

《工程机械(下)》

图书基本信息

书名：《工程机械(下)》

13位ISBN编号：9787113022792

10位ISBN编号：7113022790

出版时间：1996-01

出版社：中国铁道出版社

页数：236

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程机械(下)》

内容概要

内容简介

本书分上、下两册出版。上册内容含工程机械的一般理论，牵引力学，总体设计与典型工程机械的总体与分析。下册内容为工程机械底盘的原理、构造与设计计算。本书是高等学校教材，也可供从事工程机械设计、制造、管理、修理与使用的专业人员参考。

书籍目录

- 目录
- 第一篇 工程机械传动系
- 第一章 传动简图与传动计算
- 第一节 工程机械传动图示例
- 第二节 综述
- 第三节 传动图中传动比的分配
- 第四节 计算载荷的确定
- 第二章 液力传动
- 第一节 液力耦合器与液力变矩器
- 第二节 液力变矩器的特性
- 第三节 液力变矩器的类型和应用
- 第四节 液力变矩器在工程机械中的应用
- 第五节 液力变矩器和发动机的组合
- 第六节 液力变矩器的补偿系统
- 第三章 主离合器
- 第一节 湿式杠杆压紧式主离合器
- 第二节 离合器的力矩计算
- 第三节 片式离合器的摩擦力矩计算
- 第四节 片式离合器主要参数的确定
- 第五节 摩擦传动元件的摩擦衬面
- 第四章 变速箱
- 第一节 履带式拖拉机的机械传动变速箱
- 第二节 ZL50型装载机的行星式动力换档变速箱
- 第三节 CQ470型铰接式自卸汽车的行星式动力换档变速箱
- 第四节 CL7型铲运机的行星式动力换档变速箱
- 第五节 Caterpillar铲运机的行星式动力换档变速箱
- 第六节 履带式推土机的行星式动力换档变速箱
- 第七节 行星式动力换档变速箱的通用化与系列化
- 第八节 行星排的基本计算
- 第九节 单向离合器
- 第十节 杭州 - ZF定轴式动力换档变速箱
- 第十一节 综述
- 第五章 万向节与传动轴
- 第一节 万向节
- 第二节 传动轴
- 第六章 轮胎式工程机械驱动桥
- 第一节 差速器
- 第二节 铰接式装载机的驱动桥
- 第三节 轮胎式机械驱动桥设计
- 第七章 履带式工程机械驱动桥
- 第一节 履带式推土机的常规驱动桥
- 第二节 高位驱动轮式推土机的传动链
- 第三节 动力差速式转向
- 第四节 带式制动器设计
- 第二篇 工程机械行走系
- 第八章 履带式工程机械行走系
- 第一节 铲土运输机械的履带式行走系

第二节 挖掘机械的履带式行走系

第九章 轮胎式工程机械行走系

第一节 铰接式机架

第二节 整体式机架的转向轮定位

第三节 车桥

第四节 轮胎与轮辋

第三篇 工程机械操纵系

第十章 轮胎式工程机械转向系

第一节 转向系的作用与对转向系的要求

第二节 转向方式

第三节 转向器

第四节 偏转车轮式转向系的主要参数

第五节 机械反馈随动式动力转向

第六节 液压反馈随动式动力转向

第七节 动力转向系统的设计

第十一章 轮胎式工程机械制动系

第一节 制动器

第二节 制动驱动系统

第三节 辅助制动装置

第四节 制动器的制动力矩

第五节 蹄式制动器主要参数的确定

第六节 制动器的发热与温升计算

第七节 液压式驱动系统主要部件参数的确定

第八节 气压式驱动系统主要部件参数的确定

主要参考文献

《工程机械(下)》

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:www.tushu000.com