

<<现代工程机械技术>>

图书基本信息

书名：<<现代工程机械技术>>

13位ISBN编号：9787111115502

10位ISBN编号：7111115503

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：杨国平

页数：439

字数：860000

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>

## <<现代工程机械技术>>

### 内容概要

本书扼要介绍了工程机械底盘常用总成和液压与液力传动的基本知识，并较详细系统地阐述了土石方施工机械、压实机械和路面机械的基本结构、特点、类型及工作原理。

本书可供从事工程机械科研、设计、制造、使用和维修管理方面工作的技术人员学习参考，也可作为高等院校工程机械专业及有关专业的参考教材。

## &lt;&lt;现代工程机械技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1篇 工程机械主要总成 第1章 发动机 1.1.1 概述 1.1.2 内燃机主要性能指标 1.1.3 内燃机构造  
第2章 离合器 1.2.1 概述 1.2.2 机械离合器 1.2.3 电磁离合器 1.2.4 自动离合器 1.2.5 液力偶合器 第3  
章 变速器 1.3.1 概述 1.3.2 固定轴线式变速器 1.3.3 行星式变速器 1.3.4 液力变矩器 1.3.5 变速器的  
有关装置 1.3.6 副变速器及分动器 第4章 万向节和传动轴 1.4.1 普通万向节 1.4.2 等角速万向节  
1.4.3 传动轴 第5章 桥 1.5.1 驱动桥 1.5.2 转向桥 1.5.3 转向驱动桥 1.5.4 车轮及轮胎 第6章 液压传动  
1.6.1 概述 1.6.2 液压传动的基本概念 1.6.3 液压泵和液压马达 1.6.4 液压缸 1.6.5 液压阀 1.6.6 辅助  
装置 1.6.7 液压基本回路 第7章 液力传动 1.7.1 液力变矩器的工作原理 1.7.2 液力偶合器的工作原理  
1.7.3 液力传动的优缺点 1.7.4 液力传动的流体力学基本知识 1.7.5 液力变矩器工作原理及特性曲线  
1.7.6 液力变矩器的结构类型 1.7.7 综合式液力变矩器 1.7.8 液力变矩器与发动机共同工作第2篇 土石  
方施工机械 第1章 推土机 2.1.1 概述 2.1.2 推土机构造 2.1.3 推土机工作装置 2.1.4 推土机操纵与控制  
系统 第2章 铲运机 2.2.1 概述 2.2.2 自行式铲运机构造 2.2.3 自行式铲运机工作装置 2.2.4 铲运机  
操纵与控制系统 第3章 装载机 2.3.1 装载机用途和分类及发展概况 2.3.2 轮式装载机的基本结构  
2.3.3 轮式装载机的总体设计 第4章 单斗挖掘机 2.4.1 概述 2.4.2 主要结构及工作原理 第5章 平地机  
2.5.1 平地机的分类与型号编制方法 2.5.2 总体结构 2.5.3 传动系统 2.5.4 行走装置 2.5.5 工作装置  
2.5.6 操纵系统 2.5.7 电气系统 2.5.8 操纵机构和仪表盘 2.5.9 自动调平装置 第6章 液压凿岩机 2.6.1  
液压凿岩机的类型与工作原理 2.6.2 国外液压凿岩机的产品概况 2.6.3 国内液压凿岩机的产品概况第3  
篇 压实机械 第1章 压实机械的分类和应用..... 第2章 静力式压路机 第3章 轮胎压路机 第4章 振动压  
路机 第5章 夯实机械第4篇 路面机械 第1章 稳定土拌和机 第2章 沥青洒布机 第3章 工程洒水车 第4  
章 石屑撒布机 第5章 粉料撒布机 第6章 沥青混凝土摊铺机 第7章 水泥混凝土摊铺机参考文献

<<现代工程机械技术>>

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>