

2023 年数学与统计学院博士学位研究生招考方案

一、**选拔方式**：申请-考核制，考核形式为现场考核。

二、学院招生工作小组组成

学院成立以院长为组长的学院招生工作领导小组，成员包括学院主管研究生招生的副院长、各学科专业责任教授等。

三、工作分工

学院招生工作领导小组负责制定本单位博士研究生“申请-考核制”招考方案，并向考生发布；负责组织开展本单位博士研究生资格审查、综合考核和录取等工作；负责确定本单位资格审查小组及综合考核小组人员名单，并对全部工作人员进行政策制度、业务流程、纪律要求等方面培训；负责确定本单位综合考核名单和拟录取名单；负责本单位信息公开、综合考核名单和拟录取结果公示等工作。

四、监督保障制度（含保密工作要求）

为了进一步强化招生过程中的监督保障和保密工作，学院成立由学院党委书记为组长的学院招生监督小组，对招生过程的各项工作流程进行监督；对招生过程中的回避措施、保密工作等进行监督。

五、各项工作流程

1. 网上报名及缴费

网报时间为：2023 年 3 月 13 日-2023 年 4 月 3 日。报名系统网址为 <http://grdms.bit.edu.cn/yjs/jump/bsbm>，报名费金额为：200 元/人，缴费成功后报名费不再退还。

考生需按网上报名要求如实填写有关信息，经研招办审核合格后，方可打印《北京理工大学 2023 年报考攻读博士学位研究生登记表》，请认真审核纸版报名登记表信息与网报信息是否一致，确认无误后，考生本人在报名登记表上签字。

2. 材料提交

网报成功后，考生将以下材料最晚于**2023年4月3日前寄（以邮戳寄出日期为准）或送达学院博士招生办公室**（具体地址见下方材料寄送地址）。我院不接收未在网上报名的报考人的申请材料。考生须提交如下材料：

（1）《北京理工大学2023年报考攻读博士学位研究生登记表》，网报成功后打印出纸质版，考生本人签字。

（2）两封具有副教授（或相当职称）及以上职称的专家推荐信。

（3）本科、硕士阶段课程成绩单原件或加盖人事档案公章的原件。

（4）硕士学位论文摘要及评议材料、答辩决议复印件（往届生）；论文摘要（应届生）。

（5）本科、硕士学历、学位证书复印件。

（6）各类获奖证书、国家大学英语四（六）级证书或其它外语水平证明材料复印件。（证明本人外语水平的证明均可）

（7）能证明科研水平和能力的材料的复印件，包括发表论文、专利、科研获奖、其它学习经历等。

（8）个人陈述。请用不超过1500字（中文）介绍本人专业背景、从事过的研究工作以及攻读研究生阶段的学习和研究计划等。

（9）本人有效身份证复印件（证件正反面印在1张A4纸上）。

（10）学生证复印件。

应届毕业生须提交上述第(1)、(2)、(3)、(4)、(6)、(7)、(8)、(9)、(10)项材料及第(5)项中的本科毕业证书及学位证书，入学报到时须补交第(5)项中的研究生毕业证书及学位证书；

往届硕士毕业生须提交上述第(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)、(9)项材料；

同等学力报考者除须提交上述第(1)、(2)、(5)中的本科学历学位证书、(6)、(7)、(8)、(9)项材料外，须另提交以下材料：

①通过国家大学英语六级考试，或参加国家大学英语四级成绩不低于480分，或通过全国同等学力申请硕士学位外语考试。（050200外国语言文学专业

除外，该专业具体条件见外国语学院招生方案)②已在所报考学科或相近研究领域的全国核心期刊上发表一篇(含)以上学术论文(第一作者)，或具有已实现转化应用的国家授权发明专利(含国防)一项(排名前两名)，或获得与报考学科相关的省部级科技成果奖(排名前五名)，或获得与报考学科相关的国家级科技成果奖(有证书)。

定向就业的应届毕业(或在读)硕士生、拟报考定向就业的考生、现正在履行合同约定在职人员考生，除上述材料外，还须提交定向就业单位同意报考的证明(须加盖单位人事部门的公章)。

说明：

(1) 请用铅笔在各项材料的第一页标明对应的序号，按上述清单顺序整理材料，便于审查。

(2) 申请材料不退回。

(3) 若发现材料造假，即使已被录取，也将取消考生博士录取资格。

材料寄送地址(请用顺丰)：北京市房山区良乡东路北京理工大学文萃楼 E712，杨老师收，010-81384701 转 803。

3. 资格审查

(1) 不能按照时间和内容要求提交材料的考生，视为报名不成功。

(2) 初审通过后，报考资格审查专家组根据申请人所提交的申请材料，对其科研潜质、学术基础、外语能力等基本素质进行初选，综合初选结果和招生导师的意向，提出进入复核阶段的考生名单，并给出书面意见。

