

<<农业机械>>

图书基本信息

书名：<<农业机械>>

13位ISBN编号：9787040180930

10位ISBN编号：7040180936

出版时间：2006-01-01

出版时间：高等教育出版社

作者：林宏明

页数：155

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>

<<农业机械>>

前言

农业机械是农业种植类专业的一门专业必修课，其主要任务是讲授农业生产中常用机械与设备的结构、工作过程、操作技能及维护技术，使学习者能正确、高效地运用各类农业机械为农业生产服务。

随着农业高等教育的发展和农业新技术、新品种的运用，农业机械新技术、新设备的应用对高等职业教育提出了更新、更高的要求。

根据教育部《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的有关精神和高职高专的人才培养目标、培养模式和培养途径，紧紧围绕培养高等技术应用型专门人才的要求，本着基础知识必需够用、注重实训的原则编写了本书。

本书主要内容包括内燃机、拖拉机、农用电动机、耕作机械、种植机械、灌溉机械、植保机械、园艺园林机械和收获机械等。

本书侧重于讲授农机具的基本结构和工作过程，选择典型机型作为切入点，使学生在掌握基本知识的基础上掌握操作技能；本着基础知识必需够用、注重实训的原则，力求精简内容，并与实践教学紧密衔接。

为了便于学习者掌握主要内容，每章设有学习目标、学习提示、复习思考题和实训。

本书由广西农业职业技术学院、江苏经贸职业技术学院和陕西杨凌职业技术学院的相关专业教师合作编写。

林宏明（广西农业职业技术学院）编写前言和第三章；李漫江（江苏经贸职业技术学院）编写第一、五、九章；刘一（陕西杨凌职业技术学院）编写第二、四、七章；黄卫萍（广西农业职业技术学院）编写第六、八章。

全书由林宏明统稿，由东北农业大学贾富国审阅。

由于编者水平有限，编写时间仓促，教材难免有疏漏和错误，恳请予以指正，以便修订时改正。

<<农业机械>>

内容概要

《农业机械》根据高等职业教育“以服务为宗旨，以就业为导向，注重实践能力培养”的要求编写而成。

内容上简要介绍理论知识，并重点介绍常用农业机具的应用常识和实践训练项目。

注重应用，强调技能，适应了高职高专院校课程结构调整的需要。

《农业机械》可作为高等职业院校（包括五年制高职院校）、高等专科学校、成人高等院校的农学、园艺、园林及植物生产相关专业的教材，也可供其他相关人员使用。

<<农业机械>>

书籍目录

第一章 内燃机第一节 柴油机一、柴油机的工作过程二、柴油机的构造第二节 汽油机一、汽油机的工作过程二、汽油机的燃料供给系统三、汽油机的点火系统第三节 内燃机的使用及维护一、磨合二、技术保养三、燃料的使用实训内燃机的检查调整和操作实训一柴油机的检查调整和操作实训二汽油机的检查调整和操作复习思考题第二章 拖拉机第一节 拖拉机的传动系统一、离合器二、变速箱三、后桥第二节 拖拉机的行走系统、转向系统和制动系统一、行走系统二、转向系统三、制动系统第三节 拖拉机的工作装置与电气设备一、工作装置二、电气设备实训拖拉机的驾驶操作复习思考题第三章 农用电动机第一节 电动机的构造及工作原理一、电动机的构造二、电动机的工作原理第二节 电动机的使用一、电动机的主要性能指标二、电动机的接线法三、安全用电基本常识四、电动机的维护保养实训电动机的接线与起动的复习思考题第四章 耕作机械第一节 铧式犁一、铧式犁的种类及用途二、悬挂犁的构造三、悬挂犁的使用第二节 旋耕机一、旋耕机的构造二、旋耕机的工作过程三、旋耕机的使用第三节 耙一、耙的类型和特点二、圆盘耙第四节 其它耕作机械一、双向犁二、深松机三、中耕机四、开沟作畦机实训·耕作机械的使用实训一铧式犁的使用与调整实训二旋耕机的使用复习思考题第五章 种植机械第一节 播种机一、播种机的一般构造二、播种机的工作过程三、播种作业的监控装置第二节 水稻插秧机一、水稻插秧机的构造二、水稻插秧机的工作过程第三节 其它种植机械一、水稻抛秧机二、地膜覆盖机实训种植机械的使用实训一水稻插秧机的使用实训二播种机的使用复习思考题第六章 灌溉机械第一节 农用水泵一、概述二、离心泵三、潜水泵第二节 喷灌系统一、固定式喷灌系统二、半固定式喷灌系统三、移动式喷灌系统四、喷头第三节 微灌系统一、滴灌二、微喷灌实训离心泵的安装、使用及维护复习思考题第七章 植保机械第一节 概述第二节 喷雾机械一、手动喷雾器二、担架式喷雾机第三节 弥雾喷粉机一、弥雾喷粉机的构造二、弥雾喷粉机的工作过程第四节 其它植保机械一、超低量喷雾机二、烟雾机三、静电喷雾机实训植保机械的使用实训一喷雾机的使用实训二弥雾喷粉机的使用复习思考题第八章 园艺园林机械第一节 油锯与剪枝机一、油锯二、剪枝机第二节 割灌机与绿篱机一、割灌机二、绿篱机第三节 草坪修剪机一、草坪修剪机的构造二、草坪修剪机的保养第四节 挖坑机一、手提式挖坑机的构造二、手提式挖坑机的使用实训修剪机械的使用实训一割灌机的使用实训二草坪修剪机的使用实训三绿篱机的使用复习思考题第九章 收获机械第一节 谷物收割机一、谷物收割机的一般构造二、谷物收割机的工作过程第二节 脱粒机一、脱粒机的一般构造二、脱粒机的工作过程第三节 联合收获机械一、联合收割机二、玉米联合收获机三、马铃薯联合收获机四、机械推摇采果机实训收获机械的使用实训一脱粒机的使用实训二小型联合收割机的使用复习思考题参考文献

<<农业机械>>

编辑推荐

其他版本请见：《新世纪高职高专教改项目成果教材：农业机械》 本书根据高等职业教育“以服务为宗旨，以就业为导向，注重实践能力培养”的要求编写而成。内容上简要介绍理论知识，并重点介绍常用农业机具的应用常识和实践训练项目。注重应用，强调技能，适应了高职高专院校课程结构调整的需要。本书可作为高等职业院校（包括五年制高职院校）、高等专科学校、成人高等院校的农学、园艺、园林及植物生产相关专业的教材，也可供其他相关人员使用。

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>