有教育部留学服务中心的《国(境)外学历学位认证书》原件;
- 3) 在资格复审时, 对存疑的学历学位证书, 将要求考生在规定时间内提供指定机构出具的认证证明。对弄虚作假者, 不论何时, 一经查实, 即按有关规定取消报考资格、录取资格、入学资格或学籍。

2. 复试的组织

对进入复试阶段的考生进行“专业外语”、“专业基础”、“专业综合”考核, 均以百分制计分, 同时进行思想政治素质与品德考核。

“专业外语”考核: 可能以笔试或现场问答的方式对考生专业外文文献阅读与翻译能力进行考核; 面试环节中复试考核小组也将对考生的外语听力、口语、专业外语能力进行测试。

“专业基础”考核: 可能以笔试或现场问答的方式对考生专业理论知识、综合运用所学知识的能力等进行考核; 面试环节中复试小组也将对考生对本专业前沿领域及最新研究动态的掌握程度以及利用所学知识发现、分析和解决问题的能力等进行考核。

“专业综合”考核: 面试环节中将对考生的创新意识与科学思维能力、综合分析及语言表达能力、综合素质、学术作风等进行全面考核, 综合判断考生的综合素质。

3. 需要考生提前准备的材料

考生需以 PPT 形式进行自我展示(10-15 分钟), 内容包括个人学习和工作经历、硕士期间学习成绩、硕士论文、参加科学研究情况及其主要成果汇报、攻读博士学位期间的科研计划等。

注: 复试的具体安排等需以复试前北京工业大学研究生招生网公布信息为准。

五、录取

(一) 录取及调剂原则

1. 依据加权总成绩进行录取。各招生专业根据考生加权总成绩和报考导师招生名额, 结合思想品德考核结果及身心健康状况, 在加权总成绩资格线以上(含)的考生中, 按照报考导师名下考生加权总成绩择优确定拟录取人选。

2. 出现如下情况之一者不予录取：报考资格审查不合格；思想政治素质、思想品德考核不合格；报考材料弄虚作假；未按规定时间参加复试；申请考核制考生外语水平考核不合格；复试“专业外语”、“专业基础”、“专业综合”环节有成绩低于60分者；申请考核制考生加权总成绩未达到专业加权总成绩资格线；未通过或未完成学历（学籍）审核；体检不合格。
3. 招生学部对考生的考核记录、考核成绩和导师招生名额进行审查无误后，根据录取规则提出拟录取名单，报送研究生院，予以拟录取公示。
4. 生源不足或计划未招满的学科/专业和导师，可按照学校及招生学部调剂工作要求，在相同或相近学科/专业复试成绩达到要求、但未能被第一志愿导师拟录取的考生中调剂。经调剂拟录取后，各学科/专业未能完成的招生计划由学校收回重新分配。

（二）录取类别等相关要求

录取类别同报考类别一致，分为非定向就业、定向就业两类，在录取阶段不得调整。各招生专业录取定向就业工程类专业学位博士生的比例不超过该专业录取总人数的30%。所有拟录取考生均须与学校签订相关协议后方可被拟录取。

（1）非定向就业：档案须在入学时转入北京工业大学，户口按相关规定自愿迁入。毕业时采取毕业研究生与用人单位“双向选择”的方式，按照学校就业工作实施办法落实就业去向。

（2）定向就业：录取前本人须与我校及定向就业单位签订三方协议，户口、人事档案、工资关系等均不转入北京工业大学，毕业后按协议回定向就业单位就业。

（3）录取类别与报考类别一致，录取阶段不做调整，请考生在报名阶段慎重填写。

六、体检

体检标准根据《残疾人教育条例》和《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）等文件规定，参照《教育部、卫生部、中国残疾人联合会关于印发〈普通高等学校招生体检工作指导意见〉的通知》（教学〔2003〕3号）要求和学校有关规定执行，体检不合格者不予录取。具体安排在复试前见北京工业大

学研究生招生网通知。

七、学费及奖助政策

学费：

标准为 1 万元/生/学年。学费按照每学年学费标准缴纳，总学费按照学制收取。

奖助学金：

1. 研究生国家助学金（有固定工资收入的除外）：博士研究生每生每年 15000 元，每年按 10 个月发放。
2. 研究生学业奖学金：博士研究生每年 10000 元。
3. 研究生国家奖学金：博士研究生每年 30000 元。研究生国家奖学金获奖数量以当年北京市教委下达的名额为准。
4. 校级专项奖励类别包括研究生优秀毕业生、研究生三好学生、研究生优秀学生干部、研究生励志奖、研究生科技创新奖、博士创新奖学金、优秀博士论文奖、优秀硕士论文奖、研究生创新创业奖、校长奖学金、科技之星等。
5. 博士研究生助研费：每生每年不低于 16000 元。

以上各项奖助的发放或参评对象、认定或评选条件、标准、程序等以北京工业大学研究生奖助相关制度文件为准。

八、其他说明

1. 我校不举办任何形式的考前辅导班，不提供历年真题。
2. 如报考我校的博士研究生同时被我校和其他招生单位录取，请在学校规定的时间之前告知我校，以免影响本人录取。
3. 我校不允许研究生同时拥有两个及以上学籍。
4. 入学时间：预计 2024 年 9 月初。
5. 若此实施细则与国家教育部将要公布的博士招生相关政策存在不一致情况，将以教育部公布的博士招生相关政策为准。我校也将及时更新，望考生注意查阅。
6. 2024 年，我校全日制工程类专业学位博士继续招收“少数民族高层次骨干人才研究生”。待上级文件发布后，我校将公布《北京工业大学关于招收 2024 年“少数民族高层次骨干人才计划”工程类专业学位博士研究生工作的通

知》，请广大考生及时关注，查阅报考条件、招生专业与名额、网报安排等信息，按时报考。

九、联系方式及受理考生投诉方式

联系人：张老师 010-67392281 gzyx@bjut.edu.cn

投诉电话：010-67392894

材料与制造学部

2023年11月