

<<工程机械底盘学>>

图书基本信息

书名：<<工程机械底盘学>>

13位ISBN编号：9787810572972

10位ISBN编号：7810572970

出版时间：2002-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：唐经世

页数：322

字数：500000

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>

<<工程机械底盘学>>

内容概要

本书是在作者近半个世纪从事工程机械教学与研究工作的基础上写成的。

亦可视为1979年版《工程机械底盘》一书之修订版。

全书分十三章，即传动系九章、操纵系二章、行走系二章，共三篇。

兼容并蓄地讲授当今国内外典型工程机械底盘的构造、基本理论、一般设计计算。

本书可以作为大专院校、高等职业学校、在职人员培训提高的教材，并供从事工程机械管理、设计、制造、检修、运用的技术人员自学阅读、参考。

<<工程机械底盘学>>

作者简介

唐经世，西南交通大学教授。

1931年10月出生于江苏扬州。

1952年毕业于唐山铁道学院机械系。

1986-1987年美国威斯康星大学总校访问学者。

自1954年起，至今从事高校教学科研工作近50年，受命大量撰译者如译著《土方工程机械》等教材与教学文件外，在本书之前，已正式出版著作

<<工程机械底盘学>>

书籍目录

绪论第一篇 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 习题 第二章 液力传动 第一节 液力偶合器与液力变矩器 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 双泵轮液力变矩器 第六节 液力变矩器的补偿系统 习题 第三章 离合器 第一节 主离合器 第二节 湿式杠杆压紧式主离合器 第三节 离合器的力矩计算 第四节 片式离合器摩擦力矩的计算 第五节 片式离合器主要参数的确定 第六节 摩擦离合器的使用保养 习题 第四章 人力换档变速箱 第一节 变速箱概述 第二节 履带式推土机的人力换档变速箱 第三节 分动箱 第四节 变速箱的使用、保养和故障排除 习题 第五章 定轴式动力换档变速器 第一节 抗州-ZF定轴式动力换档速箱 第二节 W90-3型装载机定轴式动力换档变速器 第三节 ZLM-50型装载机定轴式动力换档变速器 第四节 FIAT-ALLIS 262B/263B 铲运机定轴式动力换档变速器 第五节 RM80 型道碴清筛机的定轴式行走高低档动力换档变速器 习题 第六章 行星式动力换档变速器 第一节 ZL50型装载机的行星式动力换档变速器 第二节 CQ470型铰接式自卸汽车的行星式动力换档变速器 第三节 CL7 型铲运机的行星式动力变换档变速器 第四节 Caterpillar 621E型铲运机的行星式动力换档变速器 第五节 TY系列履带式推土机的行星式动力换档变速器 第六节 四川齿轮厂引进的Caterpillar行星式动力换档变速器 第七节 Caterpillar D8R型推土机的行星式动力换档变速器 第八节 行星式动力换档变速器的通用化与系列化 第九节 行星排的基本计算 第十节 单向离合器 第十一节 述评 第十二节 动力换档变速器的控制系统 第十三节 动力换档变速器的检查与故障分析 习题 第七章 万向节与传动轴 第一节 十字轴式万向节 第二节 等角速方向节 第三节 传动轴 第四节 万向节与传动轴的保养和故障排除 第八章 履带式工程机械驱动桥 第九章 轮胎式工程机械驱动桥 第二篇 工程机械操纵系 第十章 轮胎式工程机械转向系 第十一章 轮胎式工程机械制动系 第三篇 工程机械行走系 第十二章 轮胎工程机械行走系 第十三章 履带式工程机械行走系 附录一 几种工程机械主要技术参数表 附录二 几种工程机械的结构形式参考文献

<<工程机械底盘学>>

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>