

交通运输学院 2019 年博士生招生申请考核制实施细则

为进一步深化博士研究生招生体制改革，积极探索和构建符合博士研究生培养规律的招生机制，根据《北京交通大学博士研究生招生制度改革方案》（校研发[2013]41 号）的精神和《北京交通大学博士研究生申请考核制招生实施办法》的指导意见，结合我院的实际，特制订交通运输学院 2019 年博士生招收申请考核制实施细则。

一、组织管理

1. 指导思想

坚持科学选拔和多样化考察，强化学科综合考核，注重专业素质、科研实践能力、创新精神和培养潜质的考查，扩大导师、研究团队和学科在招生中的自主权，遵循公开、公平、公正原则，择优录取。

2. 领导小组

学院成立博士研究生申请考核制工作领导小组，主要负责学院招生工作的总体领导、招生指标的分配、招生工作实施方案的审定和招生过程的监督等工作。

领导小组成员由学院院长、学院党委书记、学院研究生工作主管院长组成。

在招生工作中，如出现导师招生指标分配、对考生录取有异议等重大问题，将提交院学位委员会讨论决定。

3. 考核小组

学院按照学科成立学科考核小组，共设立系统科学、交通运输规划与管理、控制科学与工程、安全科学与工程四个考核小组。小组成员由该学科的学科学术带头人、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 组织本学科的学科专业能力考核。将考核结果及拟录取意见提交学院博

士研究生申请考核制工作领导小组。

二、报名条件及流程

(一) 报名条件

1. 申请者必须满足《北京交通大学 2019 年博士生招生简章》中的报考条件；
2. 报考学习形式为全日制；
3. 报考专业类型为学术型；
4. 报考就业类别为非定向；
5. 外语水平须满足以下条件之一，且成绩有效年限不超过 5 年。本科至硕士连续在读的应届硕士毕业生，其成绩不受时间限制。

① 国家英语四级：成绩 ≥ 475 分；

② 国家英语六级：成绩 ≥ 425 分；

③ TOEFL：成绩 ≥ 72 分；

④ 雅思：成绩 ≥ 5.5 分；

⑤ 国家英语专业考试：四级成绩 ≥ 60 分或八级成绩 ≥ 60 分；

⑥ WSK(PETS 5)：笔试成绩 ≥ 45 分；

⑦ 在英语国家、地区或使用英语撰写学位论文获得硕士或博士学位，且学习年限 1 年以上（含 1 年）；

⑧ 在交通领域相关期刊、会议公开发表 1 篇高水平英文学术论文。

6. 在交通领域相关期刊、会议发表或录用学术论文者优先；
7. 其他情况说明：考生同一年度只能申报我院的一种博士招生方式（申请考核或者公开招考）的考核。

(二) 网上报名

申请人应参照当年北京交通大学招生专业目录选择报考的专业、研究方向和导师，按照规定的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，并缴纳报名费。

(三) 提交申请材料

考生必须在规定时间内向学院提交申请材料，其中包含：

1. 网上报名系统中下载打印的博士研究生报名登记表。

2. 思想政治情况表（加盖人事档案所在单位政工部门或人事部门公章）。
3. 报考北京交通大学博士研究生诚信承诺书。
4. 有效居民身份证复印件，正反面复印在一张 A4 纸上。
5. 往届生提供硕士学位、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. 应届硕士毕业生递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. 提交学籍、学历、学位认证材料：
 - ① 应届硕士毕业生，提交硕士学籍的《教育部学籍在线验证报告》、本科学历证书的《教育部学历证书电子注册备案表》、学士学位在“中国学位与研究生教育信息网”上学位证书查询系统中的学位获得者查询截图；
 - ② 已获得硕士学历、学位证书的考生，提交硕士学历证书的《教育部学历证书电子注册备案表》、硕士学位在“中国学位与研究生教育信息网”上学位证书查询系统中的学位获得者查询截图；
 - ③ 仅获得硕士学位的考生，提交教育部学位中心出具的学位认证报告复印件、本科或专科学历的《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》。
8. 一份攻读博士学位期间的学科综述与研究设想（学院具体要求：写明本人对所报考学科的认识、报考本专业的理由、本人在所申请专业及研究方向的优势、计划申请的研究方向以及该方向研究的重点文献综述、今后的研究设想（如研究目标、内容）、在攻读博士期间预期的成果等，要求不少于 5000 字）。
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. 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）的专家推荐信（由专家填写，如果打印，专家须在每一页签名）。
11. 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）。
12. 满足申请条件的相应外语成绩单复印件（或成绩证明）。如考生报考

