

**北京工业大学信息学部软件学院**  
**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**

2023 年我校采用普通招考（申请考核制）、硕博连读、本科直博三种考试方式招收学术学位博士研究生。我校研究生招生工作坚持“按需招生、全面衡量、择优录取、宁缺毋滥”的原则，树立“质量第一”的意识和科学的人才选拔理念，在确保安全性、公平性、科学性的基础上，统筹兼顾、严格管理、程序规范、公开透明。

**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) 学部/学科对于申请材料的要求**

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》。

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。

（《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/>。）

### 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。已被录用的论文需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.专家推荐书

须提供至少两位报考学科领域内教授（或相当职称）专家的推荐书。推荐书模板请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，不用装订，被推荐考生本人不得查阅。

#### 10.《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。

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。

#### 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) 申请材料提交方式及要求**

#### 1.材料提交方式： 邮寄纸质版（仅限中国邮政 EMS 方式邮寄）

考生完成网上报名并网上支付报名费后，应尽快将报名材料按照信息学部软件学院要求寄送至指定地址。需邮寄材料如下：

(1) 考生将各项申请材料汇总、添加封面和目录页，并按顺序装订成册（注：《专家推荐书》《攻读博士学位研究生报名登记表》须单独提交、不装订）。封面模板于北京工业大学研究生招生网导航栏“文档下载”栏目下载。

(2)《专家推荐书》由专家本人填写、密封、签名（在封口齐缝处签字）后，由考生与其他报名材料一起邮寄至信息学部指定地址。被推荐考生本人不得查阅。推荐书模板于北京工业大学研究生招生网导航栏“文档下载”栏目下载。

#### 2.接收邮寄地址信息

邮寄地址：北京市朝阳区平乐园 100 号北京工业大学信息楼 106  
国际合作与研究生招生办公室

邮政编码：100124

收件人：刘老师

联系电话：010-67396681

**申请材料接收截止时间为 2023 年 2 月 10 日。**

申请材料一律不退还，请考生留好备份。

## 四、考核

### (一) 科研基础审核

#### 1. 科研基础审核标准/依据

在考生提交申请材料后，信息学部软件学院申请考核博士生选拔领导小组依据审核标准，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，并划定科研基础合格分数线。

科研基础合格分数线上的考生，方可参加外语水平考核。

#### 2. 考生科研基础审核结果、学科“科研基础合格分数线”的公布时间、网址等

信息学部软件学院考生科研基础审核结果和学科“科研基础合格分数线”预计将在 2023 年 3 月初于信息学部网站进行公布 (<http://xxx.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信息学部软件学院依据考生提供的申请材料审核后确定，预计将在 2023 年 3 月初由信息学部网站进行公布 (<http://xxx.bjut.edu.cn/>) 。

若申请人不符合免考条件，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”。

外语水平考核合格分数线、复试名单的公布网址：  
<http://xxx.bjut.edu.cn>。

注：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，须参加外语水平考核。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

#### 1. 资格复审要求

所有考生须按照信息学部软件学院要求，在复试前提供：本人有效期内身份证、硕士学历学位证明（往届生持学历学位证书；应届毕业生持本人学生证；获国<境>外单位学位的考生，持学位证书及教育部留学服务中心《国<境>外学历学位认证书》），按信息学部软件学院指定方式进行资格复审。外语水平考核免考还需提供外语水平考核免考证明材料。

在资格复审时，对学籍或学历学位证书存疑的情况，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. 复试的组成

信息学部博士复试按照一级学科组织，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。考核形式由学科根据人才选拔要求确定。

“专业外语”考核主要包括专业外文文献阅读与翻译、外语听力及口语等能力的考核。

“专业基础”考核主要考查考生专业理论基础知识、综合运用所学知识的能力、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；考核范围如下表所示：

报考方向	专业基础考核范围
软件工程理论与技术 可信软件 网络与信息安全	参考书： 1. “软件工程:实践者的研究方法(原书第9版)” (美) Roger Pressman 著, 机械工业出版社, 2021年7月 2. “计算机网络(第5版)”, Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall 著, 严伟, 潘爱民 译, 清华大学出版社, 2012年3月
物联网软件与系统 嵌入式智能计算	参考书： 1. “嵌入式计算系统设计原理”, (美) Marilyn Wolf 著、李仁发等译, 机械工业出版社, ISBN 978-7-111-44075-8, 2013年7月 2. “计算机网络(第5版)”, Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall 著, 严伟, 潘爱民 译, 清华大学出版社, 2012年3月
智能媒体技术 大数据与信息服务	参考书： 1. “软件工程:实践者的研究方法(原书第9版)” (美) Roger Pressman 著, 机械工业出版社, 2021年7月 2. “机器学习”, 周志华著, 清华大学出版社, 2010年1月

“专业综合”考核主要包括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。

### 3.需要考生提前准备的材料

请考生提前准备个人介绍 (PPT 形式, 不超 10 分钟), 内容包括个人简历 (学习和工作经历)、硕士学习成绩、硕士论文、参加科学研究情况及其主要成果汇报、未来读博计划等。

注: 复试的具体安排等以复试前北京工业大学研究生招生网及信息学部软件学院公布信息为准。

## 五、录取

## **(一) 录取及调剂原则**

1.依据加权总成绩进行录取。各学科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，择优确定拟录取人选。

2.复试各环节有成绩低于 60 分者、体检不合格者、思想品德考核不合格者，不予录取。

3.信息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，根据录取原则提出拟录取名单，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和导师，可按照学校及信息学部调剂工作要求，在相同或相近学科复试成绩达到要求、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**

1.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。信息学部软件学院录取定向就业学术学位博士生的比例不超过该学部（院）录取总人数的 15%。

2.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。

## **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

### （一）学费

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。

### （二）奖助政策

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

地址：北京市朝阳区平乐园 100 号北京工业大学信息学部国际合作与研究生招生办公室（信息楼 106）

邮编：100124

信息学部各学科考生接待电话：010-67396681

信息学部各学科考生接待邮箱：fitzs@bjut.edu.cn

信息学部受理考生投诉监督举报邮箱：xxxbshd@bjut.edu.cn

信息学部软件学院

2022 年 11 月