

《生物学与生态学野外实习教程》

图书基本信息

书名：《生物学与生态学野外实习教程》

13位ISBN编号：9787312032966

出版时间：2013-8-1

作者：沈显生

页数：286

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《生物学与生态学野外实习教程》

内容概要

《中国科学技术大学精品教材:生物学与生态学野外实习教程:以大别山生物多样性为教学案例》根据作者30年的野外工作经验和长期收集的教学素材,以大别山生物多样性为教学案例,对如何开展生物学与生态学研究型野外实习教学的内容、方法、过程管理和注意事项等进行了系统介绍,具有较强的可操作性和实用性。全书分为大别山概况、生物学与生态学野外实习教学的基本知识、生物学与生态学野外实习教学的手段与方法、生物学与生态学野外实习教学的内容、植物分类检索表和高等植物的鉴别要点,以及研究型野外实习论文撰写规范共7章。书末附有大别山维管束植物名录和常见脊椎动物名录,并附有大量的野外常见草本植物的营养体照片,可作为野外鉴定植物和样方调查时现场快速识别植物提供参考。

《生物学与生态学野外实习教程》

作者简介

沈显生，男，汉族，安徽金寨人，副教授。1982年毕业于安徽师范大学生物系，1985年安徽师范大学生物系植物分类和植物区系专业研究生毕业，1985年6月获华东师范大学理学硕士学位。1985-1999在安徽教育学院生物系任教，从事植物学和生态学的教学和研究工作。1999年6月，调入中国科学技术大学生命科学学院，继续从事植物学和生态学的教学和研究工作。现为中国科学探险协会第4届理事会常务理事，中国生态学学会会员，安徽省植物学学会常务理事，中国科学技术大学教学督导员，生命科学学院教务办公室主任，学院研究生部主管，学院国家级实验教学示范中心副主任。研究方向为植物分类学和植物生态学。

书籍目录

- 总序
- 前言
- 第一章大别山概况
 - 第一节大别山自然环境概况
 - 第二节天堂寨国家级自然保护区概况
 - 第三节大别山其他自然保护区概况
- 第二章生物学与生态学野外实习教学的基本知识
 - 第一节实习日程的安排
 - 第二节野外实习注意事项
 - 第三节研究型野外实习教学的设计
- 第三章生物学与生态学野外实习教学的手段与方法
 - 第一节野外实习常用仪器与设备
 - 第二节野外实习教学的手段与方法
- 第四章生物学与生态学野外实习教学的内容
 - 第一节藻类植物资源的调查
 - 第二节真菌资源的调查
 - 第三节地衣资源的调查
 - 第四节颈卵器植物的调查
 - 第五节被子植物的资源调查
 - 第六节动物资源的调查
 - 第七节群落生态学的调查与研究
 - 第八节植物形态解剖学和分类学的研究
- 第五章植物分类检索表
 - 第一节检索表的概念与使用方法
 - 第二节野外常见被子植物分科检索
- 第六章高等植物的鉴别要点
 - 第一节高等植物鉴别的关键特征
 - 第二节野外被子植物鉴别要点与经验
- 第七章研究型野外实习论文的撰写规范
 - 第一节论文撰写前的准备工作
 - 第二节论文主体部分的写作方法
 - 第三节论文作者和文献的写法
- 参考文献
- 附录一大别山维管束植物名录
- 附录二大别山常见脊椎动物名录
- 附录三野外常见草本植物营养体鉴定参考照片

《生物学与生态学野外实习教程》

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:www.tushu111.com