

<<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：9787109150027

10位ISBN编号：710915002X

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业出版社

作者：张一平，刘玉洪 著

页数：184

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

《中国生态系统定位观测与研究数据集》的编写完全依据《中国国家生态系统观测研究网络森林生态系统定位观测与研究数据集整理指南》编撰。

出版的目的是为了将哀牢山生态站的科学研究的平台建设得更好, 编者张一平等将在数据集出版以后更好地做好哀牢山生态站的科技服务工作, 吸引更多的国内外科学家和研究生到哀牢山生态站从事科学研究。

<<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1.3.1 哀牢山亚热带常绿阔叶林的本底调查1.3.2 森林养分元素循环周期、水分动态特征1.3.3 森林物候特征1.3.4 森林动态特征1.3.5 附生植物研究1.3.6 动物群落研究1.3.7 植物群落类型与气候带的不协调1.3.8 植被垂直变化与山地气候特征1.3.9 气候分界订正1.3.10 林窗边缘效应1.3.11 土壤特征1.3.12 新种(亚种)发表1.4 合作交流1.5 自然资源1.5.1 气候资源1.5.2 土壤资源1.5.3 生物资源1.5.4 生态站所在区域生态系统类型代表性第二章 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 观测样地和采样样地3.1 概述3.2 观测场介绍3.2.1 中山湿性常绿阔叶林综合观测场(ALFZH01) 3.2.2 哀牢山综合观测场中山湿性常绿阔叶林土壤生物采样样地(ALFZH01ABC_02) 3.2.3 哀牢山山顶苔藓矮林辅助观测场(ALFFZ01) 3.2.4 哀牢山滇南山杨次生林辅助观测场(ALFFZ02) 3.2.5 哀牢山尼泊尔栲木次生林辅助观测场(ALFFZ03) 3.2.6 哀牢山茶桉人工林站区观测场(ALFZQ01) 3.2.7 哀牢山综合气象观测场(ALFQX01) 3.2.8 哀牢山林内气象、水分观测场(ALFQX02) 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4.1.16 层间附(寄)生植物4.1.17 层间藤本植物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 相对湿度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参考文献

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>