第一图书网, tushu007.com

<<农田生态系统卷>>

图书基本信息

书名：<<农田生态系统卷>>

13位ISBN编号：9787109149618

10位ISBN编号：7109149617

出版时间：2010-11

出版时间：谢小立、尹春梅、陈安磊、 孙鸿烈 中国农业出版社 (2010-11出版)

作者：谢小立，等 编

页数：135

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

内容概要

《中国生态系统定位观测与研究数据集：农田生态系统卷（湖南桃源站）（1998-2007）》的编纂，CNERN综合研究中心首先组织有关专家编制了《农田、森林、草地与荒漠、湖泊湿地海湾生态系统历史数据整理指南》，各野外台站按照指南的要求，系统地开展了数据整理与出版工作。
该丛书包括农田生态系统、草地与荒漠生态系统、森林生态系统以及湖泊湿地海湾生态系统共4卷、51册，各册收集整理了各野外台站的元数据信息、观测样地信息与水分、土壤、大气和生物监测信息以及相关研究成果的数据。
相信这一套丛书的出版将为我国生态系统的研究和相关生产活动提供重要的数据支撑。

书籍目录

序言前言第一章 引言1.1 台站介绍1.1.1 简介1.1.2 试验条件1.1.3 研究内容和方向1.1.4 研究成果1.1.5 合作交流1.1.6 台站数据信息服务概况1.2 桃源站数据整理出版说明1.2.1 数据资料来源1.2.2 数据统计项目及方法1.2.3 数据质量控制1.2.4 数据综合方法1.2.5 数据引用说明第二章 桃源站长期监测／试验数据资源目录2.1 长期联网监测数据资源目录2.1.1 水分监测数据资源目录2.1.2 土壤监测数据资源目录2.1.3 气象监测数据资源目录2.1.4 生物监测数据资源目录2.2 长期定位试验数据资源目录2.2.1 桃源站施肥制度演替长期试验2.2.2 双季稻作区红壤性稻田养分循环过程研究2.2.3 红壤丘岗坡地不同生态系统结构（功能）及其演替的观测研究2.2.4 稻田水管理长期定位试验2.2.5 红壤旱地土壤肥力可持续性研究长期定位试验第三章 观测场和采样地3.1 概述3.2 长期联网监测观测场介绍3.2.1 气象要素综合观测场（TYAQx01）3.2.2 稻田综合观测场（TYAZH01）3.2.3 坡地综合观测场（TYAZH02）3.2.4 稻田辅助观测场（TYAFZ01、TYAF202、TYZFZ03）3.2 5坡地辅助观测场（TYAF204、TYAF205、TYAF206、TYAF207）（图3-15）3.2 6水分辅助观测区（TYAFZ10、TYAFZ11、TYAF212、TYAF213、TYAF214、TYAF215、TYAFZ16）（图3-17）3.2.7 官山（岭）村站区调查点（TYAZQ01）3.2.8 跑马岗（组）站区调查点（TYAZQ02）3.3 长期试验样地信息3.3.1 桃源站施肥制度演替长期试验（TYASY01）3.3.2 双季稻作区红壤性稻田养分循环过程研究试验（TYASY02）3.3.3 红壤区岗坡地生态系统结构、功能及其演替观测研究试验（TYASY03）3.3.4 红壤稻田水管理长期定位试验（TYASY04）3.3.5 红壤旱地土壤肥力可持续性研究长期定位试验（TYASY05）第四章 生态系统基础数据集4.1 水分监测数据4.1.1 水质分析方法4.1.2 土壤含水量4.1.3 土体储水量4.1.4 地下水位记录4.1.5 农田蒸散量（水量平衡法）4.1.6 农田灌溉量4.1.7 水质状况4.1.8 土壤水分常数4.1.9 水面蒸发量4.2 土壤监测数据4.2.1 土壤离子交换量4.2.2 土壤养分4.2.3 土壤矿质元素全量4.2.4 土壤微量元素和重金属元素4.2.5 土壤速效微量元素4.2.6 土壤机械组成4.2.7 土壤容重4.2.8 长期采样地肥料用量、作物产量4.2.9 长期采样地作物养分含量4.2.10 长期采样地空间变异调查4.3 气象监测数据4.3.1 气温4.3.2 相对湿度4.3.3 气压4.3.4 降水4.3 5风4.3.6 地表温度4.3.7 辐射4.4 生物监测数据4.4.1 农田复种指数与典型地块作物轮作体系4.4.2 农田主要作物肥料投入情况4.4.3 耕作层作物根生物量4.4.4 农田土壤微生物生物量碳季节动态4.4.5 作物根系分布4.4.6 农田作物种类与产值4.4.7 农田主要作物农药除草剂生长剂等投人情况4.4.8 作物生育期动态4.4.9 作物叶面积与生物量动态4.4.10 水稻收获期植株性状与产量4.4.11 作物收获期测产4.4.12 农田作物矿质元素含量与能值第五章 台站研究数据集概览5.1 桃源站施肥制度演替长期试验5.1.1 代表性研究结果5.1.2 依托此长期试验已发表的论文5.2 红壤丘岗坡地不同生态系统结构、功能及其演替的观测研究试验5.2.1 代表性研究结果5.2.2 依托此长期试验已发表的论文5.3 红壤稻田水管理长期定位试验5.3.1 代表性研究结果5.3.2 托此长期试验已发表的论文5.4 红壤旱地土壤肥力可持续性研究长期定位试验5.4.1 代表性研究结果5.4.2 依托此长期试验已发表的论文

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

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