

<<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：9787109149182

10位ISBN编号：7109149188

出版时间：2010-9

出版时间：中国农业出版社

作者：孙鸿烈 等主编，朱波，高美荣 分册主编

页数：234

字数：452000

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>

<<农田生态系统卷>>

内容概要

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，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系统建设，丰富和完善国家野外台站数据库的内容，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。

中国国家生态系统观测研究网络的各野外台站在长期的科学研究中，积累了大量的数据资源，为了系统收集、整理、存储、共享和应用这些数据资源，“生态系统网络的联网观测研究及数据共享系统建设”项目组经过多次讨论，组织有关专家编写了《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》(以下简称《指南》)，用于指导该丛书的出版。

本数据集为四川盐亭农田生态系统国家野外科学观测研究站暨中国科学院盐亭紫色土农业生态试验站(简称盐亭站)依据《指南》编撰，以整理、搜集和共享盐亭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整合而成，内容涵盖盐亭站主要数据资源目录、观测场地和样地信息、近5年承担中国生态系统研究网络(CERN)水分、土壤、大气、生物监测任务的数据资源以及依托盐亭站的紫色土分布区域的长期试验数据和部分专题研究数据等，对盐亭站的监测与研究数据加以整理和分析，以数据集的形式对外发布共享，是对盐亭站长期定位观测成果的一种全面展示，也是为国家生态网络和CERN开展联网科学研究提供基础数据保障。

<<农田生态系统卷>>

书籍目录

序言

前言

第一章 引言

1.1 盐亭站简介

1.2 主要研究方向

1.3 主要研究成果

1.4 基础条件

1.4.1 主要试验观测仪器

1.4.2 试验观测场及基础设施

1.5 合作交流

第二章 盐亭站数据资源目录

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 气象数据资源目录

第三章 盐亭站观测场和采样地

3.1 概述

3.2 盐亭站观测场介绍

3.2.1 盐亭站综合观测场坡地长期观测采样地(YGAZH01)

3.2.2 盐亭站综合气象要素观测场(YGAQX01)

3.2.3 盐亭站农田土壤要素辅助长期观测采样地(CK)(YGAFZ01)

3.2.4

盐亭站农田土壤要素辅助长期观测采样地(R+NPK)(YGAFz02)

3.2.5 盐亭站坡耕地水土流失辅助观测场(YGAFZ03)

3.2.6 盐亭站养分平衡长期试验辅助观测场(YGAFZ04)

3.2.7 盐亭站台地农田辅助观测场(YGAFZ05)

3.2.8 盐亭站人工桉柏混交林林地辅助观测场(YGAFZ06)

3.2.9 盐亭站人工改造两季田辅助观测场(YGAFZ07)

3.2.10 盐亭站坡耕地地下水观测点(YGAFZIo)

3.2.11 盐亭站池塘地下水观测点(YGAFZII)

3.2.12 盐亭站农林复合地下水观测点(YGAFZI2)

3.2.13 盐亭站居民点旁地下水观测点(YGAFZI3)

3.2.14 盐亭站堰塘地表水观测点(YGAFZI4)

3.2.15 盐亭站排水沟地表水观测点(YGAFZI5)

.....

第四章 盐亭站长期监测数据

第五章 盐亭站研究数据集及论文目录

<<农田生态系统卷>>

章节摘录

版权页：插图：盐亭站各项研究设施面向国内外开放，国际上与英国艾克塞（EXeter）大学、美国亚利桑那州立大学、新罕布什尔大学、斯坦福大学、普渡大学、日本东京大学等合作较为频繁，国内主要与四川大学、中国农业大学、北京林业大学、西南农业大学、四川农业大学和四川省农科院有广泛的合作。

常规观测数据根据CERN数据共享条例对全站与全所和国内公开，全面共享。

研究数据每年向站报送数据量与数据附件，试验数据待结题后统一归档、入库，并按照项目的要求，结合CERN数据管理条例进行管理与共享。

盐亭站建站历史悠久，属中国生态系统研究网络（CERN）的骨干台站之一，是中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室的重要组成部分，是长江上游、西南地区唯一的CERN和国家级农田生态试验站。

盐亭站的紫色土研究独具特色，已有较多的积淀，先后出版了《中国紫色土》（上、下篇）等系列专著，其科研成果为国家在坡地水土保持、长江上游生态环境建设、农业可持续发展做出了重要贡献。为综合开发利用和保护紫色土资源，充分发挥紫色土潜力、实现区域可持续发展做出贡献，推动土壤学、农业生态学和环境地球化学的学科发展，将盐亭站建设成为国内一流、国际知名的野外科学观测与研究基地、先进科学技术成果试验、示范和推广的基地、优秀科学人才的培养基地和高度开放的国内、国际学术交流基地。

<<农田生态系统卷>>

编辑推荐

《中国生态系统定位观测与研究数据集·农田生态系统卷:四川盐亭站(1998-2008)》由中国农业出版社出版。

<<农田生态系统卷>>

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>