

《陆地生态学研究方法》

图书基本信息

书名：《陆地生态学研究方法》

13位ISBN编号：9787040374609

出版时间：2014-1

页数：367

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.tushu000.com

《陆地生态学研究方法》

内容概要

《陆地生态学研究方法》集50余名活跃生态学者的不懈努力，30余名同仁审阅，经两年有余而成书。

《陆地生态学研究方法》是近20年来更新生态学研究方法的首篇，不仅依照陆地生态系统主要类型分别提供目前被广泛应用的主要科研方法，各章节附有实例为读者提供参考，而且引入许多近年开始试用的高新技术和方法，不乏国际前沿技术、仪器使用指南、分析方法以及相关文献。部分章节已延伸至与生态学交叉的相关领域，如全球气候变化、社会—经济与生态的关联、城市生态研究方法、整合分析和基因分析等在常规方法论著中较少涉及的内容，有助于跨学科研究。

《陆地生态学研究方法》对生态、农学、林学和环境等相关学科本科生和研究生教学，对开展陆地生态系统研究和资源普查等具有实践指导作用。

书籍目录

目录

第1章生物多样性测定方法

引言

1.1生物多样性编目和监测

1.1.1生物多样性编目和监测的目的

1.1.2编目和监测的原则

1.1.3编目和监测的步骤

1.1.4物种多样性编目和监测

1.1.5遗传多样性编目和监测

1.1.6生态系统多样性编目和监测

1.1.7“3S”技术在编目和监测中的应用

1.2物种多样性研究方法

1.2.1多样性测度方法

1.2.2多样性测度方法

1.2.3多样性测度方法

1.2.4植物群落物种多样性指数的测定方法

1.2.5多样性测度的时间与空间尺度问题

1.3遗传多样性研究方法

1.3.1形态学标记

1.3.2细胞学标记

1.3.3生化标记

1.3.4分子生物学标记方法

1.3.5检测遗传多样性的表型分析

1.3.6分子水平上遗传多样性的测度指标

1.4生态系统多样性研究方法

1.5景观多样性

1.6综合实习——植物种群、群落

及生物多样性调查

参考文献

第2章分子生态学研究方法

2.1 DNA标记法在种群生态学中的应用

2.1.1 AFLP分析

2.1.2 RFLP分析

2.1.3 SSR分析

2.2 DNA标记法在性别鉴定中的应用

2.2.1 RAPD植物性别的分子鉴定

2.2.2动物性别的分子鉴定

2.3 DNA标记法在植物杂交鉴定中的应用

2.3.1 SRAP技术鉴定植物杂交

2.3.2 ISSR技术鉴定植物杂交

2.4 DNA条形码技术在个体分子鉴定中的应用

2.5 分子生物学技术在生物系统进化研究中的应用

.....

第3章气体通量测定

第4章生态系统地下过程与测量

第5章生态系统的经济学方法

第6章整合分析方法

《陆地生态学研究方法》

第7章森林生态系统研究方法

第8章草地与荒漠生态系统

第9章淡水生态系统研究方法

第10章湿地生态系统

第11章农业生态系统研究方法

第12章城市生态系统研究方法

索引

《陆地生态学研究方法》

精彩短评

1、挑了需要的读了下.....适合入门

《陆地生态学研究方法》

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：www.tushu000.com