

先进轨道交通自主运行全国重点实验室  
2024 年博士研究生申请考核制招生实施细则

**第一条** 本细则适用于2024级实验室全日制学术型博士研究生申请考核制招生。

实验室仅招收报考类别为“非定向就业”的考生，学习方式为全日制。考生需仔细阅读《北京交通大学2024年学术学位博士研究生招生简章》。

**第二条** 申请考核过程：

**一、个人申请**

**（一）报名条件**

1. 满足《北京交通大学2024年学术型博士研究生招生简章》的基本要求和学历学位条件。

2. 报考学术型博士，英语水平需满足以下条件之一：

（1）国家英语四级：成绩 $\geq 475$ 分（考试成绩单时间在2019年2月1日后）。

（2）国家英语六级：成绩 $\geq 425$ 分（考试成绩单时间在2019年2月1日后）。

（3）TOEFL：成绩 $\geq 72$ 分（考试成绩单时间在2022年2月1日后）。

（4）雅思：成绩 $\geq 5.5$ 分（考试成绩单时间在2022年2月1日后）。

（5）国家英语专业考试：四级成绩 $\geq 60$ 分或八级成绩 $\geq 60$ 分（考试成绩单时间在2019年2月1日后）。

（6）WSK (PETS5)：笔试成绩 $\geq 45$ 分（考试成绩单时间在2019年2月1日后）。

（7）GRE 成绩 $\geq 300$ 分（考试成绩单时间在2022年2月1日后）。

（8）2019年2月1日以来在英语国家、地区学习年限1年以上（含1年）且获得学历学位证书并取得教留服的认证。

(9) 2019年2月1日以来使用英语撰写学位论文获得硕士或博士学位，能提供可查证的原版学位论文。

本科至硕士连续在读应届硕士毕业生，在读期间的国家英语四、六级英语成绩不受时间限制。

## (二) 网上报名

申请人参照北京交通大学2024年博士研究生招生专业目录 (<https://gs.bjtu.edu.cn/cms/zszt/item/2922.html>) 选择报考的专业、研究方向和导师，按照规定时间在北京交通大学研究生院博士生报名系统中选择“申请考核”招生方式报名，并网上支付缴纳报名费，填报报名信息并网上上传基础水平材料，材料内容、排序和注意事项详见《北京交通大学2024年博士研究生申请考核制报考说明》 (<https://gs.bjtu.edu.cn/cms/zszt/item/2929.html>)。实验室对基础水平材料无其他要求。

考生在报考截止日之前将纸质版的报考材料寄（送）至相关实验室规定地点。由实验室进行资格审查。

报名及缴费时间：即日起至2023年12月31日。

报名方式：北京交通大学研究生院招生专题主页—信息统一博士招生 (<https://gsadmission.bjtu.edu.cn/phd/login.html>)。

## (三) 网上下载报考材料

在报名系统中下载并用A4纸打印以下材料并填写完整（手写部分务必使用黑色签字笔书写）：

1. 博士研究生报名登记表；
2. 政治审查表；
3. 体检表（考生参加体检时使用，不需要作为报考材料提交）；
4. 报考承诺书。

## (四) 寄送纸质版申请材料

按照填报要求网上报名成功后，申请人将申请材料按顺序扫描成一个

pdf文档，命名为“系统生成的报名号-姓名-申请考核-非定向”（例：20240000001-张三-申请考核-非定向），于2023年12月25日前，发送至 yangxj@bjtu.edu.cn。实验室对材料进行预审核并返回意见，符合报考要求后寄送纸质版。

