

水生生物学硕士点专业简介

本学科2005年开始挂靠生理学、药理学和遗传学专业培养水生生物学硕士研究生，2011年获得水生生物学硕士学位授予权，研究方向涵盖水生生物资源保护、水生生态学、水生生态毒理学等主要学科。现有硕士生导师7人，在读研究生50余名，累计已有约30人毕业并获得硕士学位。

本学科依托水域科学与环境生态温州市重点实验室和浙江省实验动物技术中心，目前拥有水生动物繁殖生物学、水生毒理学、水生生态学三个研究平台。本学科教学实验基地建设完善，所属实验室总面积超过1000m²，拥有流式细胞仪、荧光定量PCR仪、高效液相色谱仪、精子动力分析仪等总值超过1000万元的各类实验仪器设备。

本学科教学科研团队主要由环境与公共卫生学院和检验医学与生命科学学院的相关教师组成，全部拥有博士或硕士学位，其中拥有正高级职称5人，副高级职称7人。本学科还聘请了美国加州大学戴维斯分校的Randy Dahlgren教授、路易斯安娜州立大学的Terrence Tiersch教授等知名学者作为外聘教授。在优秀的师资力量培养下，已有多名研究生在学期间发表影响因子大于2的SCI论文。

经过短短几年时间的积累，本学科科研实力迅速提高，已承担包括5项国家自然科学基金、2项浙江省重大科技项目、1项环保部公益项目、1项浙江省杰出青年基金等各类研究项目50多项，科研经费总计逾500万。完成的部分课题达到国际一流、国内领先水平。本学科成立至今已发表学术论文200余篇，其中SCI论文近100篇，累计影响因子超过200。参编中、外文专著6部，获得国家授权专利3项。