

生态学硕士点简介

1、学科特色

生态学二级学科硕士点批准于2000年，2002年开始招生，已培养毕业研究生69人，在读硕士生44人。本学位点依托于生态学省重点学科、生态学研究所以及特种水产研究所和生态学科重点实验室。于2011年获得一级学科硕士学位授予权。近年来，先后投入400多万建设生态科实验室，购置了野外生态学和分子生态学等所需的仪器设备，具备良好的科研条件。本硕士点以宏观水平研究与分子水平研究相结合、野外研究与室内研究相结合、理论研究与应用研究相结合等方式重点开展动植物的行为生态、种群生态、群落生态、能量生态和生理生态等研究，也开展了珍稀濒危物种保护、有害生物防治、生物资源开发利用、环境污染物对动物的不良作用以及对环境的生态效应等应用性研究。已在珍稀物种的生态与保护研究、生物适应和进化机理研究和特色经济动植物资源开发与利用等领域形成了本学科的特色与优势。

2、研究方向与研究内容：

生物多样性保护：开展森林、湿地等生态系统生物多样性调查，研究生物多样性的变化和机理、栖息地片段化和人为干扰等对生物多样性的影响及生物适应机制、珍稀动植物的种群遗传多样性和致濒机制等，为珍稀濒危动植物的保护提供理论基础及实践依据。

污染生态学：研究地方性污染物的环境行为以及污染生境中微生物多样性特征及其与环境因子共同作用的生态效应，并研究环境因子对动物脑和行为的生态毒理学作用，评估环境健康风险，为生态环境保护提供理论依据。

生态安全与修复：重点开展群落生态学、入侵生物学、有害生物防治、生态修复与维护等研究，为外来入侵物种和有害生物的防治以及生态系统修复奠定基础。

生物资源与利用：开展特色经济动植物的生理生态、功能基因筛选、遗传选育、人工繁育技术、营养饲料和栽培技术等研究，开发适宜浙江省的新品种、养殖模式和生物活性物质加工技术等，促进生物资源的可持续利用。

3、学位点师资结构

现有导师10人，其中教授8人，副教授2人；博士6人，硕士3人；浙江省高校中青年学科带头人1人。

4、学位点承担的重要课题

国家自然科学基金项目12项，浙江省自然科学基金委员会重点重大项目2项和一般项目30余项，浙江省科技厅科技计划项目10余项，总经费1000余万元。

5、学位点联系人和联系方式：鲍毅新 baoyix@21cn.com

- 上一篇：物理化学硕士点简介
- 下一篇：动物学硕士点简介

相关专题：

- 专题1信息无
- 专题2信息无

热门文章：

- 化学与生命科学学院硕士生导 [57027]
- 生化学院教授名录（更新时间 [26286]
- 我院生物科学091班勇夺校 [23053]
- 化学与生命科学学院师资队伍 [19986]

相关文章：

- 没有相关文章

相关评论:(评论内容只代表网友观点，与本站立场无关！)

相关评论无



发表、查看更多关于该信息的评论

打印本页

关闭