

<<机电应用技术>>

图书基本信息

书名：<<机电应用技术>>

13位ISBN编号：9787122051547

10位ISBN编号：7122051544

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李允志 主编

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>

前言

为实施科教兴农战略，落实《中共中央国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见》（中发〔2006〕1号）提出的“支持新型农民科技培训，提高农民务农技能”的要求，进一步推进农业结构调整，优化农业区域布局，推广先进适用的农业机械装备和技术，加强农村职业培训工作，以便在广大农民中普及应用农机化新技术、新机具，我们组织编写了新农村建设职业培训教材《机电应用技术》。

全书包括拖拉机（发动机、底盘、电气设备、拖拉机的使用与保养）、农业机械（耕整地机械、播种机械、谷物收获机械）和农用电器（电工基本知识、三相异步电动机、变压器）。编写中，力求做到突出实用性、加强实践性，重视了新技术的收集和编入，努力做到文字简练、图文并茂、条理清楚、通俗易懂，本书既是农村职业学校、农村干部班、绿色证书班的培训教材，也可供农机、机电类院校师生参考。

本教材由山东理工职业学院李允志主编，马连群、李德存担任副主编，其中，李允志编写第一章，苑张义、徐秀云、车业军编写第二章，张庆云编写第三、四章，马连群编写第五章至第八章，李德存编写第九章，卢成飞编写第十、十一章。张庆云担任主审。

由于编者水平有限，缺点难于避免，恳请读者提出宝贵意见，以便进一步修改。

<<机电应用技术>>

内容概要

本书共分三篇。

第一篇拖拉机，包括发动机、底盘、电气设备、拖拉机使用与保养。

第二篇农业机械，包括耕整地机械、播种机械、谷物收获机械和农用水泵。

第三篇农用电器，包括电工基本知识、三相异步电动机、变压器。

本书突出实用性、加强实践性，重视新技术的收集和编入；文字简练、图文并茂、条理清楚、通俗易懂。

本书既是职业学校、农村干部班、绿色证书班的培训教材，也可供农机、机电类院校师生参考。

<<机电应用技术>>

书籍目录

第一篇 拖拉机	第一章 发动机	第一节 发动机的工作过程	第二节 机体零件与曲柄连杆机构	第三节 配气机构	第四节 供给系统	第五节 润滑系统	第六节 冷却系统
	思考题	第二章 底盘部分	第一节 传动系统	第二节 行走系统	第三节 操纵系统	第四节 拖拉机工作装置	思考题
	组成及特点	第二节 蓄电池	第三节 发电机	第四节 启动电动机	第五节 其他用电设备	第六节 拖拉机总线路	思考题
	技术状态完好的标准	第二章 拖拉机的使用与保养	第一节 拖拉机的技术保养	第二节 拖拉机的交接与技术登记	第三节 拖拉机的磨合试运转	第四节 拖拉机的操作驾驶	第五节 拖拉机的燃油和润滑油
	第七节 拖拉机的安全生产	第八节 拖拉机的主要故障和排除方法	思考题	第二篇 农业机械	第五章 耕整地机械	第一节 概述	第二节 铧式犁
	圆盘耙	思考题	第六章 播种机械	第一节 概述	第二节 播种机的构造	第三节 播种机的使用与调整	思考题
	脱粒机械	第三节 谷物联合收割机	思考题	第七章 谷物收获机械	第一节 谷物收割机械	第二节 农用水泵	第一节 农用水泵
	的分类、构造及工作原理	第二节 水泵的性能与选型	第三节 水泵的安装与使用	思考题	第九章 电工基本知识	第一节 常用电工工具及其使用方法	第二节
	常用仪表	第三节 常用低压电器	第四节 电气照明	第五节 安全用电	思考题	第十章 三相异步电动机	第十一章 变压器参考文献

章节摘录

第一篇 拖拉机 拖拉机可应用于国民经济的各个部门。

在农业生产中，它是主要动力机械。

拖拉机配以不同的农业机械，可以完成耕地、耙地、播种、中耕、施肥、喷药和收获等项田间作业。也可配以农田基本建设机械完成推土、开沟，平地等项作业，牵引拖车完成运输作业，以及作为固定动力完成抽水、脱粒及农副产品加工等项作业。

按照主要用途不同，拖拉机可分为工业用拖拉机、林业用拖拉机和农用拖拉机。

工业用拖拉机主要用于筑路、矿山、水利、石油和建筑等工程上，也可以用于农田基本建设上。

林业用拖拉机主要用于林场集材，配以专用设备也可做植树造林工作。

农用拖拉机是各国保有量最多的拖拉机。

这种拖拉机按用途又可分为通用型、中耕型、园艺型、特殊型四类拖拉机。

通用型拖拉机主要适用于耕、耙、播、收等项田间作业，也可用于运输和固定作业，但不适用于中耕和其他行间作业，如东方红-802型、泰山-30型等拖拉机。

中耕型拖拉机具有较高的农艺地隙，较窄的行走器，且轮距可调。

它主要用于中耕和其他行间作业，也可兼作通用型使用。

这种拖拉机有专门设计的，如东方红-28型；也有的是通用型的变型，如高地隙小四轮拖拉机。

园艺型拖拉机主要用于果园和菜园的各项作业。

特点是机身矮、体积小、功率小。

驱动型及兼用型手扶拖拉机属此类。

特殊型拖拉机适用于某些特殊的工作条件。

如山地拖拉机、棉田中耕拖拉机和机耕船等。

这种拖拉机由于需求量不多，往往是其他型拖拉机的变型。

按照行走系统的形式不同，拖拉机可分为履带式拖拉机和轮胎式拖拉机两类，轮胎式拖拉机一般是指四轮或三轮拖拉机，两轮拖拉机我国习惯上称之为手扶拖拉机。

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>