

《施工与养路机械》

图书基本信息

书名：《施工与养路机械》

13位ISBN编号：9787564037352

10位ISBN编号：7564037350

出版时间：2010-8

出版社：北京理工大学出版社

页数：263

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《施工与养路机械》

内容概要

《施工与养路机械》介绍了机械基础知识、铁路施工机械及铁路线路养护机械，主要包括小型养路机械的结构、工作原理及使用，大型养路机械的综合运用，铁路施工机械的综合运用，还介绍了机械传动、常用机构、液压基础以及内燃机等相关内容。

《施工与养路机械》内容新颖，简明扼要，注重实用性，可作为高等院校交通工程专业的教学用书，也可作为铁路工务系统业务培训教材及从事铁路施工及养护技术人员的参考用书。

书籍目录

第一篇 机械基础知识

第一章 机械传动

第一节 带传动

第二节 链传动

第三节 齿轮传动

第二章 常用机构

第一节 平面连杆机构

第二节 凸轮机构

第三节 轴系零件

第三章 液压传动

第一节 液压传动的基本概念

第二节 液压泵和液压电动机

第三节 液压缸

第四节 液压控制阀与液压辅件

第五节 液压基本回路

第四章 内燃机

第一节 内燃机分类及工作原理

第二节 曲柄连杆机构

第三节 配气机构

第四节 柴油机的燃料供给系统

第五节 润滑系统

第六节 冷却系统

第七节 内燃机启动与运转

第二篇 小型线路作业机械

第五章 捣固机械

第一节 道床石砟的密实方法和捣固机分类

第二节 内燃捣固镐

第三节 液压捣固机

第四节 DG150型电动高频软轴捣固机

第六章 石砟清筛设备

第一节 清筛机械的概况和清筛机械的分类

第二节 小型枕底清筛机

第七章 起道拨道设备

第一节 YQB-1型液压起拨道器

第二节 YQB-400型液压道岔起拨道机

第八章 其他小型养路机械

第一节 轨缝调整器

第二节 液压方枕器

第三节 液压直轨器

第四节 钢轨切割机

第五节 钢轨钻孔机

第三篇 大型养路机械作业

第九章 自动抄平、起道、拨道捣固车

第一节 08-32型捣固车的结构及主要技术性能

第二节 捣固装置

第三节 起、拨道装置

第四节 铁道线路方向及水平检测原理及装置

第十章 全断面枕底清筛机

第一节 全断面道砟清筛机概述

第二节 工作装置

第三节 现场作业

第四节 RM80型清筛机故障与排除

第十一章 动力稳定车和配砟整形车

第一节 动力稳定车概述

第二节 稳定装置

第三节 SPZ-200型配砟整形车概述

第四节 SPZ-200型配砟整形车工作装置及功能

第十二章 养路机械作业管理

第一节 施工管理

第二节 质量控制

第三节 养路机械作业安全

第四篇 土方工程机械

第十三章 推土机

第一节 概述

第二节 推土机的构造

第三节 推土机的运用

第十四章 挖掘机

第一节 概述

第二节 单斗挖掘机构造

第三节 挖掘机的运用

第十五章 铲运机

第一节 概述

第二节 自行式铲运机结构

第三节 铲运机的运用

第十六章 装载机

第一节 概述

第二节 装载机构造

第三节 装载机的运用

参考文献

《施工与养路机械》

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：www.tushu000.com