(3) 报考资格审核专家组集体进行复审工作，对于复审不合格不予准考的考生指出明确不足，并给出明确书面意见。

4. 准考确认：通过准考确认的考生于**2023年4月11日**起网上打印准考证，所有考生凭准考证参加博士招生选拔。

5. 笔试及复试：考试时间初定在**2023年4月15日-16日**。数学与统计学院综合考试及复试工作是在学校研究生院统一组织的考试工作部署下完成，学院负责

考试的命题、考务、阅卷等具体工作的实施。具体考试时间和地点在考试前通知给每位资格审查合格考生。

6. 拟录取：拟录取名单按照教育部要求在学院网站进行公示，公示时间不少于10个工作日。

7. 体检、思想政治审查和录取工作：学院负责组织所有拟录取考生的体检工作，体检标准参照教育部、卫生部、中国残疾人联合会制定的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和学校有关规定执行。具体体检时间另行通知。同时，对拟录取考生的思想政治素质和道德品质进行考核，各项考核合格后，经学校研究生招生领导小组批准，向确定录取的考生发放录取通知书。

8. 入学：已录取博士生在新生入学时进行复查，复查不合格者取消录取资格。

六、招考内容

招考内容包括**外语水平考试、专业知识笔试、综合考核面试**三部分。考核内容要求如下：

1. 外语水平考试：2023年报考普通招考的考生全部参加学校4月15日统一组织的英语水平考试，具体时间、地点另行通知。

2. 专业知识笔试：

数学专业：各科满分100分。

业务课一：泛函分析（数学基础课），由数学与统计学院命题。

业务课二：考生根据拟报考导师的要求任选如下9门课程中的1门参加考试，由数学与统计学院命题。

李代数，黎曼几何，数学物理方程，算子代数，模糊数学，随机过程，图论，最优化理论与应用，数值计算方法。

统计学专业：各科满分100分。

业务课一：测度与概率（统计学基础课），由数学与统计学院命题。

业务课二：考生根据拟报考导师的要求任选如下2门课程中的1门参加考试，由数学与统计学院命题。

高等数理统计，随机过程

3. 综合考核面试：

综合考核包括外语听力和口语测试（20分）、专业基础测试（20分）、创新

潜质与综合能力测试（60 分）。总成绩满分100份，成绩低于60分不予录取。

七、选拔标准与录取原则

1. 综合考虑外国语水平考试、专业课知识笔试、综合考核面试的成绩，依据各报考导师核定的招生名额，按照名下报考考生的综合考核总成绩由高到低排序，依次确定拟录取名单。

2. 综合考核面试的各个环节进行录音、录像，确保选拔过程的公平、公正、公开，各个环节科学严谨，有据可查。

3. 英语统一考试成绩未达到我校划定分数线的考生不予录取。综合考核总成绩低于 60 分不予录取。同等学力加试科目成绩不及格者不予录取。

4. 政审、体检不合格者不予录取。

八、违规、违纪处理及复查

按照相关要求，所有招考环节均全程录像、录屏备查，对在综合考核过程中有违规、违纪行为的考生，一经查实，按照《国家教育考试违规处理办法》（教育部令第 33 号）、《普通高等学校招生违规行为处理暂行》等规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。

入学报到后 3 个月内，学校将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生录取资格进行全面复查。复查不合格的考生将取消录取资格并注销学籍。情节严重的，移交有关部门调查处理。

九、录取类别及协议签订

博士研究生录取类别为非定向就业或定向就业，其中报考“非全日制工程博士”、“少数民族骨干计划”、“西部对口支援”、“援疆博士师资”考生只能录取为定向就业研究生。理工科专业不录取定向就业全日制博士研究生(少数民族骨干、西部对口支援、援疆计划除外)定向就业研究生签订定向就业协议(具体方案后续通知)。

十、其他事项

1. 硕博连读生的选拔与普通招考博士研究生选拔同期进行，时间为 2023 年 4 月 15 日、16 日。硕博连读生仅参加综合考核面试。

2. 有关事宜请登陆北京理工大学研究生院网站查询（网址：<http://grd.bit.edu.cn/>），并随时留意网站上公布的最新招生信息，如有变

动，以北京理工大学研究生院网上公布的最新信息为准。

3. 北京理工大学数学与统计学院网址：<http://math.bit.edu.cn/>。

4. 申诉办法：考生可以通过电话、邮件方式向学院提出申诉，联系人：衡靖，电话：010-81383078，邮箱：hengbit@bit.edu.cn。

附表 1：数学与统计学院博士学位研究生入学考试参考书目

考试科目名称	参考书目
泛函分析	《泛函分析讲义》上册北京大学出版社张恭庆；《应用泛函分析》科学出版社许天周
测度与概率	《测度与概率》北京师范大学出版社严士键、刘秀芳编著
李代数	《Introduction to lie algebras and representation theory》Springer—Verlag J. E. Humphreys
黎曼几何	《黎曼几何引论》北京大学出版社陈维桓、李兴校, 2002
模糊数学	《模糊集理论及其应用》科学出版社陈水利等
随机过程	《随机过程论》，钱敏平，龚光鲁著，北京大学出版社，1997年10月第二版
图论	《Graph Theory》Springer-Verlag, New York, Reinhard Diestel
高等数理统计	《高等数理统计》高等教育出版社茆诗松、王静龙、濮晓龙编著
数学物理方程	《数学物理方程讲义》高等教育出版社姜礼尚、陈亚浙
算子代数	《巴拿赫代数在算子理论中的应用》(GTM179)世界图书出版公司 Ronald G. Douglas
最优化理论与应用	Numerical Optimization, S. Wright, J. Nocedal, 2002
数值计算方法	《数值计算方法》高等教育出版社丁丽娟、程杞元编著

数学与统计学院

二〇二三年三月三十一日