

复旦大学数学科学学院和上海数学中心 2021 年学术 学位普通招考

博士研究生“申请-考核”制招生选拔方案

为深化博士研究生招生改革,探索和构建符合博士研究生培养规律的体制与机制,选拔和培养适应现代数学学科发展要求的优秀创新人才,复旦大学数学科学学院和上海数学中心于 2020 年开始实行“申请-考核”制招收 4 年制博士研究生。对于符合条件的优秀候选人,通过资格审查后,不再参加由复旦大学统一组织的博士研究生入学考试初试,直接由数学科学学院和上海数学中心进行相关考核。

数学科学学院和上海数学中心本着“择优录取、保证质量、宁缺毋滥”、“公平公正、客观准确”的原则,特制定以下方案:

一、组织管理

1. 数学科学学院和上海数学中心成立博士研究生“申请-考核”制招生工作小组,负责博士研究生招生管理办法的制定和调整;
2. “申请-考核”制招生工作小组负责组织对申请人材料的初审、考核、面试、录取等环节的工作;
3. 根据当年度招生计划数和面试人数等具体情况,“申请-考核”制招生工作小组负责组织成立相应面试小组。面试小组成员由责任心强、教学经验丰富、学术及外语水平较高的教师组成。

二、申请程序

1. 申请条件和资格要求

考生除符合《复旦大学 2021 年招收攻读博士学位研究生章程》上规定的报考条件外,还须满足以下英语水平要求:

全国大学生英语四级考试成绩不低于 500 分(或六级成绩不低于 425 分);或雅思不低于 6.0 分、托福不低于 85 分(雅思、托福成绩应在有效期内);或获得

国家英语专业四级、八级考试合格证书；或在英语授课的国家（或地区）用英语撰写硕士学位论文并获得硕士学位。若申请人所学外语为其他语种，须通过教育部考试中心组织的该语种相应于大学生英语四级考试的成绩，并提供相应的外语水平等证书原件及复印件。如果未达到上述要求，而学术上有一定培养潜质的考生，经招生工作小组同意，需参加并通过学校统一组织的外语考试。

2. 网上报名与材料准备

符合申请条件的申请人，请登录复旦大学研究生招生网（网址：<http://www.gsao.fudan.edu.cn/>），在我校规定时间内完成网上报名，并上传相关材料。

完成网上报名后，须提供如下详实材料：

- ① 一份包括学习以及科学研究简要经历的个人简历；
- ② 本科和硕士毕业证、学位证复印件（应届生暂缓）；
- ③ 本科和硕士阶段成绩单原件（须授课单位盖章）；
- ④ 硕士学位论文全文（往届生）、论文主要结果和详细摘要（应届生）；
- ⑤ 已发表或接收的学术论文的复印件；
- ⑥ 一份拟攻读博士学位的科学研究计划书（不少于一千字）；
- ⑦ 英语四、六级证书（或其他英语水平证书）及其他各类获奖证书复印件；
- ⑧ 两封具有正高职称的专家签字出具的推荐信。

以同等学力资格报名报考的学生，可以不提供硕士阶段材料，但必须提供同等学力考生报考条件要求的材料。

3. 材料提交方式及注意事项

凡申请攻读数学科学学院及上海数学中心各个专业方向博士生的学生，须将材料邮寄或送至：

上海市邯郸路 220 号复旦大学数学科学学院光华楼东主楼 1509 室 王老师收（邮编：200433） 联系电话：021-65643046。（报考数学科学学院考生）

上海市淞沪路 2005 号复旦大学江湾校区上海数学中心 101 室 赵老师收（邮编：200438） 联系电话：021-31244000。（报考上海数学中心考生）

注：（1）申请材料必须齐全并符合要求，并请按上述清单顺序编号网上提交，若申请材料不完整，将不予受理。

（2）申请者**完成网上报名后**须在学校规定的网上报名截止日后 5 个工作日内（以邮戳为准）提交纸质版材料，逾期不予受理。

（3）如采用邮寄方式，请用 EMS 及其他快递方式寄送纸质版材料，请在信封显要位置注明“博士申请-考核”字样；不接受邮政包裹形式，若使用邮政包裹发生材料延误或无法收取，责任自负。

