

图书基本信息

书名：<<农业气象测报业务系统软件实用手册>>

13位ISBN编号：9787502949532

10位ISBN编号：7502949534

出版时间：2010-4

出版时间：气象出版社

作者：庄立伟

页数：176

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>

## 前言

全国现有农业气象基本观测站600多个,各台站从1980年正式上报农业气象观测报表以来,已有20多年的历史,但目前所有的台站上报的观测报表仍然停留在手工操作上。

一方面手工操作劳动强度大、花费时间长、工作效率低,报表整洁程度参差不齐,而且在报表制作和抄录过程中错情多,不同程度地影响了资料的使用价值;另一方面原始记录及报表需在台站与各省、区、市气象局农业气象审核单位之间往返邮寄;另外,目前在农业气象观测资料的应用服务中,仍需要编报、解报,不仅增加了工作量,还容易出现错误。

为了加快农业气象测报业务的现代化建设,使之能够与地面测报、高空探测业务相适应和协调发展,减轻繁重的工作压力,减少人为错情,提高工作效率,加快审核进度,避免报表邮寄丢失和经常翻阅报表造成的损坏,提高农业气象观测资料信息化程度,中国气象局启动了农业气象测报业务系统的研发、推广应用工作。

2004年3月,受中国气象局原监测网络司(综合观测司)委托,成立了由国家气象中心王建林研究员为负责人,王良宇、李轩、陈晖以及原中国气象科学研究院的庄立伟等人参加的软件开发组,对农业气象测报业务系统进行开发。

自2005年3月起,农业气象观测业务系统已陆续提交湖北荆州农业气象观测站、内蒙古锡林浩特牧业观测站和国家气象信息中心资料室进行测试。

在测试的基础上,项目组又不断地对软件进行了改进与完善。

2006年12月20日,项目通过了中国气象局原监测网络司组织的专家验收。

为了进一步完善农业气象测报业务系统,尽早投入业务运行,2007年5月,原监测网络司在京召开农业气象业务检查员工作研讨会,检查员及到会专家重点讨论了农业气象测报业务系统软件的推广事宜,强烈呼吁尽快实施推广应用,以推动我国省级台站基层农业气象信息化的发展步伐。

2007年12月原监测网络司委托国家气象中心举办了农业气象测报业务系统使用培训班,首批全国11省35个农业气象观测站的管理和业务技术人员参加了农业气象测报业务系统业务推广试用工作,对本业务系统进一步应用检查,并提出有针对性的修改建议。

## 内容概要

《农业气象测报业务系统软件实用手册》简单介绍农业气象测报业务系统软件（AgMODOS）的组成、安装方法、业务流程和用户快速入门，围绕着系统参数的配置、观测数据编辑、报文报表制作与传输等方面，重点而详细地介绍了系统管理程序（Ag-MOManage）、观测数据编辑程序（AgMOEditor）、观测数据服务程序（AgMOService）各个功能模块的使用与操作方法、步骤，并附《农业气象观测站上传数据文件内容与传输规范（试行）》。

《农业气象测报业务系统软件实用手册》是AgMODOS应用的必备工具，可供全国农业气象观测站（试验站）、气象观测站的基层业务测报及管理人员更好地学习与掌握AgMODOS，也可供相关行业人员参考。

