

# 温州大学生命与环境科学学院动物学教研室介绍

温州大学生命与环境科学学院动物学教研室现有教授 4 人,副教授 2 人,其中博士和硕士 4 人,是一支以中、青年教师为骨干的学术水平高、科研能力强、结构合理、充满活力的教学和科研梯队。主要研究方向有:(1)动物生理生态学,以爬行类、鸟类和小型哺乳类动物为研究对象,采用生理学、细胞学、分子生物学、生态学和进化论的方法和技术手段,运用现代进化生物学的理论和思想,从分子、细胞、组织、器官、个体和种群等多层次,揭示动物的生理多样性及其功能进化意义,探索动物对不同环境的生理适应机理和生存策略。目前重点研究动物能量代谢和产热调节机制、分子和细胞产热机理及体温调节、营养和消化吸收及种群动态调节的生理生态学基础等。(2)动物的发育和生殖进化生物学,以海洋贝类、甲壳类及爬行类动物为主要研究对象,运用生殖细胞发生学及形态学探讨动物的生殖进化规律,探索动物类群的系统演化。(3)海洋生态学,侧重于潮间带底栖动物的群落生态学、人为干扰对底栖动物群落结构的影响及生物多样性的保护等方面研究。(4)毒理生态学,侧重于重金属对水生动物的毒理生态研究。

该学科主持或参加省部级以上科研项目 10 项,厅局级科研项目 20 余项,多项成果获厅局级奖。在《Journal of Comparative Physiology B》、《Journal of Thermal Biology》、《Aquaculture》、《动物学报》、《生态学报》、《兽类学报》、《动物学研究》、《海洋与湖沼》、《水生生物学报》、《水产学报》等国内外公开学术刊物发表学术论文 100 余篇。本学科拥有较好的教学和科研条件,现有多种类型的显微镜、高效液相色谱仪、扫描电子显微镜、氧弹仪等大型仪器,为本学科的发展提供了良好的条件。

地址 温州市学院路 温州大学生命与环境科学学院 邮编 325027