

<<计算机在农业中的应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机在农业中的应用>>

13位ISBN编号：9787109099234

10位ISBN编号：7109099237

出版时间：2007-2

出版时间：中国农业出版社

作者：张国权

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>

<<计算机在农业中的应用>>

内容概要

本教材对计算机在农业中的应用作了较全面的论述，并对个别应用系统作了介绍。其内容包括农业科学的数据处理、农业科学的计算机模型与模拟技术、农业计算机专家系统、农业信息网络与数据库的建立和使用、“3s”集成技术、农业监测控制技术等六个方面。书中各章配有思考与计算机实验题。

本教材可作为高等农业院校农林本科各专业教材，也可供有关科研人员、农业技术人员和农业信息管理人员参考。

<<计算机在农业中的应用>>

书籍目录

序前言 第一章 绪论 第一节 计算机在农业中的应用 一、农业管理 二、农业自动化生产
 三、农业科学研究 四、农业信息服务 五、农业预测 第二节 计算机农业应用的发展趋势
 第三节 本书的内容 第二章 农业试验的设计与分析 第一节 农业试验数据分析 一、农业试
 验设计的基本原则 二、农业试验设计方法 三、试验设计的数据处理 第二节 SAS简介
 一、SAS的显示管理系统 二、SAS的程式结构 三、SAS程式的输入及运行 四、SAS的菜单
 操作系统 第三节 SAS在农业试验设计与数据分析中的应用 一、应用SAS对试验数据作方差分析
 二、应用SAS作回归设计分析 三、SAS在农业均匀试验设计与数据处理中的应用 四、SAS
 在农业混料试验设计与数据处理中的应用 思考练习与电脑实验 第三章 农业模型 第一节 农业
 模型概论 一、什么是农业模型 二、农业模型的发展 第二节 农业模型的建模方法 第三节
 MATLAB语言 一、MATLAB简介 二、MATLAB程序语言和函数 第四节 MATLAB在农业
 模型中的应用 一、农业微分方程模型的模拟与分析 二、农业微分方程组模型的拟合与模拟
 三、基于随机过程的农业模型的模拟与分析 四、农业问题最优化模型的求解 五、农业生态
 系统控制模型 六、农业决策模型的计算 七、农业问题中的混沌与分形 第五节 系统动态模
 拟方法和STELLA软件 一、系统动态方法 二、STELLA软件简介 三、应用举例 思考练
 习与电脑实验 第四章 农业专家系统 第一节 专家系统基本知识 一、什么是专家系统 二、
 专家系统的功能与特点 三、专家系统的结构 四、专家系统的分类 第二节 专家系统基本原
 理 一、知识表示 二、推理策略 三、解释机制第五章 农业信息网络第六章
 “3S”技术第七章 农业监测控制系统主要参考文献

<<计算机在农业中的应用>>

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>