

北京大学前沿交叉学科研究院 2021 年“申请-考核制”

博士研究生招生说明

前沿交叉学科研究院 2021 年将继续招收以综合素质能力为基础的“申请-考核制”博士研究生。申请人须按照我校博士生招生简章和我院的相关要求进行报名并提交申请材料。经我院各专业招生专家小组对申请人的材料审核评估后确认是否给予考核资格，对符合条件者通过考核确定是否录取。具体办法如下：

一、招生对象及基本条件

1. 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，遵守法律、法规和学校的规章制度，品行端正。

2. 报名攻读博士学位研究生须符合以下条件之一：

(1) 已获得硕士或博士学位；

(2) 应届硕士毕业生（须在录取当年入学前取得硕士学位；在国（境）外院校取得学位者，还须在录取当年入学前取得教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》）；

(3) 获得学士学位满 6 年（从获得学士学位之日算起到博士生入学之日）的人员，可按照同等学力身份报考（以同等学力身份报考者，须在报考学科、专业或相近研究领域的全国核心期刊上已发表 2 篇以上学术论文（以第一或第二作者），或已获得省、部级以上与报考学科相关的科研成果奖励（排名前 5 名））；

3. 身心健康状况符合北京大学研究生入学体检要求。

二、招生专业及相关要求

1. 生物学

优先考虑生物学及医学相关专业（有神经科学实验室学习、轮转或夏令营经历者），欢迎理学或工学专业（如数学、物理、化学、工程、心理、信息、计算机等）对生命科学有强烈兴趣和科研创造力的考生申请。申请者需具有浓厚的学术研究兴趣，有较强的创新意识、创新能力和专业水平。

2. 数据科学（计算机科学与技术）

优先考虑在数据科学与生物医学影像交叉方向（包括基于机器学习的生物医学成像、图像分割、图像配准、多模态影像融合算法等）有强烈兴趣和一定基础的考生。申请者需具有浓厚的学术研究兴趣，有较强的创新意识、独立科研能力和专业水平。

3. 力学(生物力学与医学工程)

研究方向包括：先进生物医学成像技术与临床应用、生物医学工程技术及其临床应用研究、脑信息处理逆向工程与脑机融合(网上报名时不需区分研究方向)；申请者可以为理学、工学以及医学工程专业（如数学、力学、物理、化学、电子信息工程、机电自动化工程、数据科学、计算机科学、医学影像、生物医学工程），对以上带有学科交叉特色的研究方向有强烈兴趣，具有明确科研探索和工程创新意愿。

4. 科学技术史

研究方向包括：中国现当代科学技术与医学史、北大理科史、科学技术与社会（网上报名时不需区分研究方向）。

申请者可以为科学史及医学相关专业，同时欢迎其它理学或者工学专业（如数学、物理、化学、工程、心理、信息、计算机等）对科学技术与医学史有着强烈兴趣和科研创造力的考生申请。申请者需具有浓厚的学术研究兴趣，有较强的创新意识、创新能力和专业水平。也欢迎人文社会科学各专业对科学技术史、医学史、科学文化有兴趣并具有参与自然科学与人文社会科学跨学科研究的意识与能力的考生申请。

5. 外国语言文学（国别和区域研究）

招生方向为中东研究、中亚和俄罗斯研究、东南亚研究，要求对区域与国别研究有浓厚兴趣，有较强的学习能力与创新意识。

三、报名申请

1. 网上报名

报名时间：2020年10月14日12:00-12月4日12:00

报名网址：<https://admission.pku.edu.cn/applications/>

网上报名的具体办法详见北京大学博士生报名公告（网址：<https://admission.pku.edu.cn/zsxx/bszs/bssqkh/index.htm>）报名费用为每个报考志愿 200 元，须于规定的报名时间内在北大研招网在线支付；一旦缴费成功，报名费用不予退还。

申请人应当对本人网上报名信息进行认真核对。院系收到申请人报名材料后，该申请人的报名信息一律不作修改。因申请人填写错误引起的一切后果由其自行承担。

2. 申请者须于 2020 年 10 月 14 日 12:00-2021 年 1 月 15 日 17:00 之间向各专业招生办公室寄（送）达以下申请资料。每份材料如超过 2 页纸，请自行装订。各项材料请按（1）-（8）的顺序排列，统一装入自备信封，请**选择中国邮政 EMS 快递寄送材料**。

（1）北京大学 2021 年攻读博士学位研究生报考登记表：网上报名并缴费成功后，方可在报名网站下载报考登记表，打印后须在第 2 页和第 3 页上签署本人姓名；

（2）最高学历、学位证书复印件（应届硕士毕业生报名时须提交所在培养单位研究生院或研究生部的证明信，入学前须补交学历和学位证书复印件，审核通过后方可报到注册；只有学位证书而无毕业证书者，报名时须提交硕士或博士学位证书复印件；学历学位证书在国（境）外院校获得者，须提交由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）身份证复印件；

