

《精确农业基础》

图书基本信息

书名：《精确农业基础》

13位ISBN编号：9787810661126

10位ISBN编号：7810661124

出版时间：1999-07

出版社：中国农业大学出版社

作者：刘刚,等

页数：199

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

书籍目录

目录

第一章 概述

- 1.1 精确农业基本概念
- 1.2 精确种植技术体系及实施
- 1.3 精确种植的基本技术
- 1.4 发展动态

第二章 全球定位系统GPS及其农业应用

- 2.1 基本知识
- 2.2 差分GPS定位原理
- 2.3 移动体实时定位及导航
- 2.4 农业GPS实例 导航飞防

第三章 地理信息系统GIS及其农业应用

- 3.1 基本知识
- 3.2 GIS数据结构
- 3.3 GIS主要功能
- 3.4 GIS软件平台
- 3.5 实例之一基于GIS的农用土地适宜性评价系统
- 3.6 实例之二GIS预测土地盐碱化

第四章 遥感RS及其农业应用

- 4.1 基本知识
- 4.2 航空遥感
- 4.3 航天遥感
- 4.4 遥感软件平台
- 4.5 新一代遥感技术 成像光谱遥感技术
- 4.6 遥感的农业应用

第五章 作物生产管理决策支持系统 (DSS)

- 5.1 作物生产管理决策的生成
- 5.2 专家系统ES及其农业应用
- 5.3 作物模拟系统SS
- 5.4 决策支持系统DSS及其农业应用

第六章 农业生物信息采集技术

- 6.1 农田自动气象站
- 6.2 土壤监测
- 6.3 作物监测
- 6.4 动物监测

第七章 智能化农业机械装备技术

- 7.1 DGPS农机定位与导航
- 7.2 作物产量分布图的生成
- 7.3 作物处方图的生成及智能型变量控制农业机械
- 7.4 农机监控系统

第八章 农业信息网

- 8.1 农业技术信息服务网络实例
- 8.2 Internet上农业信息资源站点介绍
- 8.3 全国农作物重大病虫害预测预报系统

第九章 由精确种植到精确农业

- 9.1 精确设施园艺技术
- 9.2 精确养殖

9.3农产品的精确加工

附录 常用专业名词英汉对照

《精确农业基础》

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