《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：9787109150324

10位ISBN编号：7109150321

出版时间：2010-10

出版社：中国农业出版社

页数：380

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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 · 森林生态系统卷:云南西双版纳站(1998-2006)》主要内容简介：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 ”项目的支撑下，为了进一步推动国家野外台站对历史资料的挖掘与整理，强化国家野外台站信息共享建设，丰富和完善国家野外台站数据库的内容，充分发挥野外台站数据资料在时间序列定位研究中的宝贵价值，中国国家生态系统观测研究网络（CNERN）决定出版《中国生态系统定位观测与研究数据集》丛书。

《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 主要研究成果
1.2.1 热带雨林生物地理学及树种多样性
1.2.2 山姜属植物繁育系统及传粉生物学研究
1.2.3 土壤种子库与植被恢复潜力
1.2.4 森林片断化与边缘效应
1.2.5 热带森林林窗小气候
1.2.6 热带季节雨林碳通量观测研究
1.2.7 雾及雾水与热带季节雨林
1.2.8 热带季节雨林的氮循环模式
1.2.9 热带人工植物群落
1.2.10 热带雨林下的砂仁种植
1.2.11 热带山地农业优化模式示范
1.3 合作交流
第二章 数据资源目录
2.1 元数据资源目录
2.2 生物数据资源目录
2.3 土壤数据资源目录
2.4 水分数据资源目录
2.5 大气数据资源目录
第三章 观测场和采样地整理和编写
3.1 概述
3.2 观测场地介绍
3.2.1 西双版纳热带季节雨林综合观测场(BNFZH01)
3.2.2 西双版纳热带次生林辅助观测场(BNFFZ01)
3.2.3 西双版纳热带人工雨林辅助观测场(BNFFZ02)
3.2.4 西双版纳石灰山季雨林站区调查点(BNFZQ01)
……
第四章　长期监测数据

《森林生态系统卷》

章节摘录

版权页：插图：发现了季节雨林和次生林林窗内光辐射及其他小气候要素的“空间不对称性分布”和“峰值时空动态位移”特征，即在雾凉季一般出现在北侧实际和扩展林窗边缘及东侧实际林窗边缘，而干热季则位于林窗中央、东侧实际林窗边缘处。确认了林窗中不同波长的辐射量及其与旷地比值、分配率等随着时间、季节、空间位置和森林类型的不同呈现显著差异，主要表现为热带森林林窗太阳辐射的“多因素影响下的多元性”特征、不同波长辐射与旷地比值的“空间和时间多变性”特征，另外，林窗还具有调节红外辐射和可见光分配率的特征。并指出了在林窗区域红外辐射占有较大比率，雾凉季和干热季林内大于中央，雨季则林窗中央大于林内；而光合有效辐射的分布则反之。发现林窗内的土壤一植物一大气连续体内的热量传递方向随时间、季节的不同而发生着改变，即在同一时段内，林窗不同区域存在着热量传递方向截然相反的现象，也就是热量循环的小环流现象。

《森林生态系统卷》

编辑推荐

《中国生态系统定位观测与研究数据集·森林生态系统卷:云南西双版纳站(1998-2006)》由中国农业出版社出版。

《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:www.tushu000.com