

# 《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：9787030163653

10位ISBN编号：7030163656

出版时间：2006-1

出版社：科学出版社发行部

作者：李军

页数：353

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《农业信息技术》

## 内容概要

《农业信息技术》内容简介：农业信息技术是农业科学与现代信息技术相结合的新兴交叉学科，主要研究现代信息技术在农业领域应用的理论与技术，《农业信息技术》分为10章，主要介绍信息技术和农业信息技术发展概述、农业信息采集、农业数据库、农业数据分析、农业遥感检测、地理信息系统、作物生长模型、农业专家系统、精确农业技术和农业信息网络的技术原理、应用现状与发展趋势，为农业生产和经营管理、科学研究和技术推广提供新的思想方法、管理技术、试验手段和传播途径，促进传统经验型农业向现代精确型农业转变。《农业信息技术》已经连续试用3届，体系完善、内容新颖、难度适中。配有电子教案，形象直观，方便师生学习。

# 《农业信息技术》

## 书籍目录

前言第一章 农业信息技术概述 第一节 信息技术发展概述 第二节 农业信息技术发展 第三节 作物智能栽培学第二章 农业信息采集 第一节 计算机数据采集管理系统概述 第二节 农田生物信息的采集与处理 第三节 农田气候信息的采集与处理 第四节 土壤信息的采集与处理 第五节 设施农业环境监控与管理第三章 农业数据库系统 第一节 数据库系统概述 第二节 数据库设计 第三节 关系数据库标准语言——SQL 第四节 使用Microsoft Access数据库 第五节 农业数据库简介第四章 农业数据分析 第一节 农业数据处理常用软件概述 第二节 统计分析软件需要的基本数据结构 第三节 采用统计分析软件的SAS进行数据管理 第四节 采用统计分析软件SAS进行数据分析第五章 农业遥感监测 第一节 遥感技术概述 第二节 电磁波谱与地物波谱特征 第三节 遥感影像获取、解译与处理 第四节 高光谱遥感技术 第五节 农业遥感监测技术原理 第六节 农业遥感监测实例第六章 地理信息系统第七章 作物模拟模型第八章 农业专家系统第九章 精确农业技术第十章 农业信息网络参考文献

# 《农业信息技术》

## 编辑推荐

《农业信息技术》可供高等农业院校植物生产类专业本科生与研究生作为教材使用，也可供有关农业科研、推广与管理部门的人员阅读。

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)