

图书基本信息

书名：<<中国生态系统定位观测与研究数据集·农田生态系统卷>>

13位ISBN编号：9787109150300

10位ISBN编号：7109150305

出版时间：2010-10

出版时间：中国农业出版社

作者：孙鸿烈 等主编，欧阳竹 分册主编

页数：100

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

为使数据资源规范化更好地为科研和农业生产服务，在国家科技部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”以及中国生态系统研究网络（CERN）经费资助和技术指导下，依据中国国家生态系统观测研究网络（CNERN）和CERN制定的《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》）编制了《中国生态系统定位观测与研究数据集·农田生态系统卷：山东禹城站（1998-2006）》。

本次数据由欧阳竹主编，收集项目主要包括CERN监测的土壤、生物、水分和大气要素。

可供科研院所、大专院校等相关研究领域的研究人员参考。

同时配套建设的“禹城站联网观测研究及数据共享网站”已开通运行，用户可网上查询。

## 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 禹城站获奖情况

1.5 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 观测场与采样地

3.1 概述

3.2 观测场介绍

3.2.1 综合观测场(YCAZH01)

3.2.2 禹城站气象观测场(YCAQX01)

3.2.3 禹城站土壤监测辅助观测场(养分池)一空白(YCAFZ01)

3.2.4 禹城站土壤监测辅助观测场(养分池)

秸秆还田(YCAFZ02)

3.2.5 禹城站生物、土壤监测石屯示范区站区观测场(YCAZQ01)

3.2.6 禹城站生物、土壤监测小付站区观测场(YCAZQ02)

3.2.7

禹城站生物、土壤监测东店站区观测场(YCAZQ03)

3.2.8

禹城站水分监测潘庄引黄黄庄流动地表水调查点(YCAFZI0)

3.2.9 禹城站水分监测徒骇河南营流动地表水调查点(YCAFZII)

3.2.1 禹城站水分监测E601蒸发场(YCAFZI2)

### 第四章 长期监测数据

4.1 生物监测数据

4.1.1 农田作物种类与产值

4.1.2 农田复种指数与典型地块作物轮作体系

4.1.3 农田主要作物肥料投入情况

4.1.4 农田主要作物农药除草剂生长剂等投入情况

4.1.5 农田灌溉制度

4.1.6 作物生育动态

4.1.7 作物叶面积与生物量动态

4.1.8 耕作层作物根生物量

4.1.9 作物根系分布

4.1.10 小麦收获期植株性状与产量

4.1.11 玉米收获期植株性状与产量

4.2 土壤监测数据

4.2.1 农田土壤交换量

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 土壤速效微量元素
- 4.2.6 不同层次土壤硝态氮、铵态氮动态变化
- 4.2.7 土壤机械组成
- 4.2.8 土壤容重
- 4.2.9 肥料用量、作物产量和养分含量
- 4.2.10 土壤养分肥料长期试验
- 1.3 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 农田蒸散量(水量平衡法)
  - 4.3.5 水面蒸发量
  - 4.3.6 雨水水质状况
  - 4.3.7 农田灌溉量
  - 4.3.8 土壤水水质
  - 4.3.9 水质分析方法
- 1.4 气象监测数据
  - 4.4.1 空气温度
  - 4.4.2 露点温度
  - 4.4.3 空气相对湿度
  - 4.4.4 气压
  - 4.4.5 海平面气压
  - 4.4.6 水汽压
  - 4.4.7 降水
  - 4.4.8 风速
  - 4.4.9 风速
  - 4.4.10 风速
  - 4.4.11 地表温度
  - 4.4.12 5cm土壤温度
  - 4.4.13 10cm土壤温度
  - 4.4.14 15cm土壤温度

.....

## 第五章 长期试验研究数据和成果

### 编辑推荐

为使数据资源规范化更好地为科研和农业生产服务，在国家科技部基础条件平台建设项目“生态系统的联网观测研究及数据共享系统建设”以及中国生态系统研究网络(CERN)经费资助和技术指导下，依据中国国家生态系统观测研究网络(CNERN)和CERN制定的《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》)编制了这本《农田生态系统卷(山东禹城站1998-2006)》。

本次数据由欧阳竹主编，收集项目主要包括CERN监测的土壤、生物、水分和大气要素。

可供科研院所、大专院校等相关研究领域的研究人员参考。

同时配套建设的“禹城站联网观测研究及数据共享网站(wWw.YES.AC.CN)”已开通运行，用户可网上查询。

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>