## 书籍目录

1 快速使用1.1 系统概述1.1.1 系统组成1.1.2 业务流程1.1.3 安装方法1.2 使用AgMOManage1.2.1 用户登录注册1.2.2 用户权限管理1.2.3 测站信息的设置1.2.4 测站土盒参数的设置1.2.5 农业气象观测数据极值初始化1.2.6 修改观测参数1.3 使用AgMOEditor1.3.1 获取用户操作权限1.3.2 用户登录认证1.3.3 创建农气簿1.3.4 录入观测数据1.3.5 浏览与编辑观测数据1.4 使用AgMOService1.4.1 农业气象观测记录年报表的制作1.4.2 农业气象观测记录年报N文件的生成1.4.3 农业气象观测上传数据文件的生成1.4.4 农业气象观测数据图表分析2 系统管理2.1 用户管理2.1.1 添加用户2.1.2 删除用户2.1.3 修改用户密码2.1.4 修改用户权限2.1.5 修改用户属性2.2 参数的配置2.2.1 测站信息2.2.2 测站土盒编码2.2.3 观测参数初始化2.2.4 作物参数2.2.5 植物动物名称2.2.6 植物物候期2.2.7 牧草名称2.2.8 牧草发育期2.2.9 灾害名称2.2.10 气象水文现象2.3 观测数据极值设置2.4 数据库安全2.4.1 数据库备份2.4.2 数据库还原2.4.3 数据库合并2.4.4 数据库清理2.4.5 数据库查询2.4.6 数据清理3 农气簿管理3.1 农气簿记录编码规则3.1.1 作物观测记录编码3.1.2 土壤水分测定记录编码3.1.3 自然物候观测记录编码3.1.4 畜牧气象观测记录编码3.2 创建农气簿3.2.1 创建作物观测记录簿3.2.2 创建土壤水分测定记录簿3.2.3 创建自然物候观测记录簿3.2.4 创建畜牧气象观测记录簿4 观测数据管理4.1 观测数据的录入4.1.1 观测数据录入基本原则4.1.2 作物生育状况观测数据的录入4.1.3 作物生长量测定数据的录入4.1.4 大田生育状况观测数据的录入4.1.5 土壤水分测定数据的录入4.1.6 自然物候观测数据的录入4.1.7 牧草生长发育观测数据的录入4.1.8 牧草综合观测数据的录入4.1.9 畜群家畜观测数据的录入4.1.10 观测数据输入约定4.2 观测数据的浏览4.3 观测数据的修改5 观测数据服务5.1 农业气象观测记录年报表的制作5.1.1 作物生育状况观测记录年报表5.1.2 土壤水分状况观测记录年报表5.1.3 自然物候观测记录年报表5.1.4 畜牧气象观测记录年报表5.2 农业气象观测记录N文件的生成5.2.1 作物生育状况观测记录5.2.2 土壤水分状况观测记录5.2.3 自然物候观测记录5.2.4 畜牧气象观测记录5.2.5 创建N文件5.3 农业气象观测数据上传文件的生成5.3.1 农业气象观测要素数据文件制作5.3.2 基本气象要素数据文件制作5.3.3 农业气象观测报文与要素文件传输5.4 农业气象观测数据图表分析5.4.1 作物发育期分析5.4.2 作物叶面积分析5.4.3 作物灌浆速度分析5.4.4 土壤水分变化分析5.4.5 农业气象灾害统计附录一 《农业气象观测站上传数据文件内容与传输规范》（试行）附录二 AgMODOs中的有关算法说明

## 章节摘录

候鸟昆虫两栖类动物物候观测包括名称、物候症状、出现症状日期、备注和观测员、校对员。其中，候鸟昆虫两栖类动物的名称及其物候症状可以从该列的组合列表中选择。

某动物物候未出现的，“出现症状日期”栏目空白，“备注”栏填写“未出现”。

4.1.6.5 气象、水文现象分项观测 气象、水文现象分项观测包括现象名称、出现日期、备注和观测员、校对员。

其中，气象、水文现象的名称可以从组合列表中选择。

4.1.6.6 气象、水文现象观测 气象、水文现象观测包括现象名称、现象子类名称、出现日期、备注和观测员、校对员。

其中，气象、水文现象的名称和现象子类名称可以从该列的组合列表中选择。

某气象、水文现象未出现的，“出现日期”栏目空白，“备注”栏填写“未出现”或规定的其他标注。

4.1.6.7 植株受害情况 植株受害情况包括观测日期、植物名称、灾害名称、受害期（开始日期、终止日期）、受害程度、影响情况、备注和观测员、校对员。

4.1.6.8 物候分析 物候分析包括分析日期、物候分析、分析员和校对员。

其中，物候分析的内容可以从文本文件中读取。

4.1.7 牧草生长发育观测数据的录入 牧草生长发育观测数据录入模块由书签页和表单共同组成。

其内容包含农气簿-4-1的全部观测项目及农业气象条件分析内容，共有两个书签页面及表单，为“牧草发育期观测”和“牧草生长高度测量”，每个书签页面的表单中又包含若干个观测项目和一些管理使用的项，如“录入员”、“观测员”、“备注”等。

编辑推荐

《农业气象测报业务系统软件实用手册》快速入门、系统管理、农气簿管理、观测数据管理、观测数据应用服务。

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>