

生命与环境科学学院

College of Life and Environmental Sciences

水生生物学硕士点简介

1. 硕士点介绍

《水生生物学》学科是1985年由章宗涉研究员创建的，1990年获硕士学位授予权；经过十几年的努力，尤其是近些年来快速发展，在生物与环境、微藻生物技术、藻类分子生物学等方面形成了自己的特色。

2. 主要研究方向：

[1] 微藻生物技术和藻类分子生物学方向

微藻生物技术和藻类分子生物学是近年来兴起的研究领域，主要包括经济微藻的培养和利用；藻类基因工程和分子生物学等方面。我们的研究主要针对微藻基因工程相关的理论和应用问题方面；重点放在转药物基因微藻、生物能源的开发和应用上。

[2] 水环境生物学方向

研究水域与湿地生物的多样性及其保护、生物与环境的关系以及湿地生态系统的恢复和重建问题。重点放在藻类在水环境监测中的作用，藻类与湖泊富营养的关系，水华蓝藻的治理和控制机理等方面的问题。

本硕士点目前的负责人为[王全喜](#)教授，主要招生导师有[王全喜](#)、[陈德辉](#)、[吴双秀](#)等。