

复旦大学

2024 年学位授权点建设年度报告

学位授权点名称:	数学
学位授权点代码:	0701
学位授予层次:	博士 <input checked="" type="checkbox"/> 硕士 <input checked="" type="checkbox"/>
学位授予类型:	学术学位 <input checked="" type="checkbox"/> 专业学位 <input type="checkbox"/>

一、本年度研究生教育总体概况

复旦大学数学学科在全国最早具有数学学科全部五个二级学科博士点，是国家首批“双一流”建设学科，国家一级重点学科，在前三轮全国学科评估中均名列第二，第四轮获评 A+，第五轮学科评估中再获佳绩。现为上海市 I 类高峰建设学科。2023 年获批数学国家高层次人次培养中心。

学科师资力量雄厚，现有教职工 155 人，其中专任教师 116 人，其中教授或正高级职称 68 人、副教授或副高级职称 40 人；党政管理、实验技术、图书资料、编辑出版等 39 人。拥有中国科学院院士 5 人；国家级高层次人才计划入选者 30 人次，国家级青年人才计划入选者 41 人次，“新世纪百千万人才工程国家级人选” 2 人，百千万人才工程“有突出贡献中青年专家” 1 人；教育部新世纪、跨世纪等人才计划 15 人；上海市各类人才计划 60 余人。目前，在籍学术学位硕士生 184 人（数院 180 人、中心 4 人），在籍学术学位博士研究生 383 人（学院 301 人、中心 82 人）。2024 年 56 人取得硕士学位，51 人取得博士学位。

2024 年，研究生总体就业率 96.1%，远超全校理工科研究生就业率。博士生就业率 100%。博士毕业生去向高校和国立科研机构的比例连年走高。2024 年共 23 人前往复旦、北大、清华等著名高校从事博士后或教职工作，其中，5 人

前往港大、新国大等境外高校。其余毕业生分别在科技创新企业、信息技术服务业、智能制造业、金融业、基础教育等领域发展。学术学位硕士生就业率 92.31%，保持高位水平。2024 届学术学位硕士毕业生中，25.64%的毕业生选择继续在复旦、美国加州大学、香港中文大学等海内外知名学府攻读博士；66.67%的毕业生选择直接就业，主要前往金融业、基础教育和高新制造业等行业就业；7.69%的毕业生计划升学，目前正在申请程序中。

表 4：数学学科 2024 届学术学位研究生就业率

培养类型	毕业生数	就业人数	暂不就业人数	就业率
学硕生	39	36	3	92.31%
博士生	38	38	0	100.00%
总计	77	74	3	96.1%

二、年度研究生教育质量保障与改进措施

持续开展首批博士生招生工作，选派专业教师到其他双一流高校及 A 类数学专业所在高校开展宣传宣讲。坚持举办全国优秀大学生夏令营预选拔优秀推免生，实施复旦大学“卓博计划”，推进“国家中小学教师培养计划”（简称国优计划），强基生转段工作。进一步完善普通招考博士“申请-考核”制招生选拔和硕士公开招考，制定并严格实施各项招生规章制度。本年度招收博士研究生 125 人，

硕士研究生 73 人。

学科依托数学人才培养中心，全面进行招生改革。面向复旦大学数学学科、全国范围的著名高校以及海外一流高校，关注并选拔一批基础扎实、兴趣浓厚、视野宽广、理想远大、潜力出色的数学高层次后备人才，实现立足复旦、辐射长三角和全国、放眼全世界。提供数学人才培养中心奖学金，以吸引优秀生源立足国内继续深造。

进一步完善研究生分流制度，进行严进严出管理。从招生、培养到学位授予，全过程狠抓研究生质量。

在博资考中，通过的直博生可申请正式进入博士培养阶段，不通过者按照《复旦大学研究生学籍管理实施细则》规定予以退学处理或转为攻读硕士学位。直博生博资考通过率为：2021 年 83%、2022 年 94%、2023 年 89%、2024 年 85.7%。

统一组织持续更新学位论文 Latex 模板，开设讲座，对历年学位论文评阅意见进行分析汇总，明确学位论文常见问题、提出应对策略，统一写作规范，取得明显成效。2024 年 6 月批次数学科学学院学术学位博士、硕士论文 55 份全部盲审通过。

研究生发表高水平学术论文数量稳步提高，2022 年发表 15 篇，2023 年发表 39 篇，2024 年发表 42 篇。

刘倩倩获复旦大学第十五届“学术之星”，2024 年，

3+1 名学生入选第一届全国自然科学基金青年学生基础研究项目(博士研究生)。曾晨雨获首届全国大学生职业规划大赛上海市三等奖，沈嘉辰获 2024 复旦大学“卓越杯”创新创业大赛一等奖。

三、本年度研究生教育改革发展举措

面向全体研究生全覆盖开展二十届三中全会和全国教育大会精神学习培训和讨论交流，面向研究生党员开展党纪学习教育、“师生共上一堂课”年度系列基本培训。开展玫园苏步青旧居志愿讲解、院士论坛、数学人节等主题教育项目；打造网络思政教育矩阵；组织开展“数韵温绍——寻悟数学家精神的时代回响”“数探川蜀、新质力行”“山海同心、乡村振兴”“数启未来”等主题社会实践活动。获上海市高校活力团委、研究生组织生活优秀案例示范、优秀学生标兵、学术之星、复旦大学青年五四奖章提名奖等荣誉。

严守科学道德和学术规范底线，提倡学风建设高线，邀请院士讲“新生第一课”、组织开展院士论坛、谷超豪讲座、杰出学者讲坛、学风讲堂、午间学术报告会、应用数学研讨会、金秋报告会、师生午餐会等活动。2024 年雷震教授获评复旦大学研究生心目中的好导师。

重点建设 12 门核心课程，建设完善 20 门高质量前沿课程。重视基础课程教学团队的稳定建设，保证基础课程

教学质量。设立专项基金支持研究生基础课程教材建设，目前已经编辑出版教材 9 本。2024 年，基础课程教材《随机过程基础（第三版）》成功出版。《黎曼流形优化：理论和算法》以及《复变函数》正在撰写中。

新聘导师必须接受岗前培训。鼓励导师参加学校举办的教师沙龙系列课程。建立导师指导小组，组织导师分专业方向构建导学团队，充分发挥本学科十佳“三好”导学团队的引领作用，促进导学关系和谐，培养良好教风学风。

举办院士论坛、杰出学者讲坛、非线性数学模型与方法实验室 Colloquium 报告、午间学术报告会等讲座报告合计 300 余场，学术会议共 20 余次。傅吉祥教授获发展中国家科学院数学奖，雷震教授当选 CSIAM 会士，魏益民教授获颁 2023 年度上海市自然科学奖二等奖（第一完成人），李志远获国家级高层次人才项目，章嘉雯获国家级青年人才项目，印佳获批上海市启明星计划。

组织“现代数学国际暑期学校”项目，吸引了中、美、德、法、英、等国的百余人参加。主办东亚博士论坛。派出 13 名学生前往国外进行高校联合培养。

不断完善学生奖助体系。依托数学高层次人才培养中心，提供 A 类（每年 10 万）和 B 类（每年 8 万）奖学金。除国家级奖学金、校级奖学金之外，已设立近十项冠名奖助学金。