纸质板申请材料请在2023年12月31日前向实验室提交，以寄到时间为准。

递交或寄送地址：北京交通大学先进轨道交通自主运行全国重点实验室（思源楼812），联系电话010-51684773。如邮寄，只接收 EMS 快递。

申请材料提交应真实、全面、及时，包含以下内容（请保持每类材料独立装订，切勿整体装订，将材料按以下序号顺序排列放入文件袋）：

1. 网上报名系统中下载打印的博士研究生报名登记表原件2份，在“对考生的报考意见”处签字盖章。
2. 至少两位与所申请学科专业领域相关的教授（或相当专业技术职称的专家）专家的推荐信（专家须在包括首页的每一页签名）。每封推荐信需提交1份原件和1份复印件。推荐专家不应该为报考导师。
3. 政治审查表（加盖人事档案所在单位政工部门或人事部门公章）。
4. 有效居民身份证件复印件，正反面复印在一张A4纸上。
5. 往届硕士毕业生考生提供本科、硕士学位和学历证书复印件，应届硕士毕业生提供本科学历、学位证书复印件。
6. 应届硕士毕业生提交学生证复印件或学校研究生管理部门开具的在校证明原件。
7. 学籍、学历、学位认证材料：
  - （1）应届硕士毕业生提交本科学历的《教育部学历证书电子注册备案表》《中国高等教育学位在线验证报告》和硕士在读期间的《教育部学籍在线验证报告》。
  - （2）获得硕士学历、学位考生提交硕士学历的《教育部学历证书电子

注册备案表》和《中国高等教育学位在线验证报告》。

(3) 仅获得硕士学位的考生，提交硕士《中国高等教育学位在线验证报告》，和本科学历的《教育部学历证书电子注册备案表》。

(4) 在境外获得研究生学历学位的考生提交教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》。

以上各类学籍、学历、学位认证材料应在报名日起至2024年5月期间均有效，即自2023年12月起有效期不少于6个月，否则将影响报名和录取资格审核。

《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》《中国高等教育学位在线验证报告》申请办法：  
<https://www.chsi.com.cn/xlcx/rhsq.jsp>。

8. 硕士课程学习成绩单的原件（或是加盖档案部门公章的硕士成绩单复印件）。

9. 往届生提供硕士学位论文，应届硕士毕业生提供论文目录、详细摘要和主要结果。

10. 获奖证书、公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的证明材料。

11. 符合报名条件中英语水平要求的考试成绩单复印件。

12. 一份攻读博士学位期间的学科综述与研究设想（无模板要求，包括攻读博士学位期间的研究目标、研究设想和研究计划等）；

13. 《2024年报考北京交通大学博士研究生诚信承诺书》。

## 二、报考资格审查

考生在报考截止日之前将纸质版的报考材料寄（送）至规定地点。实验室组织工作人员按照有关规定对申请人网上填报信息和提交的各项申请材料进行资格审查。如因考生个人原因未能将报考材料及时邮寄或送达者，或考生提交材料不全或不实，或经审查不符合要求者，将取消申请人报考

资格。已交报名考试费及申请材料不予退还。

### 三、基本材料审核

实验室按照学科专业成立学科考核小组，共设立2个考核小组，分别为信息与通信工程、交通信息工程及控制、控制科学与工程考核小组；载运工具运用工程、安全科学与工程考核小组。小组成员由招生博士生导师、其他博士生导师组成，总数不少于5人。考核小组的主要工作有：

① 确定进入基础水平测试和学科专业能力考核阶段的考生名单。考核小组对报名考生的科研能力和培养潜质进行初步筛选，提出资格审核意见，确定进入基础水平测试和学科专业能力考核阶段的考生名单。

② 组织本专业的学科专业能力考核及学科综合能力考核。将考核结果及拟录取意见提交实验室研究生招生工作领导小组。

学科考核小组对考生提交的各类材料在线评阅打分。

学科考核小组结合考生学术研究经历、学科综述与研究设想、硕士学位论文（应届硕士毕业生论文目录、详细摘要和主要成果）、考生参与科研、发表论文、出版专著、获奖等情况及专家推荐意见，给出对应成绩。基础水平测试成绩满分100分，成绩低于60分的考生，不得录取。

