

<<荒漠生态系统观测方法>>

图书基本信息

书名：<<荒漠生态系统观测方法>>

13位ISBN编号：9787801637482

10位ISBN编号：7801637488

出版时间：2004-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：卢琦

页数：142

字数：210000

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>

<<荒漠生态系统观测方法>>

内容概要

本书通过分析国内外荒漠生态系统野外观测的资料，制定了适合我国干旱、半干旱和亚湿润地区荒漠生态系统的野外观测规范，希望为我国荒漠生态系统野外观测工作的规范化、标准化打下基础。

该书第一章论述了荒漠生态系野外观测的目的和意义。

第二章介绍了荒漠生态系统野外观测的历史与发展趋势。

第三章介绍了国内外荒漠生态系统野外观测的指标体系，对现存的主要指标体系进行了评述，并参考国内外荒漠生态系统观测的指标，从水、土、气、生四个方面提出了适合我国的荒漠生态系统野外观测的指标体系。

第四章论述了荒漠生态系统的野外观测方法。

最后附录中，列举了国外主要荒漠观测站名录和网址、国内主要荒漠观测站名录和简介、土壤分析方法中常用计量单位转换、英汉对照旱地生态系统野外观测术语表等内容。

<<荒漠生态系统观测方法>>

书籍目录

1 荒漠生态系统野外观测的目的和意义 1.1 荒漠生态系统野外观测的概念及其发展历程 1.2 荒漠生态系统野外观测的目的 1.3 荒漠生态系统野外观测的规范化 1.4 野外观测在学科发展中的作用 1.4.1 野外观测在学科发展中的作用 1.4.2 野外观测在国民经济发展中的作用 1.4.3 西部大开发与荒漠生态系统野外观测 参考文献2 荒漠生态系统野外观测的历史和发展趋势 2.1 国外荒漠生态系统野外观测的历史 2.1.1 非洲 2.1.2 美国 2.1.3 欧洲地中海沿岸 2.1.4 独联体国家 2.2 国内荒漠生态系统野外观测的历史 2.3 荒漠生态系统野外观测的发展趋势 2.3.1 定量研究, 建立模型, 提供早期预警 2.3.2 遥感手段和地面观测相结合, 全面审视荒漠化发展状况 2.3.3 全球定位系统技术的应用 2.3.4 在信息管理上强调标准化, 建立信息系统 2.3.5 景观生态学的应用 2.3.6 网络设计趋于一体化, 加强国家间的合作 参考文献3 荒漠生态系统野外观测的指标体系 3.1 国内外荒漠生态系统野外观测指标体系介绍 3.1.1 基本状况 3.1.2 观存的主要指标体系评述 3.2 荒漠生态系统野外观测指标体系 参考文献4 荒漠生态系统野外观测的方法 4.1 观测样地设置与观测 4.1.1 样地选择 4.1.2 样地观测 4.2 荒漠地区气象和大气环境要素观测 4.2.1 大气系统与荒漠生态环境演变 4.2.2 气象和大气环境要素观测的发展概况 4.2.3 我国荒漠区气候基本特征 4.2.4 荒漠区地面气象和大气环境要素的观测原理和方法 4.2.5 荒漠区地面气象和大气环境要素的长期观测方法 4.3 荒漠生态系统生物要素的观测 4.3.1 荒漠植物调查的样地描述与设置 4.3.2 荒漠植物群落调查与观测 4.4 荒漠生态系统土壤与水分的观测 4.4.1 土壤样品的采集\制备和贮存 4.4.2 观测项目 4.4.3 土壤要素的测定方法 4.4.4 水分要素的测定方法 参考文献附录1 国外主要荒漠观测台站名录和网址附录2 国内主要荒漠观测台站名录和简介 1.中国科学院沙坡头沙漠试验研究站 2.中国科学院阜康荒漠生态系统观测试验站 3.中国科学院标曼沙漠化研究站 4.甘肃民勤治沙综合试验站 5.内蒙古磴口生态站 6.鄂尔多斯沙地草地生态研究站 7.内蒙古乌兰静都实验站 8.青海沙珠玉治沙试验站 9.新疆精河固沙造林试验站附录3 土壤分析方法中常用计量单位转换附录4 旱地生态系统野外观测术语表 1.缩略语及英汉对照 2.常用订语英汉对照

<<荒漠生态系统观测方法>>

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:<http://www.tushu007.com>