

<<生态学实验原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<生态学实验原理与方法>>

13位ISBN编号：9787030175298

10位ISBN编号：7030175298

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社发行部

作者：付必谦

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<生态学实验原理与方法>>

### 内容概要

本教材主要为高等院校普通生态学实验课程而编写。

全书共28个实验，内容主要侧重于生理生态、种群动态、生物群落和生态系统结构、过程和功能的定量研究。

同时，绪论部分对如何进行生态学实验研究以及一些经典实例进行了专门论述。

注重学生研究能力和创新能力的培养，原理与方法并重，传统调查方法与现代定量分析技术相结合，以及具有较强的实用性和可操作性，是本教材几个比较突出的特点。

结合实验，书中比较详细地介绍了利用数学方法、统计学方法及SPSS统计软件进行生态学分析的原理、步骤及输出结果的分析，而且大多数实验均可进一步拓展，作为学生课外研究的课题。

本教材适用于高等院校生命科学、环境科学、地理科学以及农林科学相关专业的学生，也可供有关科技人员参考。

## <<生态学实验原理与方法>>

### 书籍目录

前言

绪论

实验一 生态学实验的统计学基础

实验二 水分对植物的影响

实验三 盐分胁迫对植物的影响

实验四 温度对植物的影响

实验五 昆虫发育起点温度和有效积温常数的测定与计算

实验六 鱼类的温度驯化及测定

实验七 动物种群数量的调查与估算

实验八 种群空间分布格局分析

实验九 种群生命表的组建及分析

实验十 种内竞争

实验十一 种群的logistic增长

实验十二 种群遗传多样性的RAPD分析

实验十三 植物化感作用的研究

实验十四 种间关系数量分析

实验十五 种群动态模型的计算机模拟

实验十六 土壤亚系统无脊椎动物群落的多样性

实验十七 植物群落数量特征的调查

实验十八 植物群落结构分析

实验十九 群落排序

实验二十 群落聚类分析

实验二十一 生态位分析

实验二十二 植物群落生物量测定

实验二十三 节肢动物营养关系的检测

实验二十四 水生生态系统初级生产力的测定

实验二十五 微生物群落异养演替过程的观察和检测

实验二十六 以浮游植物评价水体质量

实验二十七 浮游动物和底栖动物的水质监测

实验二十八 遥感和地理信息系统技术在自然资源调查和制图中的应用

<<生态学实验原理与方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>