

数学与统计学院

2025 年博士研究生“申请—考核”制招生方案

一、学院简介

武汉理工大学数学与统计学院是中国数学会理事单位及中国工业与应用数学学会理事单位。2000 年武汉工业大学、武汉交通科技大学和武汉汽车工业大学合并组建武汉理工大学。2001 年，理学院成立，下设数学系和统计学系。2016 年，学院设立数学科学研究中心。2024 年 6 月，理学院数学系、统计学系和数学科学研究中心合并，数学与统计学院正式成立。

数学与统计学院位于武汉理工大学南湖校区南院，下设数学系、统计学系和数学科学研究中心。学院现有信息与计算科学和统计学 2 个本科专业，并与中国科学院武汉物理与数学研究所联合创办了应用数学“科教融合”实验班。其中，信息与计算科学专业为首批国家一流本科专业建设点，统计学专业为湖北省一流本科专业建设点。学院拥有数学一级学科博士学位授权点和数学博士后科研流动站，以及数学一级学科硕士学位授权点、统计学一级学科硕士学位授权点和应用统计硕士专业学位授权点。目前，学院现有本科生 700 余人，硕士和博士研究生 260 余人。

学院拥有数学科学研究中心、建模仿真与智能控制研究中心等校级科研基地，并在 2019 年作为主要成员单位参与了国家天元数学中部中心的建设。2020 年，学院获批成立湖北国家应用数学中心—武汉理工大学分中心。2023 年，学院成功承办了中国数学会 2022 学术年会，14 位院士及 1200 余名会员参会，会议受到全国十多家权威媒体的广泛报道。

学院现有专任教师 115 人，其中教授 27 人，副教授 51 人。教师队伍中有国家级人才计划入选者 2 人、省级人才计划入选者 2 人，以及全国优

秀教师 1 人、省级教学名师 1 人。此外，还有中国科学院百人计划入选者 1 人、首届全国教材建设先进个人 1 人、湖北省有突出贡献中青年专家 1 人、楚天园丁奖获得者 1 人、国家自然科学基金二等奖获得者 1 人，以及数学建模全国优秀指导教师 4 人、湖北省青年教师教学比赛二等奖 2 人。学院还获批湖北省高等学校教学团队和湖北省优秀基层教学组织。

在教学成果方面，学院拥有国家级一流课程 3 门、国家级精品课程 1 门、国家精品课程资源共享课程 1 门、国家精品视频公开课 1 门、全国工程教指委在线开放课程 2 门、湖北省来华留学英语品牌课程 2 门和省级一流课程 4 门，出版国家级规划教材 3 部，获国家教学成果奖二等奖 1 项以及湖北省教学成果奖 13 项。

学院拥有坚实的学科基础，涵盖了基础数学、应用数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计等四个主干学科方向，优势研究方向包括“非线性泛函分析”、“偏微分方程”和“统计预测与决策”等，并在交通、材料、信息等学科与社会经济发展需求的交叉应用研究中展现出鲜明的特色。数学学科在第五轮学科评估获 B- 等级，软科数学学科排名前 30%、统计学前 40%。自“十三五”以来，学院教师共主持国家自然科学基金 65 项，其中重点项目 1 项，重大研究计划项目 1 项。研究成果在 *Adv. Math.*、*TAMS*、*IUMJ*、*JMPA*、*ARMA*、*AIHP-AN*、*JFA*、*SIAM-MA* 等国际知名学术期刊上发表。此外，学院还荣获湖北省自然科学奖二等奖 1 项和三等奖 1 项。

学院教风严谨、学风优良，通过“数苑星空”大学生科技文化节、数学建模竞赛等平台，引导学生积极参加科技文化创新活动和各级各类竞赛。学生们在国内外大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛、全国大学生市场分析与调查大赛、全国大学生英语竞赛等赛事中屡获佳绩，荣获全国特等奖和一等奖，展现了学院学子的卓越才能。

立足新起点，迎接新挑战，把握新机遇，数学与统计学院秉承“育人为本、学术至上”的办学理念，致力于高质量人才培养，并将持续以高水平教学和科研为支撑，不断提升学院综合实力，矢志为国家和社会培养更多具有卓越追求和卓越能力的杰出人才。

二、报考基本条件

1. 符合《武汉理工大学 2025 年博士研究生招生简章》上规定的报考条件；
2. 申请人年龄一般不超过 40 岁。

三、学院招生工作领导小组

组 长：何 朗 王佩佩

副组长：陈家清 李振华

成 员：张 亮 曾小雨 万 源 文江辉 王征平

四、学院招生专家组

数学与统计学院设立博士研究生招生专家库。专家库成员由数学与统计学院全体博导和具有高级职称的校内外数学学科人员组成。学院根据数学学科特点、选拔方式、生源情况和考核流程，从专家库中挑选 5~7 名专家成立博士研究生招生专家组。专家组负责学院当年博士研究生申请材料的审核、学院考核、面试等相关工作。专家组组长及成员由学院招生工作领导小组确定。

五、初审流程及有关要求

1、网上报名

考生登录 <https://yz.chsi.com.cn/> 完成网上报名，并打印《博士学位研究生网上报名信息简表》。

2、考生提交申请材料

- (1) 网上报名时打印的《博士学位研究生网上报名信息简表》一份。

此表需要考生所在单位人事部门签署意见并盖章,应届毕业生由考生所在学院研究生工作办公室签署意见并盖章;

(2) 一份报考导师接收函, 并且有接收导师亲笔签名;

(3) 两位与所报考学科相关教授的推荐信, 并且有教授亲笔签名;

(4) 本科和硕士课程学习成绩单(加盖教务部门公章有效);

