

植物地理学的课程特色

（一）综合性、交叉性强

植物地理学是综合性很强的交叉学科，在学习过程中必须注意有关的地理知识（如气候学、土壤地理学、地质学等），还需要一定的植物学基础。植物地理学涉及的内容大多可以在野外直接观测、验证。因此，必要的野外实验不仅能提高分析问题的能力，而且有助于加深对相关领域研究内容和当前生态问题的全面理解和多方位思考。

（二）知识容量大

植物地理学是研究植物在地球表面的分布规律、发生发展及形成机制的科学。植物地理学对植物类群、群落和区系进行研究，包括科属植物地理学、生态植物地理学和区系植物地理学等。根据研究的植物门类不同，包括苔藓植物地理学、蕨类植物地理学、裸子植物地理学、有花植物地理学等。根据研究手段和所依据数据或证据的不同，又分为历史植物地理学、细胞植物地理学、分子植物地理学、系统发生植物地理学、谱系地理学和隔离分化植物地理学等。

（三）实践性强

植物地理学是一门实践性很强的学科，室内实验和野外实践是植物地理学的非常重要的一个环节。室内实验和野外实践可以帮助学生掌握和理解教材上比较抽象的知识（如植物形态，群落结构，群落演替等内容）。随着计算机技术的发展，地理信息系统在植物地理学实习中实践也越来越重要。

（四）与生产生活配合密切

植物地理学既是一门基础学科，又是一门应用学科。在森林的用途、经营方式、更新方法、草地牧场的合理利用和改良措施，可垦荒地的利用方向等；水土保持工作和小气候效益，动物狩猎和保护等专题研究，经常需要植物地理研究的配合；人们进行气候研究、土壤调查、寻找地下水和某些矿藏资源时，也常运用植物与植被对环境的指示作用来解释某些问题、提高工作效率。