

地图学与地理信息系统

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。

地图学与地理信息系统是传统地理学与信息科学、测绘科学与技术、遥感科学与技术等学科结合而迅速发展起来的学科，属于理学类地理学（一级学科）下设的二级学科。随着信息技术、知识工程、计算机与人工智能技术的发展，地图学与地理信息系统已逐步成为资源与环境、城市及区域规划、土地利用与管理、水利水电、交通土建等国民经济各部门的重要技术支撑，在国民经济可持续发展中发挥着越来越重要的作用，具有广阔的发展前景。华东师范大学地图学与地理信息系统专业以地理信息科学教育部重点实验室和自然资源部超大城市自然资源时空大数据分析应用重点实验室为依托，根据学科发展与国家和地方的需求，培养具有扎实专业基础知识、较强科研创新能力和熟练应用技能的高层次人才。

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	地理科学学院	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，完成专业实践，通过论文答辩等		

【主要课程】

经济地理前沿、地球系统科学原理、河口海岸学、自然地理学前沿、人文地理学前沿、地理建模方法、区域科学研究方法、地理信息科学研究方法、人文地理学思想与方法、第四纪环

境学、文化空间研究、河口海岸研究进展、河口海岸前沿技术、区域规划理论与现代方法、GIS 程序设计及软件应用、关系经济地理学、陆海相互作用原理、地理信息科学文献阅读、河口海岸模型、河口海岸对全球变化的响应、英文学术论文写作、城乡规划与设计、人文地理学文献讲读、沉积动力学原理、河口海岸水质模型、海岸动力学及其应用、行为地理与研究设计、河口海岸湿地生态

【毕业去向】

本专业研究生毕业后主要在高校、科研院所、企事业单位等从事教学、科研等工作

【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