

生命与环境科学学院

College of Life and Environmental Sciences

植物学硕士点简介

《植物学》硕士点是2005年新批准的硕士点，但《植物学》是我校发展速度快、实力较强的学科之一。近年来该学科组建了一支实力较强的师资队伍，建设了很好的实验平台，形成了以孢子植物为特色的优势领域，取得了喜人的科研成果。

本学科目前设有三个主要研究方向：

[1] 系统与进化植物学方向

主要以孢子植物（包括藻类植物、苔藓植物、蕨类植物）为研究对象，研究各类群的分类、生态分布、系统演化、生殖发育等内容。重点放在淡水藻类和苔藓植物的系统分类、蕨类植物的配子体发育及生殖生物学等领域。

[2] 资源与环境植物学方向

主要研究植物有效成分分离、纯化以及功能鉴定，植物资源以及开发利用，植物对环境变化的指示作用等内容。重点放在苔藓植物对环境变化的响应、植物药用成分的分离、纯化及功能鉴定、植物胶的开发利用等问题上。

[3] 植物学生理与分子生物学方向

主要研究植物光合作用、生长发育的生理现象及其分子机制等方面的问题。重点放在藻胆体在光合作用中能量传递机制等问题。

本硕士点负责人：[王全喜](#)教授

导师：[王全喜](#) 教授、[曹同](#) 教授、[郭水良](#) 教授、[米华玲](#) 教授、[吴双秀](#) 副教授、[马为民](#)副教授、[胡国华](#) 副教授、[赵军](#) 副教授等。