### 四、综合考核名单确定

实验室研究生招生工作领导小组根据年度招生计划、报考资格审查和基本材料审核情况，按照一定的比例确定进入综合考核阶段的考生名单，并在实验室网站公示。

### 五、综合考核

#### （一）面向报考类别为“非定向就业”考生的综合考核

##### 1. 外语水平考核

符合报名条件要求的考生，经实验室进行英语成绩证明验证审查，外语成绩视为合格。

##### 2. 学科专业能力考核

学科专业能力考核采用综合面试方式，考生根据报考专业选择相应的考试科目参加考核。主要测试考生在本研究领域博士研究生应具备的专业知识基础、知识结构及学术研究能力等。成绩满分100分，低于60分的考生，不得录取。面试方式、时间和地点将提前5天在实验室网站通知。考核时间预计在2024年1月份。

专业代码	专业	考试科目	参考书目
082302	交通信息工程及控制	通信原理、经典控制理论任选一门	1、通信原理：郭宇春等，《通信系统原理》，科学出版社。 2、经典控制理论：苗宇，蒋大明。自动控制原理(第2版)，北京交通大学，清华大学出版社。
081000	信息与通信工程	通信原理、经典控制理论任选一门	1、通信原理：郭宇春等，《通信系统原理》，科学出版社。 2、经典控制理论：苗宇，蒋大明。自动控制原理(第2版)，北京交通大学，清华大学出版社。
081100	控制科学与工程	经典控制理论	1、经典控制理论：苗宇，蒋大明。自动控制原理(第2版)，北京交通大学，清华大学出版社。
083700	安全科学与工程	运筹学	1. 管理运筹学教程，赵鹏，清华大学出版社，北京交通大学出版社，2008年出版。
082304	载运工具运用工程	现代测试技术	1. 测试技术基础(第2版)，王伯雄，清华大学出版社，2012年出版。

### 3. 学科综合能力考核

由考核小组负责组成面试专家组对考生进行面试，全面考核考生的学科综合能力，包括综合运用所学知识的能力、科研创新能力、对前沿领域及最新研究动态的掌握情况，并对考生进行外语应用能力测试。重点考察考生的学术兴趣、创新能力、创新意识、研究潜质等。成绩满分 100，低于60

分的考生，不予录取。面试考核的具体时间和方式提前5天在实验室网站公布。考核时间预计在2024年1月份。

在学科综合能力考核期间，考生须参加实验室综合素质测评。综合素质测评为网上测评，具体安排届时通知。

#### 4. 思想政治素质和品德考查

主要考查考生的政治态度、思想表现、学习（工作）态度、道德品质、遵纪守法、诚实守信等方面，特别要注重考查考生的科学精神、学术道德、专业伦理等情况。思想政治素质和品德考查是博士研究生招生考核的重要内容和录取的重要依据。对于考查不合格者，不予录取。

### 六、实验室确定拟录取名单

申请考核总成绩是英语成绩、基础水平测试、学科专业水平考核、学科综合能力面试成绩之和，总分400分。单项成绩未达到60分者取消拟录取资格。

全部考核内容结束后，实验室根据考生的思想政治素质和品德考察结果、考核成绩、体检情况等确定考生拟录取排序。在候选名单中的考生，如其所报导师名额已满，可申请调剂导师。申请调剂导师的考生，其录取顺序排在候选名单末尾。如导师名额已满且考生不愿申请调剂导师，则视为放弃拟录取候选资格。

考核小组对拟录取考生的所有申请材料及网上填报信息逐一进行复核与审查，实验室研究生招生工作领导小组根据各攻关团队招生计划和导师招生名额情况，参照考生的考核以及体检等情况，按照“择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则开展录取工作，确定拟录取名单。拟录取名单在实验室网站上进行不少于5个工作日的公示。公示后无异议的拟录取考生名单上报学校研究生招生工作领导小组审定。

### 第五条 信息公开及监督

实验室研究生招生工作领导小组对实验室博士生申请考核制工作全

程进行监督。

实验室博士研究生招收申请考核制工作，接受研究生院、学校纪委、监察处的监督检查。

工作期间，实验室严格按照研究生院的程序和要求进行公示。

招生咨询邮箱：yangxj@bjtu.edu.cn；

招生咨询电话：010-51684773.

**第六条** 本细则由实验室负责解释。

**第七条** 如因不可抗力因素，需对本细则作出调整，经上级部门审批同意后，将及时予以公告。

先进轨道交通自主运行全国重点实验室

2023年11月