第一图书网, tushu007.com

<<生态学实验>>

图书基本信息

书名：<<生态学实验>>

13位ISBN编号：9787030352811

10位ISBN编号：7030352815

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：简敏菲，王宁

页数：109

字数：140500

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

内容概要

全书分为6章，涵盖了生态学实验基础知识、生态学基础性实验和生态学综合性实验等主要内容。第一章主要介绍生态学实验的数学统计方法、常用的生态学实验技术和方法、应用软件等；第二章至第五章主要针对理论课涉及的生物与环境（即个体生态学）、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学四个层次上的生态学原理进行验证性和设计性实验，并做部分拓展；第六章是让学生在具备一定的实验设计能力和科研能力的基础上，结合生态学野外调查研究的特点，整合一至多个生态学原理所开展的应用性较强的实验。

《生态学实验》可供高等院校生物科学、生态学、环境科学、地理科学、农学、林学和科学教育等专业的师生使用，也可供有关科研人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

简敏菲、王宁、王国红、邵明勤

<<生态学实验>>

书籍目录

前言第一章 生态学实验基础知识第一节 生态学实验数据的处理与分析第二节 R语言在生态学研究中的应用第三节 3S技术及其在生态学研究中的应用第四节 实验报告的撰写第五节 研究论文的撰写第二章 生物与环境实验1 生态因子的测定仪器及使用实验2 植物叶的适光变态观察与植物耐阴性鉴别实验3 温度对动物能量代谢的影响实验4 金鱼对温度、盐度耐受性的观测实验5 植物受害或死亡原因诊断设计实验6 环境(水)因子对植物结构的影响第三章 种群生态学实验7 种群数量大小的模拟观测实验8 植物种群密度和分布型的野外观测实验9 生命表的编制实验10 种群的年龄结构和性比调查实验11 种群在有限环境中的逻辑斯谛增长实验12 种群空间分布格局的调查第四章 群落生态学实验13 植物群落内生态因子的测定实验14 校园内植物群落物种多样性的调查实验15 校园鸟类物种多样性调查实验16 地形因子对植物群落作用的分析实验17 天然次生林与人工林群落特性的比较实验18 植物群落的排序与分类实验19 光合测定仪的使用与光合速率的测定实验20 植被生态制图第五章 生态系统生态学实验21 水域初级生产力的测定实验22 不同生态系统中土壤有机质含量的测定实验23 河流与湖泊(池塘)生态系统营养结构的观测实验24 影响水域生态系统营养结构变化的因素实验25 生态瓶的设计制作及生态系统的观察第六章 生态学综合性实验第一节 生态学野外实习的准备第二节 生态学调查方法第三节 植物群落种类组成、表现面积与生活型谱调查第四节 典型植物群落数量结构特征调查第五节 群落天然更新与演替调查第六节 植物群落垂直分布及生态现象观测附录 野外生存基本知识参考文献

第一图书网, tushu007.com

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