

## <<农业机械化概论>>

### 图书基本信息

书名：<<农业机械化概论>>

13位ISBN编号：9787565501869

10位ISBN编号：7565501867

出版时间：2011-12

出版时间：中国农业大学出版社

作者：高连兴，刘俊峰，郑德聪 主编

页数：281

字数：450000

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>

## <<农业机械化概论>>

### 内容概要

本教材根据高等院校农学、园艺、植保、林学、草业、农经等非农机类专业最新修订的教学计划而编写，是普通高等教育“十二五”规划教材。

内容包括农机总论、农用动力机械、耕种与田间管理机械、收获与加工机械、园林园艺机械等五大部分，主要介绍农业机械化及其意义、发展现状与趋势、特点与评价等；内燃机、拖拉机和电动机等常用动力机械；土壤耕作、播种、育苗移栽、植保、排灌等机械；谷物和蔬菜田间收获机械，农产品加工机械等；园艺园林常用机械与设备。

教材内容深浅得当、篇幅适中、通俗易懂，并有一定选择性，适应农学、园艺、植保、林学、草业、农经等各非农机类专业教学。

## <<农业机械化概论>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

- 第一节 农业机械化含义
- 第二节 农业机械化发展概况
- 第三节 农业机械化的重要性
- 第四节 我国农业机械化特点与要求

#### 第二章 内燃机

- 第一节 内燃机种类及工作原理
- 第二节 曲柄连杆机构与机体零件
- 第三节 换气系统
- 第四节 柴油机燃油供给系
- 第五节 润滑系
- 第六节 冷却系
- 第七节 启动系
- 第八节 汽油机燃油供给系
- 第九节 汽油机点火系

#### 第三章 拖拉机

- 第一节 拖拉机的类型与总体构造
- 第二节 传动系
- 第三节 行走系
- 第四节 转向系
- 第五节 制动系
- 第六节 电器设备
- 第七节 拖拉机动力输出与控制装置

#### 第四章 电动机

- 第一节 三相交流异步电动机
- 第二节 单相交流异步电动机的工作原理
- 第三节 交流异步电动机的系列和型号
- 第四节 交流异步电动机的性能指标与工作特性
- 第五节 电动机的正确使用

#### 第五章 土壤耕作机械

- 第一节 铧式犁
  - 第二节 耙与镇压器
- #### 第六章 播种施肥机械
- #### 第七章 育苗移栽机械
- #### 第八章 植保机械
- #### 第九章 农田排灌机械
- #### 第十章 谷物收获机械

#### 第十一章 谷物干燥机械

- 第十二章 设施园艺机械与设备
- 第十三章 果蔬收获与加工机械
- 第十四章 草业机械
- 第十五章 果园机械

#### 参考文献

<<农业机械化概论>>

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>