

# 北京工业大学材料与制造学部

## 2023 年学术学位博士研究生招生考试申请考核制

### 实施细则

#### 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2023 年学术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；坚持以考生的创新能力、科研潜力和已获得的学术成果为依据的原则。结合学部各博士招生学科特点，特制定本细则。

#### 二、报考条件

##### （一）普通招考（申请考核制）

2023 年以普通招考（申请考核制）形式报考我校学术学位博士研究生，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，具有正确的政治方向，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）。

(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（由报考学科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，由报考学科所在学部（院）进行资格认定，经批准后方可进行正式的网络报名。同等学力者须加试两门本学科硕士学位主干课程（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。

3. 身体和心理健康状况符合普通高等学校招生体检标准。

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

5. 现役军人报考博士生的要求及办法，按中国共产党中央军事委员会政治工作部有关规定办理。

6. 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。

7. 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。考生与定

向就业单位或服务单位因报考问题引起的纠纷而造成不能录取后果，责任自负。

## （二）硕博连读、本科直博

硕博连读生、本科直博生选拔，按照学校相关工作办法执行。

## 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》或《中国高等教育学历认证报告》等有关学历、学籍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。

（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，盖有档案馆章的复印件视同为原件。

（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学科相关科研工作介绍；

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;

申请外语水平考核免考的考生请务必提供满足免考条件的证明材料。

(8) 申请者拟攻读博士学位的科学研究计划书;

应包含: 拟致力于研究的科学问题、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) 《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, 本人需手写签字, “单位人事部门意见”一栏, 报考类别为“定向就业”的考生需要填写, 加盖单位公章。

(10) 专家推荐信;

须提供至少两位报考学科领域内教授(或相当职称)专家的推荐信。推荐信模板见《招生章程》(<https://yanzhao.bjut.edu.cn/info/1020/5861.htm>)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。

推荐信由专家本人填写, 电子版可粘贴电子签名, 纸版需手签字, 并密封(在封口处骑缝签字)。推荐信**单独提交**, 被推荐考生本人不得查阅。

(11) 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。

## (二) 申请材料提交要求

考生完成网上报名并网上支付报名费后, 应尽快按照如下方式提交报名材料:

1. 考生将(1)-(9)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, 按照报考学科发送至负

责老师邮箱（如下表）。

PDF命名方式：报考专业名称-报考导师-考生报名号-考生姓名（如：力学-张三-1000523110-李四）。

PDF文件大小：勿超过30M。

2.《专家推荐书》（模板请见《招生章程》附件1）。请推荐专家填写推荐书电子文档后，使用电子签名，通过专家本人所在单位工作邮箱发送至报考学科负责老师邮箱中，邮件标题：“被推荐人姓名-推荐人姓名-推荐书”。推荐书无电子签名的将视为无效。

3.《攻读博士学位研究生报名登记表》原件、专家亲笔签名的《专家推荐书》原件（内容须与报考时提交电子版本相同）须在新生入学时提交所在学部，并存入新生人事档案，请考生妥善保管。

报考院系	报考专业	联系人	电话	邮箱
076 材料与制造学部 智能机械研究院	力学（080100） 机械工程（080200）	张老师	010-67392 281	gzyx@bjut.edu.cn
077 材料与制造学部 材料科学与工程系	材料科学与工程 （080500） 资源环境与循环经济 （0805J2） 资源环境与循环经济 （0202J1） 物理学（070200）	艾老师	010-67392 383	aiping@bjut.edu.cn
078 材料与制造学部 激光工程研究院	光学工程（080300）			

收材料截止时间：2023年2月10日

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）科研基础审核

#### 1. 科研基础审核标准和依据

各招生学科成立申请考核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、综合素质和培养潜力等进行综合评价，以百分制计分给出“科研基础”得分，各学科根据考生的科研基础得分，划定科研基础合格分数线。科研基础合格的考生，方可参加外语水平考核。