（4）硕士学位论文（应届硕士毕业生可提供学位论文摘要和论文目录等）、发表的学术论文以及其他原创性研究成果；

（5）毕业（在读）院校的正式成绩单原件；

（6）个人陈述（含对报考学科专业的认识、拟定研究计划，3000 字左右，模板下载网址 <https://admission.pku.edu.cn/zsxx/bszs/bssqkh/index.htm>）；

（7）两封专家推荐信，须分别密封并由推荐专家在封口骑缝处签字（专家须为所报考学科专业领域内的副教授（含）以上或具有相当专业技术职称者，

模板下载网址：

<https://admission.pku.edu.cn/zsxx/bszs/bssqkh/index.htm>）；

(8) 外语水平证明复印件，以下证明选择一种。复试时携带原件审核。**请仔细阅读，严格依据报考专业提供外语水平证明：**

A) 生物学专业、科学技术史专业、数据科学（计算机科学与技术）专业：

① 北京大学博士研究生英语水平考试（PKU-GATE）成绩 60 分及以上（2015 年 12 月-2019 年 1 月参加考试）；

② TOEFL 成绩 90 分及以上（IBT）（2019 年 9 月 1 日之后参加考试）；

③ GRE 成绩 300 分及以上（2016 年 9 月 1 日之后参加考试）；

④ 国家英语四级考试 525 分以上、国家英语六级考试成绩 450 分及以上；

⑤ 国家英语专业四级或八级考试合格；

⑥ 雅思成绩（学术类）6.5 分及以上（2019 年 9 月 1 日之后参加考试）；

⑦ 在英语国家或地区使用英语撰写学位论文并已获得学位；

⑧ 以第一作者或者第二作者在报考学科、专业或相近研究领域的期刊或会议发表（含已录用）的英文学术论文。

B) 力学(生物力学与医学工程)专业：

① 北京大学博士研究生英语水平考试（PKU-GATE）成绩 60 分及以上（2015 年 12 月-2019 年 1 月参加考试）；

② TOEFL 成绩 90 分及以上（IBT）（2019 年 9 月 1 日之后参加考试）；

③ GRE 成绩 300 分及以上（2016 年 9 月 1 日之后参加考试）；

④ 国家英语四级考试 500 分以上、国家英语六级考试成绩 425 分及以上；

⑤ 国家英语专业四级或八级考试合格；

⑥ 雅思成绩（学术类）6.5 分及以上（2019 年 9 月 1 日之后参加考试）；

⑦ 在英语国家或地区使用英语撰写学位论文并获得学位；

⑧ 以第一作者或者第二作者在报考学科、专业或相近研究领域的期刊或会议发表（含已录用）的英文学术论文。

C) 外国语言文学（国别和区域研究）专业：

I: 外语语种为英语

- ① 托福成绩 95 分（含）以上（2019 年 9 月 1 日之后参加考试）；
- ② 雅思（A 类）成绩 7 分（含）以上（2019 年 9 月 1 日之后参加考试）；
- ③ 国家英语六级考试成绩 550 分（含）以上；
- ④ 在母语为英语的国家或地区参加过英文授课学位项目学习获得学位，学位论文使用英语撰写，并已获得教育部留学服务中心认证

II: 外语语种为俄语

- ① 在母语为俄语的国家或地区参加过俄语授课学位项目学习获得学位，学位论文使用俄语撰写，并已获得教育部留学服务中心认证；
- ② 俄语专业毕业并取得学位，学位论文使用俄语撰写；
- ③ 俄语专业八级考试通过证书

注：外国语言文学（国别与区域研究）专业认可的外语语种仅为英语和俄语，若考生能提供其他对象国或区域语言（例如阿拉伯语、波斯语、土耳其语、希伯来语、越南语、泰语、缅甸语、他加禄语、马来语、印尼语等）的相关成绩证明，请将材料一并寄送。其他专业认可的外语语种仅为英语。

3. 只在网上报名而未邮寄或未按时寄（送）达材料，或只邮寄材料未进行网上报名者，均视为报名不成功。

4. 申请不转档的全日制攻读博士学位研究生（须为高校教师或研究机构研究人员），报考类型须填写“定向”（进入复试后不得修改报考类型）。

5. 已签署定向培养、定向就业协议并尚在协议有效期内的人员，须如实向院系说明并提供定向单位同意报考证明。

5. 每个申请人仅限申请一个志愿，无须填报导师，录取后再确定导师。

6. 材料寄送地址：

（1）报考生物学专业的申请者请将材料寄（送）至：

北京市昌平区中关村生命科学园科学园路 26 号 4008 房间

收件人：杨老师 电话：010-81912671 邮编：102206

(2) 报考数据科学（计算机科学与技术）专业的申请者请将材料寄（送）至：

北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学静园六院 203 室

收件人：刘老师 电话：010-62768630 邮编：100871

(3) 报考力学(生物力学与医学工程)专业的申请者请将材料寄（送）至：

北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学静园一号院 203 室

收件人：张老师 电话：010-62755036 邮编：100871

(4) 报考科学技术史专业的申请者请将材料寄（送）至：

北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学静园一号院 209 室

收件人：俞老师 电话：010-62757241 邮编：100871

(5) 报考外国语言文学（国别和区域研究）专业的申请者请将材料寄（送）至：

北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学燕南园 66 号院北京大学区域与国别研究院 收件人：曹老师 电话：010-62759083 邮编：100871

