

自然地理学

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。

自然地理学属于理学类地理学（一级学科）下设的二级学科，其主要以水、土、气、生、岩石、地貌等地球表层系统各要素为对象，重点关注各要素的形成与演变、综合作用机制等。华东师范大学地理科学学院的自然地理学尤其关注城市自然问题研究，不断完善和提升城市自然地理学研究的理论、方法和实证，形成了城市自然地理学研究特色：(1)关注城市自然地理要素在全球环境变化和快速城市化背景下的陆地表层系统变化过程与机理、水土资源演变与调控、人类活动对环境影响的机理进行研究；(2)聚焦城市水文土壤过程、大气过程、生物过程、灾害过程及其相互耦合机理，为国家与地区发展战略提供科学的决策支持。近5年来，主持国家重点研发计划和国家自然科学基金（重点）等科研项目，在包括Nature、Science Advances、Nature Sustainability、Nature Communications、PNAS等国际一流刊物上发表论文数百篇，其中ESI高被引论文20余篇。以“卓越学术”支撑和推动“卓越育人”，为国家培养和输送了大量复合型、实践型、研究型高层次自然地理学人才。

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