

<<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>