

| | | | |
|-----------|--|-------|----|
| 学院: | (011)理学院 | | |
| 专业代码: | 070100 | 专业名称: | 数学 |
| 学位类型: | 学术型 | | |
| 本学科拟招生人数: | 6 (说明: 招生人数以教育部最终下达招生人数为准, 此处仅作参考, 可能会有调整) | | |

学科简介:

数学学科由吴让泉（国内随机微分方程领域的开拓者之一）、李绍宽（新中国第一批博士）等教授创建，1981年获批全国第一批应用数学硕士点，2003年获批基础数学硕士点，2010年获批数学一级学科硕士点，2021年获批一级学科数学博士点。2021年数学与应用数学专业入选国家一流本科专业建设点。培养了毛学荣、陈增敬、王子栋等在国内外有较大影响的专家学者。

经过四十年的发展，本学科已形成了基础数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论等四个有特色的学科方向。在 Navier-Stokes 方程与吸引子理论、分数布朗运动、非线性滤波理论、纺织材料中的数学模型、制造业供应链优化等领域形成优势。2013年入围“世界大学学术排名”前200名，2014年、2017年和2021年三次入围ESI学科排名世界前1%。聘任李大潜院士、郭柏灵院士担任兼职特聘顾问教授，与英、加、德等地多所高水平大学建立长期科研合作关系。

数学学科现有专任教师56位，其中博士生导师11名，硕士生导师33名。聘请中科院李大潜院士（名誉所长）、郭柏灵院士为东华大学非线性科学研究所校特聘顾问教授，聘请英国爱丁堡皇家学会毛学荣会士担任兼职教授。本学科博士学位教师比例占75%，一年以上海外经历教师占

63%，80%以上主持过国家或省部级科研项目。先后有教师获上海市自然科学奖、上海教育十大新闻人物、宝钢教育奖、上海市级教学成果奖、全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师、华东地区微课竞赛奖等。

| 研究方向 | 学习方式 | 导师 |
|------------|------|---|
| 00 不区分研究方向 | 全日制 | 梁拥成 李美丽 胡良剑 郑斐峰 秦玉明 张振中 王文杰 牛磊 吴志刚 寇春海 舒慧生 范宏 刘欣 |