(5) 外语水平成绩证明(复印件); 申请者若持境外获得的学位证书须通过教育部留学服务中心认证;

(6) 身份证、研究生证(应届生)、本科和硕士学历、学位证书(复印件);

(7) 硕士学历、学位认证报告。在教育部学信网上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证, 在教育部学位网上进行学位查询认证;

(8) 硕士学位论文全文(往届生)或论文主要结果和详细摘要(应届生);

(9) 科研水平和能力佐证材料。如: 发表论文、专利或论文正式录用函、获奖证书(复印件)等;

(10) 二级甲等以上医院出具的体格检查合格证明;

(11) 博士期间科研工作设想。申请者结合自己的已有研究和报考导师的研究方向需要, 独立撰写一份科研工作设想。主要内容包括: 课题题目、研究背景、研究内容、主要存在的问题、拟解决的方案与研究途径、可能取得的结果及可行性分析等, 必要时列出相关参考文献(其独立撰写与所列内容各部分的合理性将作为面试的主要考核内容之一);

(12) 已开展研究工作的详细介绍。包括研究主题、采用的主要研究途径或方式、解决问题的创新程度、所取得结果的进展与意义(将作为面试的主要考核内容之一)。

注意事项:

(1) 申请材料务必按照考生申请材料顺序递交, 小号材料在上, 大号材料在下。

(2) 材料须在 2025 年 2 月 21 至 3 月 12 日期间, 由考生直接提交或快递至数学与统计学院, 超过截止日期的材料将不予接收。

(3) 详址及联系方式如下: 湖北省武汉市洪山区武汉理工大学(南湖校区)数学与统计学院办公楼研究生工作办公室(211 室), 范老师收, 邮编 430070, 电话 027-87108021。

(4) 申请材料的扫描件(电子版)请以“博士考生报名-姓名+报名号”命名, 于 2025 年 3 月 12 日前同时发送到 13407@whut.edu.cn。

(5) 考生提交的申请材料须真实有效, 如递交的申请材料不全或无效, 此申请将不予受理; 一旦发现伪造行为, 将取消笔试、面试和录取资格。

3、专家组审核

学院研究生工作办公室整理所有申请材料, 提交学院专家组按“初审流程及有关要求”中的(1)-(12)条逐一进行审核, 审核符合报考条件的考生, 由学院公布进入后续考核。学院将通过资格审查的考生信息公布在数学与统计学院网页上, 网址: <http://maths.whut.edu.cn/>。

六、学院考核

1、笔试(满分 100 分, 占总成绩比例 50%)。主要考核以下内容:

数学学科考核内容: (1) 泛函分析(60 分); (2) 专业英语能力(40 分), 主要考核与数学学科相关的专业英语翻译与科技论文的写作能力, 形式为英译汉、汉译英两种方式。不指定参考书, 考试时间为 3 小时。

2、面试(满分 100 分, 占总成绩比例 50%)。主要考核以下几个方

面：

(1) 学术潜质：进行面试答辩。答辩报告（必须采用 PPT 形式）内容包括：考生个人基本信息（含毕业学校、专业、发表论文等），已开展科研工作与取得的成果（含解决的主要问题及途径、主要进展及其本人的主要贡献等）；博士期间的研究工作设想（结合提交的相应书面材料进行）。PPT 报告时间不少于 15 分钟；提问答辩时间约 10 分钟。面试小组将根据申请人答辩情况，从课题背景了解程度、研究成果、科研技能、科研潜力以及语言运用与表达等几个方面进行评价。其中：① 课题背景（10 分）：主要评价申请者对硕士阶段研究领域国内外相关文献的阅读，对研究动态的掌握，以及对课题意义的认识；② 研究成果（30 分）：主要评价申请者已经取得研究成果的创新性、已发表论文的数量和质量以及申请和授权专利情况；③ 科研技能（20 分）：主要评价申请者对科研所需的分析能力和数据处理能力的掌握情况；④ 科研潜力（30 分）：主要评价申请者是否具有专业思维的敏感性和创新能力；⑤ 语言运用与表达（10 分）：主要评价申请者 PPT 制作质量、答辩过程中口头表述能力以及回答问题情况、专业英语掌握情况等。

(2) 思想政治素质和品德：主要考核申请考生的政治态度、思想表现、学习态度、道德品质、遵纪守法以及诚实守信等。思想政治素质和品德考核不计入面试成绩，但考核不合格者不予录取。

学院笔试时间：2025 年 4 月中旬，笔试地点：（另行通知）。

学院面试时间：2025 年 4 月中旬，面试地点：（另行通知）。

3、数学学科所有考生均须参加笔试。

4、成绩计算。

考生综合成绩计算：笔试成绩 \times 50 % + 面试成绩 \times 50 %。

七、拟录取

根据学校有关制度规定和要求，数学与统计学院采取学科招生计划、导师额定接收指标、考生综合成绩相结合的方式，提出初步录取名单，报学校审批。

八、工作进度安排

2025年1月22日—2025年3月12日，考生完成网上报名、缴费；

2025年3月12日前，考生向学院邮寄或现场提交报名申请材料；

2025年4月上旬，学院完成考生资格审核，公布入围考生名单；

2025年4月中旬，学院组织考核。

博士研究生相关招生信息见武汉理工大学研究生院官网（<http://gd.whut.edu.cn>）以及武汉理工大学数学与统计学院官网（<http://maths.whut.edu.cn/>），请考生及时关注，避免错过。

九、考生接待电话和监督举报电话

咨询电话：027-87108021

监督举报电话：027-87108015

领导小组电话：027-87650128

武汉理工大学数学与统计学院

二〇二五年一月二十一日