

<<新编农业机械学>>

图书基本信息

书名：<<新编农业机械学>>

13位ISBN编号：9787118075281

10位ISBN编号：7118075280

出版时间：2011-12

出版时间：国防工业出版社

作者：耿端阳 等主编

页数：456

字数：785000

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>

## <<新编农业机械学>>

### 内容概要

本书是国家精品课程农业机械学的配套教材，根据农作物生产的组成环节和程序，系统介绍了每个生产环节的相关机械装备和技术，具体包括具有通用性的轮系，作物播种前的耕整地机械，作物播种、插秧与栽植机械，作物生长过程的施肥、中耕与植保机械，作物成熟后的收获机械等内容；其中各部分又分别对其类型、结构、工作原理、主要参数确定方法等进行了系统介绍，为读者熟悉现代农业机械的发展现状和趋势，掌握农业机械的典型原理、设计程序、分析方法等奠定了基础。

本书可作为高等工科、农林院校农机专业本科生、研究生教材或教学参考书，也可供从事农业机械设计、研究、开发制造、试验和维修等工程技术人员的使用和参考。

## <<新编农业机械学>>

### 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 行走装置
- 第三章 耕地机械
- 第四章 整地机械
- 第五章 插秧机与栽植机
- 第六章 播种机械
- 第七章 施肥机械
- 第八章 中耕机械
- 第九章 植保机械
- 第十章 收割机械
- 第十一章 脱粒机械
- 第十二章 谷物联合收获机
- 第十三章 玉米收获机械
- 第十四章 经济作物收获机械
- 第十五章 谷物清洗机械
- 第十六章 谷物干燥机械
- 第十七章 风机
- 参考文献

## <<新编农业机械学>>

### 章节摘录

版权页:第1章 绪论1.1 农业机械在现代化农业中的作用我国是一个农业大国,人多地少,要想提高农业生产效益、增加粮食产量和农民收入,就要把落后的农业生产改造成现代化的农业生产,即必须使用各种先进生产工具——农业机械。

农业机械化是一个使用农业机械逐步代替人、畜进行农业生产的技术改造和经济发展过程,它在现代化农业中的作用主要表现在以下几个方面:(1) 提高劳动生产率。

农业机械突出的特点是提高生产效率和农业生产力。

当前,现代农业生产要素已经发生了很大变化,主要表现为农业劳动者大幅度减少,劳动资料用农业机械代替了传统手工工具,生产能力、效率大幅度提高。

例如:一台50kw的拖拉机加上配套农具,一个人可负担旱地耕种近千亩,而一个壮劳动力加上一头役畜,最多不过百亩;一台大型联合谷物收获机能抵得上五、六百个劳动力的工作效率。

(2) 稳产增产的保障。

农业机械主要是围绕粮食生产发挥着重要作用,所以农业机械是保证农业增产措施的重要保障。

如采用精密播种联合作业机组,一次可同时完成整地、精播、压密、施肥、喷药和除草剂的多项作业环节,以减少机组进地次数,节省种子,并保证粮食增产;

## <<新编农业机械学>>

### 编辑推荐

《新编农业机械学》根据国家教委工科力学指导委员会结构力学指导小组1987年制定的“结构力学教学基本要求”的精神编写。

并在该要求的基础上做了适当的调整。

强调简明易懂，结合实际；增加了例题数量，各章都附有思考题和习题；精简力法和渐进法的内容，删除了近似法；加强了矩阵位移法，并附有桁架计算的源程序，在不增加理论难度的前提下使该章内容更为完整。

在动力计算一章中增加了按抗震设计规范编写的结构水平地震作用的计算，以拓宽知识面。

《新编农业机械学》可作为高等工科、农林院校农机专业本科生、研究生教材或教学参考书，也可供从事农业机械设计、研究、开发制造、试验和维修等工程技术人员的使用和参考。

<<新编农业机械学>>

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>