



人才培养

本科生教育

专业设置

课程建设

项目建设

研究生教育

博士后流动站

专业设置

首页 人才培养 本科生教育 专业设置

环境科学专业

发布时间: 2020-09-21

专业介绍

环境科学专业培养德智体全面发展，具备环境科学的基本理论、知识和技能，掌握环境科学专业技术，适应环境教育发展需求，在环境化学及环境监测、环境修复及生态保护、环境评价与规划管理等相关领域从事环境科学研究、教学、管理和环境保护技术及其开发应用的复合型高层次应用型人才，助力国家和地方的生态环境保护和生态文明建设。

专业特色与亮点

环境科学专业注重在**环境监测与分析、环境生物技术与生态修复、水环境及水生态保护、土壤修复及固废资源化、环境评价与规划管理**等方向持续开展研究并发掘特色，专业具有**理学学士、硕士、博士三级学位授予权**。毕业生每年均有推优免试深造的机会，可攻读硕士学位或硕博连读，也可出国发展。环境科学专业与美国、加拿大、德国、瑞典、丹麦及日本等学者开展学术交流与合作，已有多名环境学科专业博士研究生、硕士研究生和本科生分别赴美国、日本、丹麦和瑞典大学交流学习。专业多项教学及科研成果获得国家级、省部级和上海市的奖励，承担国家级、省部级和上海市科研项目50多项，发表高质量的SCI收录论文和EI收录论文100多篇，授权发明专利30多项。

主干课程

环境科学专业主干课程包括环境学、环境化学、环境生物学、环境监测、生态学、环境评价学、环境工程学、环境修复、环境管理学、环境仪器分析、环境生物技术、环境材料、基因工程、清洁生产审核与EHS、场地污染修复技术、水污染控制化学等，并设置认识实习、生态实习、环境生物技术综合实验、环境材料综合实验、环境评价、环境监测大型实验、微机上机、毕业实习、毕业论文等实践环节。

相关链接

相关链接
相关链接
相关链接
相关链接
相关链接

相关链接

相关链接
相关链接
相关链接
相关链接
相关链接

崇德博学



砺志尚实

东华大学环境科学与工程学院

College of Environmental Science and Engineering, Donghua University



联系方式

地址: 上海市松江区人民北路2999号
邮编: 201620
电话: 021-67792159