第一图书网, tushu007.com

<<森林生态系统卷>>

图书基本信息

书名：<<森林生态系统卷>>

13位ISBN编号：9787109148475

10位ISBN编号：7109148475

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：谢宗强 编

页数：83

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《中国生态系统定位观测与研究数据集：森林生态系统眷（湖北神农架站）（2000-2008）》建于1994年，依托于中国科学院植物研究所。
作为中国国家生态系统观测研究网络（CNERN）和中国生态系统研究网络（CERN）的核心台站，神农架站的目标是长期定位监测研究我国北亚热带森林生态系统的结构功能以及生物多样性的维持机制。
建站以来，开展了北亚热带地带性森林常绿落叶阔叶混交林以及亚高山针叶林森林生态系统的水分、土壤、气象和生物等要素的长期定位监测和研究，积累了大量的监测研究数据。
在国家科技基础条件平台建设项目“生态系统网络的联网观测研究及数据共享系统建设”的资助下，CNERN决定出版《中国生态系统定位观测与研究数据集》丛书，以强化国家野外台站信息共享系统建设，推动国家野外台站对长期监测数据的整理、共享和挖掘。
根据CNERN对该系列丛书的编写指南，我们严格遵循数据来源清楚、数据质量可靠和标准规范统一的原则，整理了2000-2008年神农架站的长期监测数据并编纂成集。
数据集内容涵盖神农架站主要数据资源目录、观测场地和样地信息、森林生态系统土壤、气象和生物等要素的长期监测数据以及依托神农架站开展研究工作获取的部分数据。

<<森林生态系统卷>>

书籍目录

序言前言第一章 引言1.1 台站简介1.2 研究方向和目标1.2.1 研究方向1.2.2 建站目标1.2.3 基本任务1.3 研究成果1.4 合作交流第二章 数据资源目录2.1 生物监测数据资源目录2.2 土壤监测数据资源目录2.3 大气监测数据资源目录第三章 观测场和采样地3.1 概述3.2 观测场介绍3.2.1 神农架站常绿落叶阔叶混交林观测场（SNF01）3.2.2 神农架站亚高山针叶林观测场（SNF02）3.2.3 神农架站气象观测场（SNFQX01）第四章 长期监测数据4.1 生物监测数据4.1.1 动植物名录4.1.2 乔木层植物种组成4.1.3 灌木层植物种组成4.1.4 革本层植物种组成4.1.5 神农架站区辅助样地调查数据4.2 土壤监测数据4.2.1 土壤交换量4.2.2 上壤养分4.2.3 土壤监测第二套指标社会经济调查数据4.2.4 土壤理化分析方法4.3 气象监测数据4.3.1 温度4.3.2 湿度4.3.3 气压4.3.4 降水4.3.5 风速4.3.6 地表温度第五章 神农架站研究数据5.1 神农架站迁地保护植物5.2 站区动物5.3 植物生理数据5.3.1 植物季节性光合响应5.3.2 导管和筛管系统水力导度和抵抗空穴化能力的离子效应5.4 站区主要群落类型种子雨格局研究数据5.4 1米心水青冈曼青冈群落5.4.2 神农架巴山冷杉林5.4.3 神农架锐齿槲栎林5.5 神农架地区主要群落凋落物及养分数据5.5.1 神农架米心水青冈曼青冈群落5.5.2 神农架巴山冷杉天然林凋落物及养分5.6 神农架主要群落更新数据5.6.1 神农架啮齿臼动物对锐齿槲栎种子传播的影响5.6.2 林隙与林下环境对锐齿槲栎和米心水青冈种群更新的影响5.7 神农架国家级自然保护区社会经济数据5.7.1 数据说明5.7.2 人口年龄结构和文化程度5.7.3 家庭年均收入构成5.7.4 家庭年均支出构成5.7.5 各村农民整体经济状况5.8 依托台站监测数据发表的论文参考文献

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