

运筹学与控制论

华东师范大学数学科学学院是我国具有重要影响的数学研究基地、人才培养基地和国家公费师范生培养基地。近年来，在国际权威的 ESI 全球学科排名中，她位于全球数学学科排名的前百分之一，在国内名列前茅，在最近的一轮评估中被评为优秀学科。她拥有国家数学学科一级博士点和数学教育博士点，数学博士后流动站，国家理科基础科学人才培养和科学研究基地，上海市核心数学与实践重点实验室，上海市首批“海外高层次人才创新创业基地”和若干个数学专门研究中心。学院根据数学学科的特点和未来发展需求，下设三个系：基础数学系、应用数学系、数学教育系。

掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有良好的数学素养。掌握现代数学若干研究方向的基本研究方法和研究技巧，具有综合运用数学理论解决数学问题与实际问题的能力，并具有基本的运用数学软件的能力。

了解数学的发展过程和发展规律，着重培养学生的逻辑思维，形象思维，批判性思维，创造性思维。使学生的创新意识得到提升，能够用数学思维和科学精神指导工作，服务现代智能社会的发展。

校区	闵行校区	授予学位	理学博士学位
学制（年）	4 年	学费	35000 元/学年
是否国际学生 独立成班	否	授课语言	中文授课，英文授课
申请专业背景	数学科学学院	申请语言要求	中文授课项目，汉语水平 要求：HSK5 \geq 180 英文授课项目，英文水平 要求：IELTS \geq 6.0 / TOEFL \geq 80 / Cambridge English \geq B2
毕业要求	完成培养方案规定的课程学习，成绩合格，完成规定数量的论文发布，通过论文答辩等		

【主要课程】

表示论、代数几何、黎曼几何、泛函分析、偏微分方程现代理论、微分方程与动力系统、微分方程数值解、组合数学与图论、现代控制论

【毕业去向】

毕业后能胜任高等院校的教师职业及高科技企业的科研、开发等工作

【可申请的奖学金种类】

中国政府奖学金

上海市政府奖学金

*所有奖学金获得者需要参加年度评审。

【申请联系老师】

殷老师 Email: yyin@ied.ecnu.edu.cn