

<<农机操作和维修工>>

图书基本信息

书名：<<农机操作和维修工>>

13位ISBN编号：9787110077153

10位ISBN编号：7110077152

出版时间：2012-4

出版时间：科学普及出版社

作者：胡霞 编

页数：157

字数：228000

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>

## <<农机操作和维修工>>

### 内容概要

《农村劳动力培训阳光工程系列教材：农机操作和维修工》分为七章，分别介绍农机操作与维修人员的职业道德、有关法律法规、农业机械常用油料的选用、常用法定计量单位及换算、拖拉机的使用与维护、联合收割机的使用与维护、拖拉机配套农具的使用与维护。

本书的主编胡霞在写作内容上突出了应用性和实用性，并采用了通俗易懂的语言和形象的图形，便于使用人员掌握农机操作与维修方法，并能对一些常见故障进行诊断与排除，可在较短时间内提高应用能力。

《农村劳动力培训阳光工程系列教材：农机操作和维修工》适用于对农机操作人员、农机维修与管理人员的基础培训。

## <<农机操作和维修工>>

### 书籍目录

#### 第一章 职业道德

##### 第一节 职业道德概述

- 一、职业道德
- 二、职业道德的特点
- 三、培养和树立职业道德的意义
- 四、职业道德的基本规范

##### 第二节 农机操作与维修人员职业道德

- 一、拖拉机驾驶员职业道德
- 二、农机操作工的职业守则
- 三、农机维修工的职业守则

##### 思考题

#### 第二章 有关法律法规

##### 第一节 农业机械化促进法及农机专业合作社章程

- 一、农业机械化促进法
- 二、农机专业合作社章程

##### 第二节 农业机械安全监督管理条例

##### 第三节 农业机械维修管理规定

##### 第四节 拖拉机、联合收割机驾驶管理规定

##### 第五节 道路交通法规

##### 第六节 合同法

##### 第七节 劳动合同法

##### 第八节 农业机械购置补贴政策

- 一、国家对购买农业机械的补贴政策
- 二、哪些人购买农业机械有补贴
- 三、对哪些农业机械有补贴
- 四、到哪里购买有补贴的农业机械
- 五、每台农业机械补贴多少钱
- 六、农民怎样申请购买有补贴的农业机械
- 七、对农机专业合作社有哪些照顾规定

##### 第九节 农业机械跨区作业规定

##### 第十节 农机事故的处理

##### 思考题

#### 第三章 农业机械常用油料的选用

##### 第一节 汽油的选用

- 一、汽油的牌号
- 二、汽油的选用
- 三、汽油使用的注意事项

##### 第二节 柴油的选用

- 一、柴油的牌号
- 二、柴油的选用
- 三、柴油使用的注意事项

##### 第三节 润滑油的选用

- 一、润滑油的作用
- 二、发动机润滑油的分类
- 三、汽油机油的选用

## <<农机操作和维修工>>

四、二冲程汽油机油的选用

五、柴油机油的选用

六、柴油机油的使用注意事项

七、齿轮油的牌号与选用

八、润滑脂的牌号与选用

第四节 制动液、防冻液的选用

一、制动液的类型

二、使用制动液要注意的事项

三、防冻液的选用

四、空调液的选用

思考题

第四章 常用法定计量单位及换算

一、法定计量单位

二、常用单位换算

思考题

第五章 拖拉机的使用与维护

第一节 拖拉机的类型与结构

一、拖拉机的类型

二、拖拉机型号编制

三、拖拉机的结构组成

四、拖拉机仪表及驾驶操作机构

第二节 发动机

一、发动机的分类

二、发动机型号编制规定

三、四冲程柴油机的工作过程

第三节 底盘

一、传动系统

二、转向系统

三、行走系统

四、制动系统

五、工作装置

第四节 电气设备

一、蓄电池

二、启动电动机

实训一 拖拉机的磨合

一、磨合前准备工作

二、发动机空转磨合

三、动力输出轴空转磨合

四、液压系统磨合

五、空驶及负荷磨合

六、磨合后的技术保养

实训二 拖拉机的安全驾驶

一、考取驾驶证

二、办理拖拉机登记

三、驾驶拖拉机前的准备

四、启动发动机

五、拖拉机起步

## <<农机操作和维修工>>

- 六、拖拉机变速
- 七、拖拉机转向
- 八、差速锁的正确使用
- 九、拖拉机倒车
- 十、拖拉机的制动

### 实训三 拖拉机的维护保养

- 一、技术保养类型
- 二、班技术保养(每班工作后或工作8~12小时后进行)
- 三、I号技术保养(每工作50小时后进行)
- 四、II号技术保养(每工作200小时后进行)

