

<<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：9787109150317

10位ISBN编号：7109150313

出版时间：2010-10

出版时间：程根伟、王根绪、孙鸿烈、于桂瑞 中国农业出版社 (2010-10出版)

作者：程根伟，王根绪 著

页数：151

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

为了使贡嘎山站的历史数据更加规范地实现资源化保存,更好的服务于科学研究及科技示范,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”的支撑下,贡嘎山站依据“生态系统网络的联网观测研究及数据共享系统建设”项目组编写的针对森林生态系统研究站的历史数据整理指南,以整理、收集和共享本站监测和研究数据的精华为宗旨,在对大量野外实测数据的统计汇编和精简编撰的基础上编制了此数据集。

此数据集内容涵盖了我站主要数据资源目录、观测场地和样地信息、从建站以来至2006年承担CERN监测任务的水分、土壤、生物、气象数据和部分长期试验及专题研究数据等。

《森林生态系统卷(四川贡嘎山站1995-2006)》由程根伟、王根绪主编。

<<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 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 峨眉冷杉成熟林观景台综合观测场(GGFZH01) 3.2.2 峨眉冷杉冬瓜杨演替林辅助观测场(GGFFZ01) 3.2.3 峨眉冷杉成熟林辅助观测场(GGFFZ02) 3.2.4 黄崩溜沟三营水文站监测点(GGFFZ10) 3.2.5 峨眉冷杉演替中龄林干河坝站区调查点(GG3FZQ01) 3.2.6 冰川退缩迹地演替过程冰川河站区采样点(GGFZQ02) 3.2.7 麦吊杉铁杉杜鹃水海子站区采样点(GGFZQ03) 3.2.8 新兴示范基地(GGFZQ05) 3.2.9 峨眉冷杉成熟林林线长草坝站区土壤采样点(GGFZQ06) 3.2.10 贡嘎山站3 000m综合气象要素观测场(GGFQX01) 3.2.11 贡嘎山站1 600m综合气象要素观测场(GG3FQX02)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、灌木层生物量模型 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 鸟类种类与数量 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 4.2 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 土壤剖面调查 4.2.10 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 温度 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 5.1 贡嘎山研究数据目录(1993—) 5.1.1 贡嘎山生态因子 5.1.2 生态系统土壤含水量及其容重 5.1.3 凋落物及其分解动态 5.1.4 植物光合作用、呼吸作用 5.1.5 土壤排放的CH₄、N₂O气体的采集 5.1.6 植物、土壤取样 5.1.7 生物量和生产力的测定 5.1.8 森林土壤呼吸观测 5.2 贡嘎山垂直带林分凋落物研究 5.3 结论第六章 文献成果目录 6.1 发表文献目录 6.1.1 发表论文目录 6.1.2 出版专著目录 6.2 主要成果

<<森林生态系统卷>>

编辑推荐

为了使贡嘎山站的历史数据更加规范地实现资源化保存,更好的服务于科学研究及科技示范,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”的支撑下,贡嘎山站依据“生态系统网络的联网观测研究及数据共享系统建设”项目组编写的针对森林生态系统研究站的历史数据整理指南,以整理、收集和共享本站监测和研究数据的精华为宗旨,在对大量野外实测数据的统计汇编和精简编撰的基础上编制了此数据集。

此数据集内容涵盖了我站主要数据资源目录、观测场地和样地信息、从建站以来至2006年承担CERN监测任务的水分、土壤、生物、气象数据和部分长期试验及专题研究数据等。

《森林生态系统卷(四川贡嘎山站1995-2006)》由程根伟、王根绪主编。

<<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>