

<<高等农业机械学>>

图书基本信息

书名：<<高等农业机械学>>

13位ISBN编号：9787560134109

10位ISBN编号：7560134106

出版时间：2006-8

出版时间：吉林大学

作者：马旭

页数：315

字数：446000

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>

<<高等农业机械学>>

内容概要

本书详细地介绍了现代农业机械装备的设计理论、研究方法、工作原理，以及最新进展。全书共分10章，主要包括农业机械数学模型、农业工程中的计算机仿真技术、农业机械现代CAD技术、旱作农业机械化耕作体系与技术装备、农产品贮藏新技术、农业生物环境与控制、节水农业技术与装备、精确农业及其智能装备、农业机械化系统分析等。本书可作为农业工程专业研究生、高年级本科生的教材，也可供农业科技人员、管理人员参考。

<<高等农业机械学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 高等农业机械学的研究对象 1.2 高等农业机械学的研究方法 1.3 我国农业机械化的发展与展望 1.4 本课程的性质、内容和学习方法 1.5 本教材的特色及价值 参考文献第2章 农业机械数学模型 2.1 农业机械数学模型概述 2.2 理论建模方法 2.3 试验建模方法 2.4 农业工程建模实例 参考文献第3章 农业工程中的计算机仿真技术 3.1 概述 3.2 数字计算机仿真方法 3.3 农业工程中的计算机仿真技术 参考文献第4章 农业机械现代CAD技术 4.1 概述 4.2 智能CAD技术在农业机械设计中的应用 4.3 基于虚拟样机技术的农业机械部件三维动态设计 参考文献第5章 旱作农业机械化耕作体系与技术装备 5.1 我国旱地农业生产条件 5.2 我国北方旱区新型机械化作业体系及田间装备 5.3 北方旱区机械化保护性耕作体系及其装备 5.4 国外旱地农业机械化 参考文献第6章 农产品贮藏新技术 6.1 概述 6.2 微生物失活的动力学参数 6.3 新型加热贮藏与灭菌技术 6.4 高压加工技术 6.5 高压脉冲电场及电弧放电技术 6.6 交变磁场技术 6.7 光脉冲技术 参考文献第7章 设施园艺环境与控制 7.1 概述 7.2 农业生物环境对生物的影响 7.3 设施园艺环境检测与控制基本理论 7.4 园艺环境设施与装备 参考文献第8章 节水农业技术与装备 8.1 节水农业的基本概念和意义 8.2 节水农业的理论基础 8.3 农田节水工程技术装备 参考文献第9章 精确农业及其智能装备 9.1 精确农业技术的基本概念 9.2 全球定位系统基本原理及应用 9.3 地理信息系统基本原理及应用 9.4 决策支持系统基本原理及应用 9.5 精确农业智能机械装备 参考文献第10章 农业机械化系统分析 10.1 农业系统分析与系统工程 10.2 农业系统中的不确定性及处理技术 10.3 农业机械作业委托系统分析 10.4 农业生命周期评价 参考文献

<<高等农业机械学>>

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>