第一图书网, tushu007.com

<<农业机械化生产学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<农业机械化生产学（下册）>>

13位ISBN编号：9787109075641

10位ISBN编号：7109075648

出版时间：2002-12

出版时间：中国农业出版社

作者：罗锡文 编

页数：308

字数：356000

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

内容概要

农业机械化生产学是农业机械化专业的主要专业课之一，与农业机械化管理学等一起构成革新后该专业的特色课程。
经过几十年曲折而艰巨的发展，机械化生产已成为我国农业生产中最重要而有活力的组成部分，对农民增产增收、农村社会发展和生态环境保护起着愈来愈大的作用。
同时，农业机械化在我国又处于发展过程中，还存在着许多有待解决的问题。
本书总结了多年来农业机械化生产方面的科研成果、先进经验、存在问题和发展探索；吸收了一部分国外的先进经验与技术，并对有关的原理、概念与计算做了阐述，是用以学习、研究我国不同类型区主要作物的生产条件、作业工艺体系、作业机具系统的专业著作。
通过学习不同区域及作物的机械化生产工艺与机具，机械化体系的特点和适应性，结合有关的分析、计算方法，初步掌握选择、评价农业机械化生产工艺与机具、组织农业机械化生产的基本能力。

本教材作为农业机械化专业的专业课教材，分上、下册，上册主要反映农业机械化的概念、理论与计算，北方旱地雨养农业机械化，华北平原灌溉农业机械化，棉花和花生生产机械化，蔬菜生产加工贮藏机械化，水果生产机械化，牧草与青饲收获机械化，种子加工机械化等内容。
下册分为两部分，第一部分为水稻生产机械化，内容有水稻生产的特点及对机械化的要求，水田动力与行走机构，水田耕作机械化、水稻种植机械化、水稻田间管理机械化、水稻收获机械化和收获后处理机械化；第二部分为其他作业机械化，内容有甘蔗生产机械化、设施农业技术、养殖生产机械化。
每章都包括对各种作业机械化的农业技术要求和适应现代农艺要求的机械化．技术。

书籍目录

前言
绪论
一、南方农业生产的特点
二、南方农业生产机械化的特点
三、南方农业机械化的现状和发展对策
四、本课程的学习目的和要求
思考题
第一章 水稻生产的特点和对机械化的要求
第一节 概述
第二节 水稻的生长特点和种植制度
第三节 水稻生产机械化的特点
一、对稻田平整度的要求
二、合理的土壤耕作可为水稻生产创造良好的土壤环境
三、水稻种植
四、田间管理
五、收获和干燥
思考题
第二章 水田动力机械与行走机构
第一节 水田土壤与水田动力机械
第二节 水田土壤的力学性质
一、土壤的组成及其物理性能指标
二、水田土壤的承载特性
三、水田土壤的抗剪特性
四、水田土壤的外摩擦与黏附作用
第三节 水田机械动力
一、轮式拖拉机
二、手扶拖拉机
三、水田耕整机和机耕船
第四节 水田行走机构
一、水田轮
二、履带
三、滑板
思考题
第三章 水田耕作机械化
第一节 水田土壤耕作
一、水田土壤耕作的主要内容
二、机械化耕作
第二节 水田铧式犁
一、概述
二、水田铧式犁的检查与调整
三、耕地方法
四、耕地质量检查
第三节水田耙
一、概述
二、水田耙的田间调整

三、耙地方法
四、驱动耙
第四节 水田旋耕机
一、概述
二、旋耕刀
三、旋耕方法
第五节 秸秆还田机
思考题
第四章 水稻种植机械化
第一节 概述
一、水稻移栽
二、水稻直播
第二节 育秧机械化
一、育秧的工艺流程
二、苗土配制
三、种子处理
四、播种
五、育苗
六、育秧设备
……
第五章　水稻田间管理机械化
第六章　水稻收获机械化
第七章　水稻收获后处理机械化
第八章　甘蔗生产机械化
第九章　设施农业技术
第十章　养殖生产机械化

第一图书网, tushu007.com

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