（4）上述申请材料提交后，将不再退回。

（5）“申请-考核”制招生工作小组可视情况要求申请者另外提交申请材料原件，以供查验。若发现材料造假者，即使已被录取，也将按照学校规定取消入学资格。

三、初审

招生工作小组将组织专家集中审阅报考学生提供的材料，对申请人的学术背景、外语能力、专业基础、研究计划、综合素质、学术潜力等进行全面考察，并对每一名报考学生所提供的材料进行评分（满分为 10 分），材料评分低于 6 分的考生不得进入复审。

根据当年招生计划和初审结果，原则上按照复试录取比不超过 **2:1** 的比例择优确定进入“考核”阶段的申请人名单。

2021 年 2 月底前在复旦大学研究生报考服务系统中公布进入“考核”阶段申请人名单、考核的具体时间地点等信息。

所有通过初审的申请者，须于参加考核时按要求提供相关材料的原件，接受资格审查；未通过资格审查者，初审和考核成绩无效。

四、考核与拟录取

复审考核时间一般为 3 月中旬至 6 月上旬（以具体通知为准），考核分为笔试与面试两个环节。

1. 笔试

- ① 数学综合知识：由考核小组出题、设置标准并进行评分，成绩采取百分制。考核内容主要包括《现代微分几何基础》、《现代偏微分方程》、《现代常微分方程》、《抽象代数基础》、《泛函分析基础》、《代数拓扑基础》、《概率论与随机过程基础》、《控制论基础》、《索伯列夫空间》、《数值分析与科学计算》、《复分析》等。每门课程含 2 道考题，考生从 5 门课程中各选 1 题，总共答 5 题。
- ② 专业外语：涉及英语等外语的专业教材及论文的阅读、翻译、写作等内容，成绩采取百分制。

2. 面试

面试由“申请-考核”制招生工作小组根据专业方向分别组织面试专家小组进行，专家小组成员由不少于五人的副教授职称（含）或相当专业技术职务以上的专家组成。每一名考生的面试时间不少于 60 分钟。面试专家小组成员独立评分（百分制），取所给成绩的平均分为申请者的面试成绩。专家小组写出评语并提出是否录取的明确建议，所有成员签名，交“申请-考核”制招生工作小组审核。

3. 确定拟录取名单

- ① 每一名考生按照综合得分【数学综合知识成绩×40%+专业外语成绩×10%+面试成绩×40%+初审成绩】由高到低进行排序，面试成绩低于 60 分者，不予录取。招生工作小组按照本年度各专业计划数，确定拟录取名单及候补名单。
- ② 以同等学力资格报考的考生，除通过学校组织的政治加试外，须加试（笔试）两门相关专业方向的主干课程。加试科目通过后，与正常考生一道排序。

五、其他说明

考核通过名单将在学院和中心网站公布，并上报校研究生招生工作领导小组审议确定。凡拟录取的考生，才有资格进入后续的思想政治状况审查。

本细则其他未列事项参照《复旦大学 2021 年招收攻读博士学位研究生章程》等文件执行。解释权归博士研究生“申请-考核”制招生工作小组。

六、招生咨询

数学科学学院和上海数学中心研究生教务办公室于工作日期间, 每周一至周五上午 8: 00-11:30、下午 1:30-5:00 (寒暑假期间除外), 接受考生的相关报名咨询。

数学科学学院咨询电话: 021-65643046

邮箱: math_graduate@fudan.edu.cn

联系人: 王老师

上海数学中心咨询电话: 021-31244000

邮箱: yingzhao@fudan.edu.cn

联系人: 赵老师

复旦大学数学科学学院

上海数学中心

2020 年 11 月