

<<工程机械底盘设计>>

图书基本信息

书名：<<工程机械底盘设计>>

13位ISBN编号：9787114053146

10位ISBN编号：7114053142

出版时间：2004-10

出版单位：人民交通出版社

作者：郁录平 编

页数：281

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>

<<工程机械底盘设计>>

内容概要

本教材系统介绍了工程机械底盘设计理论及主要零件的设计要点。

《高等学校试用教材：工程机械底盘设计》共十三章，主要内容为工程机械的行驶理论基础、传动系设计概述、主离合器、人力换档变速器、液力传动、动力换档变速箱、万向节与传动轴、轮式驱动桥、履带驱动桥、轮胎式工程机械转向系、轮式工程机械行驶系、履带式机械行驶系及制动系。

本教材适合高等院校相关专业广大师生，适用于工程机械行业的工程技术人员学习参考。

<<工程机械底盘设计>>

书籍目录

绪论第一章 工程机械的行驶理论基础第一节 工程机械的行驶原理第二节 行驶阻力第三节 附着性能第四节 工程机械的整机性能第二章 传动系设计概述第一节 传动系的类型与组成第二节 传动系的传动比确定第三节 传动系的计算载荷第三章 主离合器第一节 离合器的类型及选用第二节 主要参数确定第三节 离合器的发热量校核第四节 结构设计第五节 压紧机构设计第六节 操纵与控制第四章 人力换档变速箱第一节 变速箱的基本原理第二节 结构设计要点第三节 换档操纵机构设计第五章 液力传动第一节 液力偶合器第二节 液力变矩器的基本原理第三节 液力变矩器的性能第四节 液力变矩器的类型第五节 液力变矩器与柴油机共同工作特性第六节 液力机械变矩器第七节 液力变矩器的压力补偿与散热系统第六章 动力换档变速箱第一节 定轴式动力换档变速箱第二节 行星式动力换档变速箱原理第三节 行星式动力换档变速箱结构设计第四节 换档离合器、制动器设计第五节 动力换档变速箱典型结构介绍第六节 动力换档变速箱的液压控制系统第七章 万向节与传动轴第一节 十字轴万向节第二节 等角速万向节第三节 传动轴第八章 轮式驱动桥第一节 概述第二节 主传动器设计第三节 差速器设计第四节 多桥驱动功率循环第五节 半轴与桥壳第六节 最终传动第九章 履带驱动桥第一节 概述第二节 履带式工程机械转向原理第三节 履带式驱动桥结构设计要点第四节 高驱动推土机驱动桥结构简介第十章 轮胎式工程机械转向系第一节 转向方式的选择第二节 车轮转向时的受力分析第三节 偏转车轮转向系设计第四节 铰接式车架转向系设计第五节 滑移转向系统的设计计算第六节 转向操纵系统第十一章 轮式工程机械行驶系第一节 通过性的主要几何参数第二节 机架第三节 轮胎式工程机械的悬架第四节 转向桥的车轮定位第五节 车轮和轮胎第十二章 履带式机械行驶系第一节 概述第二节 履带式机械的悬架第三节 履带行走系统结构布置第四节 履带行走装置主要构件设计第五节 行走装置的液压驱动方式第十三章 制动系第一节 制动性能与制动过程分析第二节 制动器的设计第三节 制动驱动机构参考文献

<<工程机械底盘设计>>

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>