

<<筑路与养护路机械>>

图书基本信息

书名：<<筑路与养护路机械>>

13位ISBN编号：9787502567507

10位ISBN编号：750256750X

出版时间：2005-4

出版时间：化学工业出版社

作者：马文星，邓洪超 编著

页数：220

字数：352000

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>

<<筑路与养护路机械>>

内容概要

本书结合我国道路建设与道路养护机械生产、科研实际,分别介绍压路机、推土机、装载机、摊铺机、挖掘机、铣刨机、清扫车、除雪车、养护车的类型、结构及其设计计算方法、设计理论,是作者根据道路建设与道路养护机械的部分科研成果,并参考国内外相关资料编著而成,注重理论联系实际。

本书可作为从事筑路与养护路机械研究、设计、制造、应用等技术人员的参考书及高等院校机械类本科生、研究生筑路与养护路机械课程教材。

<<筑路与养护路机械>>

书籍目录

绪论 0.1 筑路与养护路机械的定义 0.2 筑路与养护路机械的分类 0.2.1 筑路机械分类 0.2.2 养护路机械分类 0.3 筑路与养护路机械发展简史 0.4 筑路与养护路机械在我国的发展与应用 0.5 筑路与养护路机械研究现状与发展趋势

第1章 压路机 1.1 压路机的分类及其原理 1.1.1 压路机的分类 1.1.2 压路机的工作原理 1.2 压路机的结构 1.2.1 压路机动力装置 1.2.2 压路机电气系统 1.2.3 压路机传动系统 1.2.4 压路机的制动机构 1.2.5 压路机机身机架及附属装置 1.2.6 压路机的碾压轮 1.2.7 压路机液压转向系统 1.3 压路机的设计计算 1.3.1 发动机功率计算 1.3.2 生产率计算 1.3.3 振动压路机的振动频率和振幅

第2章 履带推土机 2.1 履带推土机结构 2.1.1 动力装置 2.1.2 传动系统 2.1.3 行走装置 2.1.4 工作装置 2.2 推土机工况和动载荷分析 2.2.1 外载荷测定与结果 2.2.2 测定分析与结论 2.2.3 推土机动载荷分析的意义 2.3 接地比压与转向阻力矩 2.3.1 接地比压 2.3.2 转向阻力矩 2.4 推土机行驶理论与履带行走机构 2.4.1 推土机行驶理论 2.4.2 履带行走系统 2.5 推土机总体设计 2.5.1 总体参数选择 2.5.2 推土机的重心布置和稳定性 2.5.3 推土铲在主机上的布置和运动学分析 2.5.4 驾驶室布置 2.5.5 性能匹配 2.5.6 履带推土机模块化设计

第3章 装载机 3.1 装载机的分类 3.2 轮式装载机的基本结构 3.2.1 工作装置 3.2.2 传动系统 3.2.3 转向系统 3.2.4 制动系统 3.2.5 液压系统 3.3 装载机的设计计算 3.3.1 装载机行走装置的确定 3.3.2 装载机各总成部件结构形式的确定 3.3.3 装载机的生产率 3.3.4 装载机性能参数的设计计算

第4章 摊铺机 4.1 沥青混凝土摊铺机 4.1.1 分类 4.1.2 构造 4.1.3 液压系统 4.1.4 电控系统 4.2 水泥混凝土摊铺机 4.2.1 分类 4.2.2 结构 4.2.3 动力系统 4.3 总体设计 4.3.1 摊铺机主要技术参数 4.3.2 摊铺机生产率计算 4.3.3 摊铺机牵引阻力计算 4.3.4 保证摊铺机无打滑现象的工作条件 4.3.5 摊铺机发动机功率设计计算

第5章 挖掘机 第6章 路面铣刨机 第7章 路面清扫车 第8章 除雪车 第9章 多功能路面养护车 参考文献

<<筑路与养护路机械>>

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>