英语条件为“在交通领域相关期刊、会议公开发表 1 篇高水平英文学术论文”，在提交的材料中，不需重复提交其他英语成绩证明，将该文章的刊物首页、目录页、本人论文页首页复印装订，替代英语成绩证明提交。

13. 公开发表学术论文证明。提交的公开发表学术论文中，考生须为第一作者、第二作者（硕士生导师为第一作者情况下）或通讯作者。已检索的论文，须提交学校图书馆或相关检索机构出具的检索证明；未检索但已见刊（或收录入会议论文集）的论文，须提交期刊（会议论文集）的首页、目录页、本人论文第一页的复印件；未见刊但收到录用通知的论文，须提交录用通知及缴费证明复印件。提交的论文材料请按照期刊会议水平由高到低依次排列。

14. 基础水平测试选择的考试科目(在“数理统计”和“运筹学”两科中二选一，本人将考试科目手写于 A4 纸上并签字)。

考生向学院提交的书面材料复印件必须真实可靠。考生在验证时必须携带相应原件，如不能提供原件，或复印件与原件不符，将直接取消申请资格。

三、招生专业及招生计划

招生专业及招生计划见北京交通大学研究生院网站发布的《北京交通大学 2019 年博士生招生简章》及《北京交通大学 2019 年博士生招生专业目录》。

四、资格审核

考生申请材料寄送学院后，学院招生工作领导小组及学科考核小组根据考生的申请材料，对其科研能力和培养潜质进行初步筛选，提出资格审核意见，确定进入综合素质考核阶段的考生名单，并在学院网站公示。

五、综合素质考核

(一)学术水平考核

1. 英语水平

英语水平成绩通过考生提供的英语成绩证明折算为百分制，折算方式如下：

① 折算公式：折算成绩 = $\frac{\text{成绩} - \text{最低成绩要求}}{\text{满分} - \text{最低成绩要求}} \times 40 + 60$ （折算成绩四舍五入保留至个位）；

② 在英语国家、地区或使用英语撰写学位论文获得硕士或博士学位，且学

习年限 1 年以上（含 1 年）的考生，折算成绩计 85 分；

③ 在交通领域相关期刊、会议公开发表高水平英文学术论文的考生，折算成绩计 85 分。

2. 基础水平考核

基础水平考核形式为材料审核，学院组织专家对考生提交的攻读博士学位期间的学科综述与研究设想、考生发表论文情况等材料进行审核，根据学院制定的评分标准进行打分，成绩满分 100 分。评分标准如下：

评分项目	分项分值
① 学术研究经历	10 分
② 学科综述与研究设想	50 分
③ 硕士学位论文水平	20 分
④ 科研成果	10 分
⑤ 专家推荐	10 分
总分	100 分

3. 学科专业水平考核

学科专业水平考核形式为笔试，考试科目为“数理统计”或“运筹学”（二选一），考试由学院统一命题。成绩满分 100 分。

考试科目	参考书目
数理统计	1.应用数理统计基础，庄楚强等，华南理工大学出版社，2006 年出版 2.数理统计，师义民等，科学出版社，1999 年 7 月第一版，2012 年 9 月第 13 次印刷
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

