

<<农村信息化网络平台建设与管理>>

图书基本信息

书名：<<农村信息化网络平台建设与管理>>

13位ISBN编号：9787503859496

10位ISBN编号：7503859490

出版时间：2010-10

出版时间：中国林业出版社

作者：万学道

页数：210

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>

## <<农村信息化网络平台建设与管理>>

### 内容概要

本书从两个角度展开阐述，一是从农业和农村信息化理论的角度；二是从农村网络信息服务平台建设与管理

的角度。全书分为八章，第一章是绪论，综述了信息化、农村信息化、农村网络信息服务平台的研究现状、研究的意义和存在的问题；第二章是农村信息化相关的知识和技术基础，介绍了计算机技术和网络技术的基础知识，着重对农业信息技术相关知识进行了详细的阐述；第三章是网络平台建设的需求分析和总体架构，从网络平台建设的需求和原则谈起，谈了农村信息化网络平台建设的总体架构和建设目标；第四章是网控中心建设，从综合布线的设计和施工、机房工程的设计和防护实施、系统集成的设计和实现、到总平台的安全系统建设，皆从理论和实践两个层面上进行了研究；第五章是区域农村四级网站联动系统的设计和实现，着重阐述了区域内信息资源四级联动共享的设计思想和实施方案；第六章是农产品和农用物资电子商务系统的设计和实现，全面阐述了电子商务和农业电子商务的含义、作用、产生和发展，对农业电子商务系统进行了详细的分析和设计，并从涉农产品网上展示交易、网上拍卖、供求信息管理、市场价格信息管理等多项具体的功能上进行了实践探索；第七章是基于WebGIS的农村空间信息发布系统的设计，本章对区域涉农空间信息共享发布系统设计的基础理论和建设意义进行了全面的研究概述，对系统建设目标、技术路线和服务对象等方面进行了全面的分析，并就系统结构、功能和数据库架构进行了研究和设计；第八章介绍了试验区农业和农村信息化网络平台建设和管理情况，供读者朋友在阅读和理解本书相关内容时参考。

