

<<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：9787109149816

10位ISBN编号：7109149811

出版时间：2010-10

出版时间：中国农业出版社

作者：桑卫国 等著

页数：90

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>

<<森林生态系统卷>>

内容概要

《森林生态系统卷（北京森林站2000-2006）》为中国科学院北京森林生态系统定位研究站以该指南为指导编写的数据集，内容涵盖了北京森林站主要数据资源目录、元数据说明、观测场地和样地信息，CERN监测任务的数据（水分、土壤、气象、生物）和定位站开展的研究项目获得的数据、以及长期定位试验获得的数据和其它有关数据。

<<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1.1.1 地理位置1.1.2 建站历史沿革1.1.3 自然状况1.1.4 基础设施建设1.2 研究方向1.3 人才培养1.4 合作交流1.5 数据管理信息系统建设及数据资源积累与整编1.5.1 中国科学院北京森林生态系统定位研究站数据管理信息系统1.5.2 历史资料和档案资料的整编及样品(标本)保存第二章 数据资源目录2.1 生物数据资源目录2.2 土壤数据资源目录2.3 水分数据资源目录2.4 大气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 北京森林站综合观测场(BJFZt{01})3.2.2 北京森林站油松林辅助观测场I(BJFFZ01)3.2.3 北京森林站落叶松林辅助观测场(BJFFZ02)3.2.4 北京森林站天然径流观测点(BJFFZII)3.2.5 北京森林站站内地下水井(BJI:ZQ01)3.2.6 综合气象要素观测场(BJFQX01)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 乔木层生物量模型4.1.3 乔木层植物种组成4.1.4 灌木层植物种组成4.1.5 草本层植物种组成4.1.6 树种更新状况4.1.7 乔、灌、草各层叶面积指数4.1.8 凋落物回收量季节动态4.1.9 凋落物现存量4.1.10 乔、灌木植物物候观测4.1.11 草本植物物候观测4.1.12 各层优势植物和凋落物的矿质元素含量与能值4.1.13 鸟类种类4.1.14 大型野生动物种类与数量4.1.15 土壤微生物生物量碳季节动态4.1.16 生物矿质元素含量分析方法4.2 土壤监测数据4.2.1 土壤交换量4.2.2 土壤养分4.2.3 土壤矿质全量4.2.4 土壤微量元素和重金属元素4.2.5 速效养分季节动态4.2.6 土壤速效微量元素4.2.7 土壤机械组成4.2.8 土壤容重4.2.9 土壤理化分析方法4.3 水分监测数据4.3.1 土壤含水量4.3.2 地表水、地下水水质状况4.3.3 地下水位记录4.3.4 森林蒸散量4.3.5 土壤水分常数4.3.6 水面蒸发量4.3.7 雨水水质状况4.3.8 地表径流量4.3.9 树干径流量、穿透降水量4.3.10 枯枝落叶含水量4.3.11 水质分析方法4.4 气象监测数据4.4.1 气温4.4.2 湿度4.4.3 气压4.4.4 降水4.4.5 风速4.4.6 地表温度4.4.7 辐射第五章 台站研究数据集整理和编写5.1 主要研究成果5.1.1 系统阐明暖温带主要森林类型的结构和功能规律5.1.2 全球气候变化条件下暖温带落叶阔叶林生态系统试验与模拟研究5.1.3 辽东栎林实生苗天然更新机制的研究5.1.4 暖温带落叶阔叶林碳氮循环机制5.1.5 暖温带地区群落多样性特征规律及对物种保护的指导意义5.2 科学研究数据集说明5.3 北京森林站论文论著发表统计5.4 北京森林站承担科研项目统计

<<森林生态系统卷>>

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>