### 实训五 拖拉机的常见故障诊断与排除

- 一、故障产生的原因
- 二、拖拉机故障的表现形态
- 三、检查与判断故障的方法
- 四、拖拉机常见故障与排除

### 思考题

## 第六章 联合收割机的使用与维护

### 第一节 农业机械的分类

- 一、农业机械的类型与编号
- 二、联合收割机的类型与编号

### 第二节 麦稻联合收割机的结构与工作

- 一、儿1076型谷物联合收割机
- 二、谷神4LZ2型自走式联合收割机
- 三、半喂入联合收割机
- 四、谷物联合收获机主要工作部件

### 第三节 玉米联合收获机的结构与工作

- 一、玉米联合收获机的类型
- 二、玉米收获机的主要工作装置

### 实训一 麦稻联合收割机的安全驾驶

- 一、联合收获机的试运转
- 二、试运转要注意的事项
- 三、联合收割机的安全操作
- 四、联合收获机的安全驾驶注意事项

### 实训二 麦稻联合收割机的维护保养

- 一、联合收割机的班保养
- 二、联合收割机的保管
- 三、悬挂式联合收获机的保管
- 四、联合收获机的重新使用
- 五、普通“V”形带和变速“V”形带的使用注意事项
- 六、链条的使用注意事项
- 七、轮胎的使用注意事项

### 实训三 麦稻联合收割机的调整

- 一、拨禾轮的调整
- 二、往复式切割器的调整
- 三、喂入搅龙的调整
- 四、倾斜输送机(过桥)的调整
- 五、脱粒装置的调整

## <<农机操作和维修工>>

- 六、清选装置的调整
- 七、籽粒升运器的调整
- 八、复脱器的调整

实训四 麦稻联合收割机的常见故障诊断与排除

实训五 玉米联合收割机的安全驾驶

- 一、玉米联合收获机的试运转
- 二、玉米收获机驾驶要点

实训六 玉米联合收割机的维护保养与常见故障排除

- 一、每日技术保养
- 二、玉米联合收获机的保管
- 三、玉米联合收获机常见故障及排除方法

思考题

第七章 拖拉机配套农具的使用与维护

第一节 耕整地机械

- 一、铧式犁
- 二、圆盘耙
- 三、旋耕机
- 四、秸秆粉碎还田机
- 五、微耕机

第二节 播种机械

- 一、播种机的分类
- 二、播种机的结构与工作

实训一 圆盘耙的使用

- 一、圆盘耙的安装技术要求
- 二、圆盘耙的调整
- 三、圆盘耙的使用与维护
- 四、圆盘耙的常见故障及排除方法
- 五、耙的修理

实训二 旋耕机的使用

- 一、旋耕作业方法
- 二、旋耕机的挂结
- 三、旋耕机的调整
- 四、旋耕机使用前的技术状态检查
- 五、旋耕机使用的注意事项
- 六、旋耕机的保养与保管
- 七、旋耕机工作中的常见故障及排除方法
- 八、旋耕机的修理

实训三 秸秆粉碎还田机的使用

- 一、调整
- 二、操作注意事项
- 三、秸秆粉碎还田机的保养
- 四、常见故障及排除方法

实训四 微耕机的使用

- 一、微耕机在使用和保养上要注意的问题
- 二、微耕机的操作方法
- 三、微耕机的存放
- 四、微耕机的常见故障诊断与排除

## <<农机操作和维修工>>

### 实训五 播种机的使用

- 一、播种机作业前的主要调整
- 二、播种机行走路线、划印器长度及加种点位置的计算
- 三、播种机使用前技术状态的检查
- 四、播种机的使用注意事项
- 五、播种质量检查
- 六、播种机的维护
- 七、播种机的常见故障及排除方法
- 八、播种机的修理

### 思考题

### 附录

### 参考文献

## <<农机操作和维修工>>

### 编辑推荐

根据农业部关于农村劳动力培训阳光工程工作的指导意见和北京市农村劳动力培训阳光工程项目实施方案要求，为了更好地贯彻落实中央有关文件精神，加大新型职业农民培养工作力度，进一步做好阳光工程培训工作，适应当代农业生产发展的需要，提高农业机械的使用水平，帮助农业机械从业者增强工作技能，充分发挥农业机械的效能，我们编写了《农村劳动力培训阳光工程系列教材：农机操作和维修工》。

为了提高农业机械使用者的驾驶与维护技能，《农村劳动力培训阳光工程系列教材：农机操作和维修工》的主编胡霞在编写中尤其突出了对常用农机具的操作方法、调整方法、维护保养以及常见故障与排除等内容，重视使用技能的培养，对农机手正确使用农业机械能起到很好的帮助作用。

<<农机操作和维修工>>

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>