4. 学科综合能力面试

在学科综合能力面试阶段，学院对考生的学科背景、专业素质、外语水平、创新能力等进行全面考核，由学科考核小组进行，成绩满分 100 分。

(二) 思想政治素质和品德考察

思想政治素质和品德考察主要考察考生的政治态度、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，特别要注重考察考生的科学精神、学术道德、专业伦理等情况。思想政治素质和品德考察是博士生招生复试考核的重要内容和录取的重要依据，对于考察不合格者不予录取。

六、拟录取程序

申请考核总成绩是英语折算成绩、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 分或总成绩未达到 240 分者，取消拟录取资格。

全部考核内容结束后，学院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。原则上，以 1:1.5 的比例确定拟录取候选名单。

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。

七、时间安排及要求

申请考核具体时间安排如下：

1. 网上报名

报名网址：“北京交通大学研究生院招生专题 (<http://gs.njtu.edu.cn/cms/zszt/>)—信息系统—博士招生”，进入后按照要求提交真实准确的报名信息，注册成功后自动生成报名号。请考生准确记住自己的报名号。

如考生报考英语条件为“在交通领域相关期刊、会议公开发表 1 篇高水平英文学术论文”，报名时须将该文章列于“发表论文著作”项的首条，并在其后备注“(英)”字样；其他发表论文请按照期刊会议水平由高到低依次罗列。

报名截止时间：2019 年 1 月 7 日（含）

2. 网上缴费

缴费标准：按照研究生院规定的缴费标准执行。

缴费截止时间：2019 年 1 月 7 日（含）

3. 寄送申请材料

考生完成网上报名交费后，须向学院递交或寄送（以收件邮戳为准）申请材料。申请材料要求见上文“二（三）”。

递交（邮寄）地址：北京市海淀区上园村 3 号北京交通大学第八教学楼交通运输学院；收件人：研究生科；邮政编码：100044。

注：由于校园内禁止快递车辆，为保证材料正常送达，请使用中国邮政邮寄。

接收材料截止时间：2019 年 1 月 11 日

4. 公布初审名单

初审名单最迟公布时间：2019 年 1 月 23 日

初审名单公示位置：交通运输学院网站研究生招生信息栏

5. 材料验证

验证时间：2019 年 3 月 4 日 14:30-17:30

验证地点：届时公布在交通运输学院网站招生信息栏

验证材料：

- ① 硕士学历、学位证书原件（应届硕士毕业生须提供本科学历、学位证书原件）；
- ② 英语成绩证明原件；
- ③ 有效居民身份证件；
- ④ 学生证原件（应届硕士毕业生）；
- ⑤ 公开发表的学术论文证明材料原件。

6. 考核组织

学科专业水平考核（笔试）：2019 年 3 月 5 日 8:30-11:30

学科综合能力面试（面试）：2019 年 3 月 5 日 14:30 开始

填写、打印《学科综合能力面试考核表》（附件），面试时交给面试组长。

笔试、面试分组及地点请于 3 月 4 日 18:00 以后登录交通运输学院网站招生信息栏查看。

7. 体检组织

请各位考生于材料验证前完成体检。

体检时间：每周一、周四上午 7:30 开始，9:30 停止验血。（请考生尽可能

在3月4日上午完成)。

体检地点：北京交通大学校医院。

八、信息公开公示

根据研究生院要求对申请考核过程中的相关信息进行公示，并保证公示信息的准确、规范、充分、及时。具体公示信息如下：

① 《交通运输学院2019年博士生招生申请考核制实施细则》

② 通过资格审查考生名单。公示时间不少于7天。

③ 拟录取名单。公示内容包括但不限于考生编号、姓名、外语水平成绩、基础水平测试成绩、学科专业能力考核成绩、学科综合能力考核成绩；公示时间不少于7天。

九、监督检查

交通运输学院博士研究生招收申请考核制工作领导小组对学院博士生申请考核制工作全程进行监督。

交通运输学院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，学院严格按照研究生院的程序和要求进行公示。

十、其他说明

本实施细则自2019级博士研究生招生开始试行。

本实施细则由交通运输学院研究生办公室负责解释。

交通运输学院

2018年11月5日