

# 数学与应用数学

## 【数学科学学院简介】

华东师范大学数学科学学院是我国具有重要影响力的数学研究基地、拔尖与强基人才培养基地和国家公费师范生培养基地。在 2022 年教育部第五轮学科评估中，数学学科取得优异成绩。近年来，在国际权威的 ESI 全球学科排名中，位于全球数学学科排名前千分之五。数学与应用数学专业 1996 年被列为国家理科基础科学研究和人才培养基地数学专业点，2007 年入选首批国家级特色专业，2019 年入选首批国家级一流本科专业建设点，2020 年获批招收数学类强基班，并入选教育部拔尖计划 2.0。学院拥有数学学科一级博士点、数学教育博士点、数学博士后流动站、数学与工程应用教育部重点实验室、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、上海市“立德树人”数学教育教学研究基地，以及中俄院士工作站和若干个数学专门研究中心，是中国数学会数学教育分会秘书处所在地。

## 【专业简介】

本专业落实立德树人根本任务，激发学生学习兴趣和内在动力，培养具有国际视野、家国情怀和人文精神，创新潜力强、专业能力精、综合素质优的青年英才，对接国家重大战略需求、服务区域和行业发展，通过推动数学教育信息化、数学学习智能化，聚焦课程教学团队专业化和可持续发展建设，逐步形成了中国特色数学人才培养的师大模式。学院形成了一套完善的本-硕-博培养体系，建构由通识教育、学位基础、专业核心、专业选修组成的培养方案，以培养一流的数学研究、数学应用和数学教育专业的创新型、复合型高级研究人才和实践人才为目标。数学科学学院的专业建设取得了一系列标志性成果，先后获得多项国家与上海市级教学成果奖；同时，学院拥有多门国家与上海市级

一流本科课程。学院本科课程与研究生课程打通，课程设置与现代数学相适应；为学生提供多种形式的研讨与科研训练平台，培养创新能力；为学生创造参加国内外交流、各类科研创新活动的机会，拓宽国际视野和科研能力。

<b>校区</b>	闵行校区	<b>授予学位</b>	理学学士
<b>学制 (年)</b>	4	<b>学费</b>	24000 元/年
<b>是否国际学生独立成班</b>	否	<b>授课语言</b>	中文
<b>申请专业背景要求</b>	无	<b>申请语言要求</b>	HSK5 级
<b>可申请奖学金种类</b>	中国政府奖学金 A 类、上海市政府奖学金、华东师范大学优秀新生奖学金		

### 【主要课程】

数学分析 I、II、II、高等代数 I、II、现代几何基础、常微分方程、复分析、实分析、概率统计初步、数学实验与建模等

### 【申请联系方式】

张老师

电子邮件: [jmzhang@gec.ecnu.edu.cn](mailto:jmzhang@gec.ecnu.edu.cn)

电话: +86-21-62232013 +86-21-62238353

地址: 中国上海市中山北路 3663 号华东师范大学物理楼 253 室

微信公众号: ecnugec