

<<农业信息技术>>

图书基本信息

书名：<<农业信息技术>>

13位ISBN编号：9787109147874

10位ISBN编号：7109147878

出版时间：2010-10

出版时间：中国农业出版社

作者：马新明 等主编

页数：269

字数：425000

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>

<<农业信息技术>>

内容概要

农业信息技术是现代信息技术与农业科学和技术相结合的新兴农业技术体系，是农业生产技术的扩展和提升。

本教材共分10章，主要内容包括绪论，农业信息采集技术、农业数据库技术、农业决策支持系统、农业模拟模型技术、地理信息系统、农业遥感技术、农业计算机控制技术、农业信息网络技术和虚拟农业技术。

通过系统、全面、深入地介绍这些技术、原理和应用方法，为农业生产、经营管理、科学研究与农技推广等提供新的思想、手段和途径，促进经验农业向精确农业的发展。

<<农业信息技术>>

书籍目录

序言

第一章 绪论

第一节 农业信息技术概述

- 一、农业信息的概念和特点
- 二、农业信息技术的主要内容
- 三、农业信息的特征
- 四、农业信息技术的作用

第二节 农业信息技术发展趋势

- 一、农业信息的产生与发展
- 二、农业信息技术的应用
- 三、农业信息技术的发展趋势

思考题

第二章 农业信息采集技术

第一节 农业信息采集概述

- 一、农业信息采集的定义
- 二、农业信息采集技术的类型
- 三、农业信息采集技术的发展

第二节 农业信息采集原理

- 一、农业信息的传感
- 二、农业信息的放大
- 三、农业信息的调制与解调
- 四、农业信息的非线性数字化校正

第三节 农业信息采集技术一

- 一、农业信息传感器选择技术
- 二、农业信息处理技术
- 三、农业信息采集的关键技术

思考题

第三章 农业数据库技术

第一节 农业数据库概述

- 一、农业数据库的定义
- 二、农业数据库系统的结构
- 三、农业数据库的类型
- 四、农业数据库的现状与发展
- 五、农业数据库的应用

第二节 农业数据库的设计与构建

- 一、农业数据库的设计原则
- 二、农业数据库的设计过程
- 三、农业数据库的设计工具

第三节 农业信息管理系统

- 一、农业信息管理系统的概念与特点
- 二、农业信息管理系统的结构与分类
- 三、农业信息管理系统设计
- 四、农业信息管理系统的发展趋势

思考题

第四章 农业决策支持系统

<<农业信息技术>>

第一节 农业决策支持系统概述

- 一、农业决策支持系统的概念
- 二、农业决策支持系统的类型
- 三、农业决策支持系统的结构
- 四、农业决策支持系统的发展

第二节 农业决策支持系统原理

- 一、知识表示
- 二、推理策略
- 三、解释机制
- 四、知识获取

第三节 农业决策支持系统的开发与应用

- 一、农业决策支持系统的设计原则
- 二、农业决策支持系统的开发过程
- 三、作物种植制度决策支持系统的开发实例

思考题

第五章 农业模拟模型技术

第一节 农业模拟模型概述

- 一、农业模拟模型的概念

.....

第六章 地理信息系统

第七章 农业遥感技术

第八章 农业计算机控制技术

第九章 农业信息网络技术

第十章 虚拟农业技术

参考文献

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>