

# 生态学

生态与环境科学学院成立于 2014 年，其前身环境科学系创办于 1986 年，是在环境科学研究所（创建于 1978 年）的基础上组建而成。学院拥有 3 个一级学科博士点（生态学、环境科学与工程、资源与环境），2 个博士后流动站（生态学、环境科学与工程），3 个本科专业（生态学、环境科学、环境生态工程）均入选国家级一流本科专业建设点。学科发展效果显著，其中生态学科是国家重点学科、上海市重点学科，先后入选首轮和第二轮世界一流学科建设行列，生态学、环境科学与工程均入选上海市高峰学科（IV 类），环境与生态学进入 ESI 全球排名前 0.12%。学院建设有浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站、上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室、上海有机固废生物转化工程技术研究中心三个重点研究基地，共建自然资源部大都市区生态空间修复工程技术创新中心、上海城市困难立地绿化工程技术研究中心、长江口三角洲河口湿地生态系统教育部/上海市野外科学观测研究站、普陀山森林生态系统定位观测研究站、上海市城市植物资源开发应用工程技术研究中心。经过 30 多年的建设，学院形成了以学科相融合为特色的生态—环境—工程学科群。

我校生态学专业以为我国生态文明建设提供高层次人才保障作为目标，以研究生创新实践能力培养为核心，不断改革和创新人才培养模式。专业采取一系列措施为研究生提供学术训练机会，以提高研究生的科研实践与创新能力。培养过程中注重学术交流能力的培养，定期开办关于研究方法、数据分析、科研论文写作等方面的培训课程。在授课方式上，连续多年开设了特色鲜明的暑期学校，聘请国内外知名生态学者，围绕生态学的理论前沿、最新的研究方法技术及其应用实践，拓宽研究生的视野，拓展研究生的知识与能力。定期举办研究生为主要报告人的“光华研究生学术论坛”，培养学术交流能力。通过《优秀博士生学术创新能力提升计划项目》、《未来科学家和优秀学者培育计划项目》等项目，培养研究生独立自主的科研能力。注重提升研究生的国际化视野，通过国内外联合培养提高研究生培养质量，与国外知名大学如法国巴黎高师、英国利兹大学、德国内梅亨大学联合培养研究生，与加拿大阿尔伯塔大学建立生物多样性联合实验室，并互派研究生访学。

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	生态与环境科学学院	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

<b>毕业要求</b>	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，通过论文答辩，完成专业实践
-------------	--

### **【主要课程】**

生态学研究进展、生态学研究思想史、生态学研究方法、生态统计基础、高级植被生态学、高级城市生态学、种群生物学、种群生态学研究进展、高级群落生态学、生态系统生态学研究进展、全球变化生态学研究进展、功能生态学进展、分子生态学进展、分子生态学方法与技术、保护生物学研究进展、鸟类生态学、土壤生物学、污染生态学研究进展、恢复生态学进展、水生态恢复及工程实践、生态环境遥感等

### **【毕业去向】**

研究生毕业后主要在企业单位、政府环保部门从事规划设计、技术咨询、项目管理及环境保护教育等方面的工作，博士生毕业生超过 40%进入高校从事科学研究，其余则在各类生态设计研究院及政府管理部门从事与本专业相关的工作

### **【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