**大连交通大材料科学与工程一级学科2020年博士生**

**“申请-考核”制招生实施方案**

为进一步提高材料科学与工程学科博士研究生的生源质量，选拔拔尖创新人才，完善高层次人才选拔方式，满足社会发展对高层次人才的需要，学院根据教育部和学校的有关规定，结合学科及专业发展现状，特制定本学科“申请-考核”制实施方案。

**一、指导思想**

坚持公开、公平、公正以及全面考核、择优录取的原则，坚持有利于提高我校博士生招生质量和招生声誉，培养高层次人才。

**二、组织领导**

学科成立博士生招生工作小组，成员由学科所在学院有关领导和专家教授代表组成，对整个招生过程进行监督、指导和受理申请人申诉。

组长：陆兴

副组长：运新兵 张俊计

成员：董闯 张志华 杨鑫华 王韶旭

**三、招生学科及导师**

招生学科：材料科学与工程

导师：董闯、陆兴、丁万昱、丁志敏、高飞、杨鑫华、张志华、史春元、任瑞铭、徐洪峰、杨金龙、王春生

**四、申请条件**

1．基本要求

符合《大连交通大学2020年博士研究生“申请-考核”制招生工作办法》文件规定的申请条件。

2．申请者的外语水平要求：英语CET-4成绩426分及以上或相当水平；日语、俄语、法语等与英语水平相当者。

3．申请者的学术水平符合下述条件之一：

（1）获省部级及以上科技成果奖（以个人证书为准）。

（2）近五年以第一作者或导师第一作者，学生第二作者在学术期刊（正刊）上发表（含录用通知）论文被SCI/EI收录1篇；或出版学术专著1部。

（3）参与制定国家或行业标准1项，并颁发实施。

（4）参与省部级科研项目。

（5）获授权发明专利1项（排名前2）；或获授权实用新型专利2项（均排名前1）；或获软件著作权2件（均排名前1）。

4．其他要求

申请人教育背景和工作经历应与材料科学与工程学科相同或相近。

**五、申请程序**

请申请人按照《大连交通大学2020年博士研究生“申请-考核”制招生工作办法》文件规定进行网上报名和现场确认。

**六、学院复审**

1.请申请人于2020年1月9日于研究生院现场确认后，携带相关材料到学院办公室（4号楼325房间）报到。

2.学院博士生招生工作小组核查申请人的申请材料是否齐全，查验申请人的外语及核心成果等材料的真实性，审查申请人报考资格是否符合条件。根据《大连交通大学2020年博士研究生思想政治考核表》审核申请人思想政治素质；根据申请人提供的有效学术成果审核申请人的学术水平。

3.所有申请材料由学院一并存档，经学院或认证部门查证材料和信息为不实者，取消申请资格。复审合格者可参加学院组织的面试考核。

**七、面试考核内容及方式**

学院组成面试考核专家组，由本学科或相近学科不少于5名博士生导师组成，对申请人进行考核。考核内容包括德育方面和能力方面，具体见《大连交通大学材料科学与工程一级学科2020年博士研究生“申请-考核”制招生面试考核内容和考核方式》（附件1）。

每名申请人考核时间不少于20分钟。面试环节全程录音录像，专家根据申请人表现填写《大连交通大学材料科学与工程一级学科2020年博士研究生“申请-考核”制招生面试打分表》（附件2）。申请人面试最终成绩为专家给出成绩的平均值，申请人成绩需在面试结束后当场公布。

1．德育考核

德育考核贯穿整个考核工作，主要采用查阅相关材料、申请人自述、专家提问等考核方式。考核申请人：对人生观、价值观的认识；社会公德意识、奉献精神与团结协作精神；交流沟通能力和对将来职业的认识取向；科学精神与科研道德意识；抵制不良习气和风气的能力等。考核不合格者不予录取。

2．能力考核

主要采用申请人自述、专家提问、查阅相关材料等考核方式，考核申请人计算机应用水平、外语水平、专业素质、科研及创新等能力，能力考核总成绩在60分以下的申请人不予录取。

**八、录取**

1．面试考核合格的申请人具备拟录取资格。

2．学院根据招生计划情况，按面试成绩择优确定拟录取名单。

3．拟录取名单经校研究生招生工作领导小组审批后进行公示。

4．拟录取申请人的资格审查、政审、体检任一方面不合格者，不予录取。

**九、联系人及联系方式**

张老师 0411-84106827

附件1 大连交通大学材料科学与工程一级学科2020年博士研究生“申请-考核”制招生面试考核内容和考核方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考 核 内 容** | | **考 核 方 式** | |
| **标 准** | **考核方式** |
| 德育方面 | 1．对人生观、价值观的认识 | 分A、B、C、D四档，其中：  A档：优  B档：良  C档：一般  D档：不合格 | 查阅个人陈述书  申请人自述  口头提问 |
| 2．社会公德意识、奉献精神与团结协作精神 |
| 2．交流沟通能力和对将来职业的认识取向 |
| 3．科学精神与科研道德意识 |
| 4．抵制不良习气和风气的能力 |
| 能力方面 | 1．计算机应用 | 满分20分 | 查阅个人陈述书  申请人自述  口头提问  查阅相关证件及材料 |
| 2．专业外语（听、说、写、译） | 满分20分 |
| 3．专业理论、实验技能 | 满分20分 |
| 4．与报考博士点专业相关科研成果、论著及科技情报利用能力等情况 | 满分20分 |
| 5．对所报学科专业相关研究方法的掌握情况 | 满分20分 |

附件2 大连交通大学材料科学与工程一级学科2020年博士研究生“申请-考核”制招生面试打分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **申请人序号：** | |  | |
| **考 核 内 容** | | **考 核 成 绩** | |
| **标 准** | **成绩** |
| 德育方面 | 1．对人生观、价值观的认识 | 分A、B、C、D四档，其中：  A档：优  B档：良  C档：一般  D档：不合格 |  |
| 2．社会公德意识、奉献精神与团结协作精神 |  |
| 2．交流沟通能力和对将来职业的认识取向 |  |
| 3．科学精神与科研道德意识 |  |
| 4．抵制不良习气和风气的能力 |  |
| 总评： |  |
| 能力方面 | 1．计算机应用 | 满分20分 |  |
| 2．专业外语（听、说、写、译） | 满分20分 |  |
| 3．专业理论、实验技能 | 满分20分 |  |
| 4．与报考博士点专业相关科研成果、论著及科技情报利用能力等情况 | 满分20分 |  |
| 5．对所报学科专业相关研究方法的掌握情况 | 满分20分 |  |
| 总成绩 | 满分100分 |  |