

<<底盘结构与原理>>

图书基本信息

书名：<<底盘结构与原理>>

13位ISBN编号：9787118038606

10位ISBN编号：7118038601

出版时间：2006-5

出版时间：国防工业出版社

作者：周建钊

页数：336

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>

<<底盘结构与原理>>

内容概要

本教材共分十三章。

介绍了工程机械的分类、组成、各部分的结构、工作原理，以及典型部位的调整和故障排除。

其中绪论介绍了工程机械的发展简况及分类方法，第一章~第七章介绍了底盘传动系的变矩器、离合器、变速器、万向传动装置和驱动桥等；第八章~第九章介绍了轮式行驶系和履带式行驶系；第十章介绍了转向系；第十一章介绍了制动系。

各章节用一定的篇幅介绍了底盘各部件维护保养知识和典型故障的分析与排除方法。

这便于读者学习、使用该教材，作者制作了涵盖该课程主要内容的“网络课程”，内有多媒体电子教材、素材资源、试题库、测试答疑等功能，可根据需要结合教学进度选学相关的内容。

网络课程内容丰富、形象生动，对提高教学效果有益处。

本教材可供大专院校工程机械类专业师生使用，也可供工程机械的使用、维修、管理等相关专业的人士参考。

<<底盘结构与原理>>

书籍目录

绪论第一章 传动系概述 一、组成 二、功用 三、分类 四、几种典型工程机械的传动系简图第二章 液力偶合器与液力变矩器 第一节 液力偶合器 一、结构 二、工作原理 三、特性 第二节 液力变矩器 一、组成与变矩原理 二、特性 三、分类 第三节 单级三元件液力变矩器 一、结构 二、工作原理 第四节 单级三相综合式液力变矩器 一、结构 二、工作原理 三、锁紧离合器 四、齿轮箱 五、液压控制系统 六、维护 第五节 双涡轮变矩器 一、结构 二、工作原理第三章 离合器 第一节 离合器的功用、原理和分类 一、功用 二、结构和工作原理 三、分类 四、摩擦盘衬面材料 第二节 常结合式离合器 一、弹簧压紧单盘(或双盘)干式离合器 二、弹簧压紧液压助力多盘干式离合器 第三节 非常结合式离合器 一、结构 二、工作原理 三、维护第四章 变速器 第一节 变速器的功用、分类和工作原理 一、功用 二、分类 三、工程机械对变速器的要求 四、变速器的基本结构和工作原理 第二节 人力换挡变速器 一、滑动齿轮人力换挡变速器 二、啮合套式人力换挡变速器 三、快速履带式推土机变速器 第三节 动力换挡变速器 一、直齿常啮合式动力换挡变速器 二、行星齿轮式动力换挡变速器第五章 万向传动装置 第一节 万向传动装置的功用、组成及应用 第二节 万向节 一、普通十字轴万向节 二、准等速万向节 三、等速万向节 第三节 传动轴 第四节 万向传动装置的维护 一、保养 二、故障排除第六章 轮式驱动桥 第一节 轮式驱动桥的功用和组成 一、功用 二、特点 三、组成 第二节 主传动器 一、功用 二、分类 三、结构 四、主传动器的调整 第三节 差速器 一、功用 二、结构 三、工作原理 四、强制锁止式差速器 第四节 半轴与桥壳 一、半轴 二、桥壳 第五节 轮边减速器 一、功用及组成 二、结构 第六节 转向驱动桥 一、轮式推土机的转向驱动桥 二、74式挖掘机的转向驱动桥 第七节 驱动桥的维护 一、使用注意事项 二、故障及排除第七章 履带式驱动桥 第一节 履带式驱动桥的功用和组成 一、功用 二、组成 第二节 中央传动装置 一、功用及组成 二、结构 三、维护 第三节 转向制动装置 一、功用及组成 二、分类 三、T2-120A推土机的转向离合器 四、快速履带式推土机转向制动装置 五、维护 第四节 侧传动装置 一、侧传动装置的功用及分类 二、双级外啮合齿轮传动式侧传动装置 三、双级行星齿轮传动式侧传动装置 四、维护第八章 轮式行驶系 第一节 功用、分类及组成 一、功用 二、分类 三、组成 第二节 车桥 一、功用与分类 二、转向桥 三、转向轮定位 四、车桥的维护 第三节 车轮 一、功用与组成 二、轮毂 三、轮盘 四、轮辋 五、轮胎 第四节 车架 一、功用和要求 二、类型和结构 三、摆动支承架 第五节 悬挂装置 一、轮式推土机悬挂装置 二、74式挖掘机的悬挂装置 三、工作情形第九章 履带式行驶系第十章 轮式转向系第十一章 制动系附录参考文献

<<底盘结构与原理>>

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>