## <<农村信息化网络平台建设与管理>>

### 作者简介

万学道，男，1968年生，江苏赣榆人，工学博士，研究员。

现任济南市农业信息中心主任、中国农学会计算机应用分会常务理事、中国农学会科技园区分会常务理事。

从事基层农业和农村信息化工作十几年来，发表论文20多篇，主持或参与课题10余项，曾获济南市青年学术带头人和山东省信息化建设先进个人（二等功）等奖项。

在2007中国IT两会上被《计算机世界》报社授予“推动中国信息化突出贡献奖”，2008年被《中国信息界》杂志社评为“中国信息化突出贡献任务”。

书籍目录

序

第一章绪论

1.1信息化的兴起与发展

1.1.1信息化概述

1.1.2国外信息化的兴起与发展

1.1.3我国信息化发展概况

1.2农村信息化综述

1.2.1农村信息化的概念

1.2.2农业信息技术与农业信息化

1.2.3国外农业和农村信息化进展情况

1.2.4我国农业和农村信息化建设情况

1.2.5农村网络信息服务平台研究发展趋势

1.3我国农村信息化的必要性

1.3.1知识经济时代和信息社会发展的要求

1.3.2经济全球化迅猛发展的要求

1.3.3我国信息化发展战略的要求

1.3.4我国社会主义新农村建设的要求

1.3.5我国全面推进现代农业发展的具体措施

1.3.6农村信息资源整合和共享问题突出

1.4我国农村信息化的重要意义

1.4.1推进农业和农村信息化、加快实现我国现代化

1.4.2推进农村信息化、缩小数字鸿沟、全面提升国民素质

1.4.3推进农业和农村信息化、提高农产品市场竞争力

1.4.4有利于统筹城乡信息化发展、促进农村社会全面进步

第二章农村信息化相关的知识和技术基础

2.1与农村信息化相关的知识基础

2.1.1信息社会与知识经济

2.1.2精准农业、数字农业与数字地球概述

2.1.3信息共享与数据挖掘

2.2与农村信息化相关的技术基础

2.2.1计算机技术

2.2.2计算机网络技术

2.2.3农业信息技术

第三章网络平台建设需求分析和总体架构

3.1需求分析

3.1.1平台主要功能

3.1.2平台设计要求

3.2总系统架构

3.2.1平台设计原则

3.2.2平台总体架构

3.3平台建设内容与目标

3.3.1平台建设内容

3.3.2平台建设目标

第四章网控中心建设与管理

4.1网控中心功能与建设内容

## <<农村信息化网络平台建设与管理>>

- 4.1.1网控中心功能
  - 4.1.2网控中心建设内容
  - 4.2综合布线
    - 4.2.1综合布线系统概述
    - 4.2.2综合布线系统的设计原则和标准
    - 4.2.3综合布线系统中关键技术和设备
    - 4.2.4综合布线系统设计方案
    - 4.2.5方案实施过程中的注意事项
    - 4.2.6方案实施后的效果
    - 4.2.7综合布线系统测试
  - 4.3机房工程
    - 4.3.1机房工程概述
    - 4.3.2机房工程系统的设计原则和标准
    - 4.3.3机房工程系统中几项关键技术
    - 4.3.4机房工程系统设计和施工
    - 4.3.5方案实施后的效果
  - 4.4系统集成工程
    - 4.4.1系统集成概述
    - 4.4.2系统设计的原则和标准
    - 4.4.3系统集成技术
    - 4.4.4系统集成方案的设计
    - 4.4.5方案实施后的效果
  - 4.5平台安全系统建设
    - 4.5.1计算机网络系统安全概述
    - 4.5.2网络安全系统设计的原则和标准
    - 4.5.3安全系统建设中几项关键技术
    - 4.5.4系统安全方案的设计与实施
  - 4.6?控中心的管理
- 第五章区域农村四级网站联动系统设计及实施
- 5.1系统开发的理论基础
    - 5.1.1Web技术
    - 5.1.2JSP技术
    - 5.1.3数据库技术
  - 5.2系统的分析和设计
    - 5.2.1系统建设要求
    - 5.2.2系统分析
    - 5.2.3系统设计
  - 5.3系统实施
    - 5.3.1系统功能组织结构的实现
    - 5.3.2核心功能—数据资源四级共享联动实现
    - 5.3.3系统实施的效果
- 第六章农产品和农用物资电子商务系统设计及实施
- 6.1农业电子商务概述
    - 6.1.1电子商务含义
    - 6.1.2农业电子商务概念
    - 6.1.3我国农业电子商务发展现状
  - 6.2系统的分析和设计

## <<农村信息化网络平台建设与管理>>

6.2.1 系统建设目标和任务

6.2.2 系统分析

6.2.3 系统设计

6.3 系统实现

6.3.1 系统实现采用的关键技术

6.3.2 系统数据库表

6.3.3 系统的运行效果

第七章 基于WebGIS的农村空间信息发布系统设计

7.1 系统设计的主要理论基础概述

7.1.1 WebGIS的兴起与发展

7.1.2 RS技术的兴起和发展

7.1.3 3S集成技术概述

7.1.4 农村空间信息概述

7.2 系统的分析和设计

7.2.1 系统分析

7.2.3 系统设计

7.3 系统实现

7.3.1 系统实现的关键技术

7.3.2 基于ArcSDE+Oracle的数据库创建

7.4 系统展望

第八章 试验区农村信息化网络平台建设与管理

8.1 试验区概况

8.1.1 基本概况

8.1.2 农?资源概况

8.1.3 研究区信息化现状

8.2 试验区农业和农村信息化发展现状

8.2.1 试验区农业和农村信息化概况

8.2.2 试验区网控中心建设与管理情况

8.2.3 综合信息服务平台建设情况

8.2.4 试验区农业电子商务建设情况

8.2.5 试验区农村信息化人才?建设情况

8.3 试验区农村信息化发展规划和展望

8.3.1 试验区农村信息化发展规划

8.3.2 试验区农村信息化发展展望

参考文献

后记

## <<农村信息化网络平台建设与管理>>

### 编辑推荐

《农村信息化网络平台建设与管理》是作者长期从事农业和农村信息化工作，对研究领域熟悉，参阅了大量的资料，综合分析能力较强，农村网络信息共享服务平台建设需求分析明确，在研究中综合集成了计算机技、网络技术、GIS技术以及现代通讯技术为一体，提出了跨部门、跨学科、多层次的农业和农村信息共享服务平台，并采用新的技术方法，选择了一个典型的区域进行探索研究，探索出一条适合区域农村信息化发展的涉农信息资源整合和共享新路。

文中区域型农村信息四级网站联动的设计和实现，对农村信息化和信息服务提供了全新的服务模式，具有较好的创新性，特别是在农业电子商务系统的探索研究以及其实践成果，具有较大的社会效益，成果实用，可推广性强。

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>