

《草地生态系统观测方法》

图书基本信息

书名：《草地生态系统观测方法》

13位ISBN编号：9787801637628

10位ISBN编号：7801637623

出版时间：2004-6

出版社：中国环境科学出版社

作者：汪诗平

页数：168

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

《草地生态系统观测方法》

内容概要

为了使观测所收集数据的项目、内容、方法、精度具有可比性，从而找出其间的特点与规律，方法的统一十分重要。只有方法的统一，并严格按统一方法进行操作，其不同类型草地或同一类型不同时间所获得的大量的数据才可进行对比、分析，找出其间存在的共同特点与规律，从而为草地生态系统的有效管理、生物多样性的保护、草地畜牧业的可持续发展以及草地资源的合理利用与模式的建立，提供科学依据。

编写本书的目的，正是希望建立一套科学、切实可行的方法，为国家野外草地试验站进行长期观测提供依据。希望国家野外草地试验站能够按照这统一的规范，从标准地的确定、观测场的建立，到样品的采集、处理、分析和数据处理都能统一起来，从而产生大量可比、系统与规范的数据，并通过网络建立先进的、不断更新的信息系统，同时对数据实行有序的管理，促进并达到不同单位之间的数据共享。为了达到这一目的，观测方法的选择十分重要。因为对同一指标都有不同的方法，根据什么原则进行取舍，其结果会十分不同。

《草地生态系统观测方法》

书籍目录

第一篇 草地生态系统监测历史和发展趋势 1 监测历史 1.1 监测的目的和意义 1.2 监测的历史 2 监测的发展趋势 2.1 长期生态定位监测和研究 2.2 长期生态研究网络 2.3 信息化综合监测和研究第二篇 监测的原理和原则 3 长期监测样地的设计原理 3.1 试验中的假重复和非独立性 3.2 无重复大尺度的试验设计 3.3 常用生态学设计 3.4 长期监测样要的设计 4 监测指标体系筛选和取样的原则 4.1 生态指标的基本特征 4.2 草地生态系统评估指标 4.3 指标的监测原理和原则第三篇 监测方法 5 气象监测方法 5.1 小气候观测 5.2 小气候观测项目的定义、测量及相关内容 5.3 小气候以测的一般程序 5.4 草地小气候观测 5.5 小气候观测中的目测项目 6 土壤监测方法 6.1 野外监测样地的设置 6.2 监测与分析方法 6.3 土地利用现状调查 7 植被监测方法 7.1 样地的设计 7.2 草原群落指标监测 7.3 灌木和小树的监测 8 野生动物和土壤生物监测方法 8.1 鸟类监测方法 8.2 大型兽类监测方法 8.3 啮齿动物监测方法 8.4 昆虫监测方法 8.5 土壤动物监测方法 8.6 土壤微生物监测方法 9 家畜生产和放牧行为监测 9.1 合适的试验设计 9.2 观测指标和方法 9.3 时间作为放牧试验的一个因子 10 社会经济监测 10.1 科学家与生产者的经作形式 10.2 咨询式社会经济研究 10.3 合作研究和改革发展参考文献

《草地生态系统观测方法》

精彩短评

1、比较实用，建议做生态系统研究的购买

《草地生态系统观测方法》

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