第一图书网, tushu007.com

<<作业机械使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<作业机械使用与维护>>

13位ISBN编号：9787811177329

10位ISBN编号：7811177323

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：肖兴宇 著

页数：241

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

为了适应我院国家级示范院校教学改革的需要，突出职业能力训练的特点，以完成农业机械应用技术职业任务的需要为目的，特编写此教材。

本教材符合国家对技能型紧缺人才培养工作的要求，注重以工作任务为导向，以能力为本位，面向市场，面向社会，遵守为经济结构调整和科技进步服务的原则，体现职业能力教育的特色，满足农机技术领域专业使用人才培养的需要。

本教材在组织编写过程中，认真总结我院多年来的专业教学经验，注重吸收德国、新加坡先进的执教理念和方法，形成了以下特色：

1.农业机械应用技术培养目标的基本指导思想是以农机行业关键操作岗位和技术管理岗位的岗位能力要求为核心，确定本课程知识和能力，为毕业生在其职业生涯中能顺利进入农业机械应用行业奠定良好的发展基础。

2.在内容的选择上，注重农机职业岗位对人才的知识、能力要求与相应职业鉴定标准衔接，并极大地反映了新知识、新技术、新方法的内容。

3.按照教学规律和学生的认知规律，本教材力求降低学习难度，按照农业生产季节，设置4个学习情境，提高学生学习兴趣，切实落实了“管用、够用、适用”的教学指导思想。

本书学习情境1由黑龙江农业工程职业学院辛连学编写；学习情境2由东北林业大学汪振凤编写；学习情境3由黑龙江农业工程职业学院杜长征编写；学习情境4由黑龙江农业工程职业学院肖兴宇编写。

全书由肖兴宇统稿，由哈尔滨市农业机械化研究所许春林研究员审定。

限于编者经历和水平，教材难免存在不足和疏漏，欢迎使用本教材的读者提出宝贵意见，以便再版修订。

<<作业机械使用与维护>>

内容概要

《作业机械使用与维护（农业机械应用技术专业用）》根据高职院校教学实际，并结合我院教学配置，体现教、学、做合一的教学思路编写，确定本学习领域（课程）各相关学习情境的具体内容。在学习领域（课程）内容的构建过程中，注重情境性、科学性和人本性这3个结构性原则的平衡与互补，考虑知识点的合理分配以及知识结构和学习能力的循序渐进，以4个学习情境（耕整地机械的使用与维护、播种和栽培机械的使用与维护、田间管理机械的使用与维护、谷物收割机的使用与维护）生产任务为载体设计，重点是常用作业机具的性能、特点、结构、工作原理、安装调整、使用和故障排除等基本技术。

<<作业机械使用与维护>>

书籍目录

学习情境1 耕整地机械的使用与维护学习情境1-1 悬挂犁的使用与维护学习情境1-2 旋耕机的使用与维护学习情境1-3 深松机的使用与维护学习情境1-4 圆盘耙的使用与维护学习情境1-5 秸秆粉碎还田机的使用与维护复习思考题学习情境2 播种与栽植机械的使用与维护学习情境2-1 谷物条播机的使用与维护学习情境2-2 中耕作物播种机的使用与维护学习情境2-3 水稻插秧机的使用与维护复习思考题学习情境3 田间管理机械的使用与维护学习情境3-1 中耕机械的使用与维护学习情境3-2 植保机械的使用与维护学习情境3-3 排灌机械的使用与维护复习思考题学习情境4 谷物联合收割机的使用与维护学习情境4-1 收割台的使用与维护学习情境4-2 脱谷部分的使用与调整学习情境4-3 谷物联合收割机的使用与技术保养复习思考题附录附录1 国家职业标准——农机修理工附录2 工作任务的教学过程设计样例附录3 学习任务工单样例附录4 学生成绩评价样例表参考文献

章节摘录

2.悬挂犁的调整　　悬挂犁的调整要在与拖拉机悬挂机构连接后，结合耕作进行。
悬挂犁与拖拉机悬挂机构的连接顺序是先下后上，先左后右。
连接前，先检查拖拉机的悬挂机构各杆件及限位链是否齐全，上下连杆的球接头及调节丝杆是否灵活，通过转动深浅调节丝杆调整限位轮高度，将犁架调平。
然后，拖拉机缓慢倒车与犁靠近。
通过液压操纵手柄调整下拉杆的高度，先将左侧下拉杆与犁左销轴连接，再前后移动拖拉机和调整右侧提升杆长度，使右侧下拉杆与犁右销轴连接。
最后通过液压操作手柄或调整上拉杆长度，使上拉杆与犁的上悬挂点挂接。
　　犁的调整包括耕深调整、前后水平调整、左右水平调整、纵向正位调整和上下悬挂点位置的调整。
　　（1）悬挂犁的耕深调节悬挂犁的耕深调节，因拖拉机液压系统不同，有以下几种方法：　　①力调节法。
如图1-14所示，调节耕深时，改变拖拉机力调节手柄的位置，若向深的方向扳动角度越大，则耕深越大。
耕地时，其耕深由液压系统自动控制，耕地阻力增加时，上调节杆受到的压力增加，耕深会自动变浅，使阻力降低；反之，则自动下降变深些，使犁耕阻力不变，减轻驾驶员劳动强度，又使拖拉机功率充分发挥。

第一图书网, tushu007.com

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