

# 测绘工程

华东师范大学地理科学学院是新中国成立后组建的第一个高校地理系，是我国最早具有地理学一级学科博士学位授予权的单位之一，是我国首批博士后流动站建站单位之一；2016年，华东师范大学地球科学（Geoscience）进入全球ESI排名前1%行列；2017年，地球科学学科群列入学校首轮“双一流”建设方案，中期评估为“优秀”；地理学在第四轮学科评估中获评“A档”并保持至今。学院拥有一流的教学和科研条件，师资力量雄厚，教育培养层次完整。学院拥有院士、国家级教学名师和教学团队、国家级课程思政教学名师和教学团队、国家一流课程和课程思政示范课程、上海市实验教学示范中心、上海市高等学校教学名师等。

在全球变化和高强度人类活动双重胁迫背景下，华东师范大学地理科学学院资源与环境（测绘工程领域）立足长三角地区，以测绘科学与技术理论为指导，以地理信息科学教育部重点实验室和国家科技重大专项课题为依托和基础，以“3S”技术综合集成为支撑，通过对地理国情监测、GNSS高精度导航定位、环境遥感、夜间灯光遥感、地球系统模拟等进行研究，不断探索和寻找地理信息科学、遥感科学与技术、对地观测与导航的理论、方法与对策。目前本学科承担并完成数十项国家重大、重点项目和企事业单位项目，科研成果得到社会各界肯定。在环境遥感、夜间灯光遥感、地球系统模拟、GIS理论、高光谱遥感等方面取得了重要突破，这些研究既解决了本学科的科学难题，又为生态环境承载力的解决提供了科学的指导。

校区	闵行校区	授予学位	资源与环境硕士
学制（年）	3年	学费	28000元/学年
是否国际学生 独立成班	否	授课语言	中文
申请专业背景	地理科学学院	申请语言要求	HSK5≥180
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，完成专业实践，通过论文答辩等		

## 【主要课程】

测绘工程前沿与项目管理、地理信息科学进展、环境遥感与应用、人工智能的数学方法、遥感数据分析与建模、GIS程序设计及软件应用、摄影测量学、数字地球系统设计与开发、现代大地测量技术与方法、地理建模方法与实践

## 【毕业去向】

本专业研究生毕业后除部分继续攻读博士学位外，大部分硕士研究生毕业后主要在高校、科研院所、职业院校、基础教育单位等从事教学、研究与管理工作，以及政府部门、企业任职。

## 【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](mailto:yyin@ied.ecnu.edu.cn)