#### 2. 科研基础审核成绩

考生科研基础审核成绩预计于2023年3月公布，具体详见复试方案。

公示网址：<http://fmm.bjut.edu.cn/>

### （二）外语水平考核

外语水平考核考试语种为英语，满足以下条件之一的申请者（成绩有效期五年，截止日为入学当年的9月1日），经审核通过后可以免参加外语水平考核，

直接参加复试。

- (1) 全国大学英语六级考试成绩 550 分及以上；
- (2) 英语专业四级考试 60 分及以上；
- (3) IELTS (A 类学术类) 成绩 6.5 分及以上；
- (4) 托福 80 分及以上；
- (5) GRE 成绩 310 分及以上；
- (6) WSK (PETS 5) 笔试成绩达到合格标准。

外语水平考核免考名单由学部依据考生提供的申请材料审核后确定，外语免考考生名单预计于 2022 年 3 月另行公布，具体详见复试方案。

公布网址：<http://fmm.bjut.edu.cn/>。

科研基础审核合格，但未达到外语水平考核免考条件的考生，或提供的外语成绩证明超出有效期，须参加外语水平考核。

外语水平考核预计将于 2023 年复试前进行。具体安排届时请关注北京工业大学研究生招生网后续相关通知。

学校将划定外语水平考核最低分数要求，各学科根据生源情况划定不低于学校最低分数要求的“外语水平考核合格分数线”。

外语水平考核的具体安排、考核结果及复试名单公布时间另行通知。

### **(三) 复试**

以上科研基础和外语水平考试均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. 复试资格复审要求**

资格复审所需材料如下：

- 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) 外语水平考核免考还需携带外语水平考核免考证明材料原件。
- 4) 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

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学科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：因存在疫情防控等不确定因素，以上安排均为预计的考核方式，具体的考核形式请考生们届时以复试方案的公布为准。

## 五、录取

### 1. 录取及调剂原则

依据加权成绩，由各学科划定不低于学校要求的加权成绩资格线。资格线以上考生，再根据加权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，择优确定拟录取人选。

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，公示并根据录取原则提出学部拟录取名单，报送研究生院；研究生院审核通过，予以拟录取公示。

生源不足或未招满的学科和导师可按照学校调剂工作要求，在相同或相近学科复试成绩达到学科要求但未能被第一志愿导师录取的考生中调剂录取。

复试各环节成绩低于 60 分、体检不合格、思想品德考核不合格者不予录取。

### 2. 录取类别等相关要求

录取类别分为非定向就业、定向就业两种。学部录取定向就业博士生的比例不超过学部录取总人数的 15%。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）要求，按照《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）规定和学校有关规定执行，体检不合格者不予录取。具体要求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。

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：以入学当年学业奖学金评审文件为准。
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、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 2023 年 9 月初。

5. 如受疫情影响，我校博士研究生招生考试工作方案将视本地疫情防控情况做出相应调整，届时将另行通知。

6. 若此招生章程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。

## 九、联系方式及受理考生投诉方式

报考院系	报考专业	联系人	联系电话/邮箱	投诉电话/邮箱
076 材料与制造学部 智能机械研究院	力学（080100） 机械工程（080200）	张老师	010-67392281 gzyx@bjut.edu.cn	010-67391504 xdyang@163.com

<p>077 材料与制造学部 材料科学与工程系</p>	<p>材料科学与工程 (080500) 资源环境与循环经济 (0805J2) 资源环境与循环经济 (0202J1) 物理学(070200)</p>	<p>艾老师</p>	<p>010-67392383 aiping@bjut.edu.cn</p>	<p>010-67391058 gaofeng@bjut.edu. cn</p>
<p>078 材料与制造学部 激光工程研究院</p>	<p>光学工程(080300)</p>			<p>010-67393690 Huangting@bjut.e du.cn</p>

材料与制造学部

2022年11月