

<<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：9787806218211

10位ISBN编号：7806218211

出版时间：2004-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：唐振科

页数：282

字数：416000

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

自行式工程机械由发动机、底盘和工作装置三部分组成。

按功能不同底盘可分为牵引底盘和承载底盘，按行走机构形式不同底盘可分为轮胎式底盘和履带式底盘。

牵引底盘由传动系统、转向系统、制动系统和行到此为止系统组成，本书主要介绍牵引底盘的传动系统传动比的确定、主离合器、变速箱、转向系统、制动系统和行走系统主要部件的设计理论和设计方法。

本书可作为高等院校机械工程类相关专业的课程教材，也可供从事工程机械研究、设计、生产管理等技术人员参考。

<<工程机械底盘设计>>

书籍目录

前言第一章 传动系统设计概述 第一节 传动系统类型 第二节 传动系统传动比确定 第三节 传动系统零件载荷确定第二章 液力传动 第一节 概述 第二节 液力变矩器 第三节 液力机械传动第三章 主离合器 第一节 主离合器的设计要求与选型 第二节 主离合器的主要参数确定 第三节 主离合器的滑磨功与热容量计算 第四节 压紧机构设计 第五节 操纵机构设计第四章 人力换挡变速箱 第一节 变速箱的类型 第二节 变速箱主参数确定 第三节 选配齿轮第五章 定轴式动力换挡变速箱 第一节 变速箱传动简图设计 第二节 换挡离合器设计第六章 行星式动力换挡变速箱 第一节 变速箱的运动学和动力学分析 第二节 变速箱传动简图设计 第三节 齿轮传动设计 第四节 变速箱液压操纵系统第七章 万向节传动与轮胎式驱动桥 第一节 万向节传动 第二节 轮胎式驱动桥 第三节 主传动 第四节 差速器 第五节 多桥驱动的循环功率第八章 轮胎式底盘转向系 第一节 转向系的设计要求与转向方式 第二节 偏转车轮转向系设计 第三节 铰接底盘转向系设计 第四节 转向操纵系统设计第九章 轮胎式底盘制动系 第一节 制动受和分析 第二节 制动性能 第三节 制动器设计 第四节 制动驱动系统设计第十章 轮胎式底盘行走系 第一节 轮胎式底盘通过性的几何参数 第二节 从动桥 第三节 悬架 第四节 轮胎与轮辋第十一章 履带式底盘驱动桥 第一节 驱动桥的结构类型 第二节 履带式底盘转向的理 第三节 转向离合器和转向制动器设计第十二章 履带式底盘行走系 第一节 行走系的结构布置 第二节 悬架机构 第三节 行走装置参考文献

<<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>