

<<装载机维修速成图解>>

图书基本信息

书名：<<装载机维修速成图解>>

13位ISBN编号：9787534565120

10位ISBN编号：753456512X

出版时间：2009-4

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：黄忠叶

页数：270

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>

<<装载机维修速成图解>>

内容概要

下岗再就业，年轻新创业，兼职搞副业，农村办工业，应该从哪里入手呢？

古语道：“百艺好藏身”，那就从学一门过硬的维修技术入手吧！

有了过硬的技术，可以创业当老板，也可以到用人单位轻松找到高薪的职位，真是做人立业之本。

本书主要内容包括装载机基础知识、轮式装载机的基本结构及原理、装载机的维护检修技术、装载机的故障诊断与排除及轮式装载机维修实例等，特别适合于城乡广大装载机维修人员、初学者、业余爱好者阅读，还可作为各类职业学校的培训教材。

<<装载机维修速成图解>>

书籍目录

第一章 装载机的基础知识 第一节 装载机的用途和分类 一、用途 二、分类及表示方法 第二节 装载机的主要性能参数 一、主要性能参数 二、装载机生产率计算 第三节 装载机的结构部件 一、工作装置 二、动力装置 三、传动系统 四、转向系统 五、制动系统 六、行走系统 七、液压系统 八、电气系统 第二章 轮式装载机的基本结构和工作原理 第一节 轮式装载机的工作装置 一、装载机的工作过程 二、装载机作业方式 三、装载机的工作装置 第二节 轮式装载机的动力装置 一、柴油发动机的结构 二、柴油机系统 第三节 轮式装载机的传动系统 一、轮式装载机传动系统种类 二、ZL50型轮式装载机传动系统的构成 三、轮式装载机的万向传动装置 四、轮式装载机的驱动桥 第四节 轮式装载机的转向系统 一、转向系统的类型及特点 二、常见的转向系统 第五节 轮式装载机的制动系统 一、制动系统的组成和工作原理 二、制动器的类型和工作原理 三、ZL50型轮式装载机制动系统的主要元件 四、ZL50型轮式装载机制动系统的工作原理 第六节 轮式装载机的行走系统 一、车架 二、车轮和轮胎 第七节 轮式装载机的液压系统 一、液压系统的组成 二、液压系统的类型 三、ZL50型装载机液压系统 第八节 轮式装载机的电气系统 一、电气设备 二、仪表系统 第三章 装载机的维护检修技术 第一节 柴油发动机的维护与保养 一、柴油机维护保养的内容及分级 二、柴油机的修理类别 三、柴油机大修的内容及工艺过程 四、柴油机维修过程中存在的误区 第二节 装载机传动系统的维护与保养 一、动力换挡变速箱的维护与保养 二、万向传动装置维护与保养 三、轮式驱动桥的维护与保养 第三节 装载机液压系统的维护与修理 一、液压系统的维护 二、液压系统的修理 第四节 装载机制动系统的维护与保养 第五节 装载机转向系统的维护与检修 一、转向系统的保养 二、转向系统的拆检注意事项 三、转向系统主要零部件的检修 第四章 装载机的故障诊断与排除 第一节 概述 一、装载机故障的成因 二、装载机故障的症状及其危害 三、装载机故障的诊断技术和具体方法 第二节 柴油机故障原因及排除方法 第三节 传动系统的故障诊断与排除 一、轮式驱动桥的故障诊断与排除 二、动力换挡变速箱的故障诊断与排除 三、变矩器的故障诊断与排除 四、液力传动系统过热的故障诊断与排除 第四节 转向系统的故障诊断与排除 一、转向沉重 二、前轮打摆 三、机械自动跑偏 四、转向盘回正困难 五、其他故障 第五节 制动系统的故障诊断与排除 一、轮式装载机制动系统常见的故障及原因 二、轮式装载机制动器的缺陷和修理 三、轮式装载机制动系统驱动机构的修理 第六节 轮胎的故障诊断与排除 一、轮胎常见故障及原因 二、轮胎的换位与修复 第七节 液压系统的故障诊断与排除 一、液压系统常见故障种类及原因 二、液压系统故障诊断方法 三、液压系统常见故障及排除方法 第八节 充电系统的故障诊断与排除 一、装载机充电系统及工作原理 二、故障现象及其诊断与排除 第五章 轮式装载机维修实例 第一节 ZL50型轮式装载机动力装置的维修 一、装载机发动机水温偏高故障 二、装载机发动机燃油系统故障 三、柴油机油泵损坏故障 第二节 ZL50型轮式装载机传动系统维修 一、离合器打滑引起油温过高 二、ZL50C型轮式装载机变速器换挡故障 三、ZL50型轮式装载机变速器常见故障 第三节 ZL50型轮式装载机制动系统的维修 一、行车制动力不足,制动距离过长 二、行车制动不能正常解除,夹钳抱死或摩擦片拖带 三、解除行车制动后挂不上挡 四、发动机熄火,停车制动后系统气压迅速下降 第四节 ZL50型轮式装载机液压系统维修 一、ZL50型轮式装载机液压系统高温故障 二、装载机工作装置液压系统故障 参考文献

<<装载机维修速成图解>>

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>