

<<铲土运输机械设计>>

图书基本信息

书名：<<铲土运输机械设计>>

13位ISBN编号：9787111393788

10位ISBN编号：7111393783

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：连晋毅

页数：310

字数：499000

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>

<<铲土运输机械设计>>

内容概要

连晋毅主编的《铲土运输机械设计》全面而系统地阐述了铲土运输机械设计方面的两大部分内容，一是工程车辆的行驶理论、牵引匹配技术以及稳定性计算等；二是铲土运输机械的几个主要机种，如推土机、装载机等总体设计、零部件选型以及工作装置的结构、工作原理和设计方法。

《铲土运输机械设计》既可以作为高等院校工程机械类专业方向本科生以及研究生的教材，也可作为工程机械相关行业中从事研发、设计、制造、管理、维修、营销和使用的工程技术人员的参考书。

<<铲土运输机械设计>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 铲土运输机械的类型和组成
 - 第二节 铲土运输机械的技术参数与使用性能
 - 第三节 铲土运输机械的设计步骤
 - 第四节 铲土运输机械的发展
 - 习题
- 第二章 土的切削理论
 - 第一节 概述
 - 第二节 土的特性
 - 第三节 土的切削理论
 - 习题
- 第三章 工程车辆的行驶理论
 - 第一节 轮式行走机构的运动学与动力学
 - 第二节 轮式车辆的滚动阻力及附着性能
 - 第三节 双桥驱动车辆的运动学和动力学
 - 第四节 履带式车辆的行驶理论
 - 习题
- 第四章 牵引性能匹配技术
 - 第一节 基本概念与术语
 - 第二节 牵引平衡和功率平衡
 - 第三节 机械传动系统的牵引性能匹配
 - 第四节 液力机械传动系统的牵引性能匹配
 - 第五节 静液压传动系统的牵引性能匹配
 - 第六节 牵引特性的计算与分析
 - 第七节 动力特性
 - 习题
- 第五章 工程车辆的稳定性
 - 第一节 工程车辆的重心位置
 - 第二节 推土机的作业稳定性
 - 第三节 推土机的坡道运行稳定性
 - 第四节 装载机的稳定性评价指标
 - 第五节 装载机的坡道运行稳定性
 - 第六节 装载机的转向稳定性
 - 习题
- 第六章 推土机设计
 - 第一节 推土机概况
 - 第二节 推土机的总成选型与总体参数
 - 第三节 推土机的作业阻力
 - 第四节 推土机的受力分析
 - 第五节 推土机工作装置的结构与参数设计
 - 第六节 推土机工作装置的强度分析与计算
 - 第七节 推土机的液压系统
 - 习题

<<铲土运输机械设计>>

第七章 装载机设计

- 第一节 装载机概况
 - 第二节 装载机的总成选型与总体参数
 - 第三节 装载机的总体布置
 - 第四节 装载机的总体受力与作业阻力
 - 第五节 装载机工作装置的结构选型与性能分析
 - 第六节 装载机工作装置的结构设计
 - 第七节 装载机工作装置的运动学与动力学分析
 - 第八节 装载机工作装置的优化设计
 - 第九节 装载机工作装置的限位机构
 - 第十节 装载机工作装置的强度计算
 - 第十一节 装载机工作装置的液压缸作用力
 - 第十二节 装载机液压系统的分析与设计
- 习题

第八章 平地机设计

- 第一节 平地机概况
 - 第二节 平地机的总体设计
 - 第三节 平地机的工作装置设计
 - 第四节 平地机的液压系统
- 习题

第九章 铲运机设计

- 第一节 铲运机概况
 - 第二节 铲运机的总体设计
 - 第三节 铲运机的工作装置设计
 - 第四节 铲运机的液压系统
 - 第五节 链板装载式铲运机的基本参数
- 习题

参考文献

读者信息反馈表

<<铲土运输机械设计>>

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>