四、选拔录取

1. 初审

我院各专业招生工作小组根据申请人的申请材料，结合申请材料，择优确定进入考核的候选人。

2. 复试

进入复试后，申请人须提交身份证原件、学历学位证书原件以及外语水平证明原件等材料，并按照院系要求进行核查。持国（境）外学历学位证书者，还须同时提交教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》原件供核查。如院系对学历学位证书或外语水平证明等材料有疑问时，申请人须按照院系要求提交权威机构出具的认证报告。

复试采取面试或“笔试+面试”的方式进行，差额复试，各专业的具体复试形式届时另行通知。复试考察学生的学科背景、专业素养、操作技能、外语水

平、思维能力、创新能力以及申请人分析、解决问题和进行创新的综合能力等。笔试和面试均采用百分制或换算成百分制计分，60分为及格，笔试或面试任意一项不及格者不予录取。

申请人须向招生专家小组作报告，内容包括个人科研经历和成果介绍、对拟从事研究领域的了解和看法、本人拟进行的研究工作设想及理由等。

复试时间由各招生专业确定，预计安排在2021年3月中下旬，具体安排见学院网站通知。

3. 录取

对于合格考生，从中择优确定拟录取名单，任何一项考核不及格者不予录取，报经研究生院批准后，公示10个工作日。已录取的博士研究生，应在入学报到当日将身份证、学历学位证书原件提供给录取院系进行核查，无学位证书者不予报到注册；持国（境）外学位证书者，还须同时提交由教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》原件供核查。

五、违规处理

在博士生招生考核中有任何违规或弄虚作假等行为的，不论何时，一经查实，学校将按《国家教育考试违规处理办法》及相关规定严肃处理。对在校生，将通知其所在学校，由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，将通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分。构成违法的，由司法机关依法追究法律责任，其中构成犯罪的，依法追究刑事责任。

六、监督机制

1. 按照“公开、公平、公正”的原则，我院将通过网站公布博士研究生招生的相关说明、考核程序、复试名单和拟录取名单。

2. 研究生招生办公室与学校有关部门全程监督各院系的研究生招生情况。对招生录取过程中出现的争议，报名者可向我院博士研究生招生工作小组提出申诉；若仍有争议，可向北京大学研究生招生办公室提出申诉。

前沿交叉学科研究院监督电话：010-62760228

前沿交叉学科研究院邮箱：ryzhao@pku.edu.cn

研究生院监督电话：010-62756913

研究生院邮箱：grszsb@pku.edu.cn

七、其它事项

1. 学习年限、毕业就业、学费、奖助学金、学生住宿等信息见北京大学 2021 年博士研究生招生简章（校本部）。

2. 请及时关注前沿交叉学科研究院的网上通知，获取各环节具体安排，不另行单独通知。

3. 本说明由前沿交叉学科研究院负责解释。

4. 若上级部门在 2021 年招生年度出台新的博士研究生招生政策，学校、学院将做相应调整，并及时予以公告。

八、联系方式

北京大学脑科学与类脑研究中心办公室

电 话：010-81912671

邮 箱：yangailin@cibr.ac.cn

地 址：北京市昌平区中关村生命科学园科学园路 26 号 4008 房间

邮政编码：102206

脑科学与类脑研究中心网址：<http://www.cibr.ac.cn/>

北京大学大数据科学研究中心办公室

电话：010-62768630

邮箱：yyliau@pku.edu.cn

地址：北京大学静园六院 203 室

邮编：100871

大数据科学研究中心网址：<http://www.ds.pku.edu.cn/>

北京大学科学技术与医学史系办公室

电话：010-62750323

邮箱：hstm@pku.edu.cn

地址：北京大学静园一院 203 室

邮编：100871

科学技术与医学史系网址：

<http://www.aais.pku.edu.cn/yjzx/show.php?id=244>

北京大学区域与国别研究院办公室

电 话：010-62759083

邮 箱：caojiayin@pku.edu.cn

地 址：北京大学燕南园 66 号

邮政编码：100871

区域与国别研究院主页地址：<http://ias.pku.edu.cn/>

北京大学前沿交叉学科研究院教务办公室

电 话：010-62760228, 010-62766511

邮 箱：ryzhao@pku.edu.cn

地 址：北京大学静园 1 号院 108 室

邮政编码：100871

前沿交叉学科研究院网址：www.aais.pku.edu.cn

北京大学研究生招生办公室

电 话：(010)62751354

地 址：北京大学新太阳学生中心五层

邮政编码：100871

北京大学前沿交叉学科研究院

2020 年 10 月