

<<机械养路>>

图书基本信息

书名：<<机械养路>>

13位ISBN编号：9787113084103

10位ISBN编号：7113084109

出版时间：2008-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：何学科 编

页数：172

字数：276000

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>

<<机械养路>>

内容概要

《机械养路》主要介绍养路机械的机构、带传动、齿轮传动、联轴器和离合器等机械传动和构件的一般常识；并介绍了液压传动的一般概念，液压传动系统、液压元件及基本回路的基本原理和电机及控制的基本知识；还介绍了内燃机的分类、工作原理及基本构造；根据铁路维修的需要，着重介绍了常用的一些养路机械，如捣固机、清筛机、起拨道机、轨缝调整器、液压方枕器、液压直轨器、钢轨切割机、钢轨钻孔机、08-32综合捣固车、RM80道砟清筛机、动力稳定车、配砟整形车、道岔打磨车和大修列车等，对这些机械的原理、简单结构及其使用也作了较全面的介绍。

《机械养路》为高职和中职学校铁道工程专业教学用书，也可供铁路有关专业技术人员参考。

<<机械养路>>

书籍目录

第一章 机械常识

- 第一节 平面连杆机构
- 第二节 凸轮机构
- 第三节 带传动
- 第四节 齿轮传动
- 第五节 联轴器与离合器
- 复习题

第二章 液压传动

- 第一节 液压传动机械的工作原理
- 第二节 液压元件
- 复习题

第三章 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 柴油机燃料供给系统
- 第五节 汽油机燃料系
- 第六节 润滑系统
- 第七节 冷却系统
- 第八节 点火系统
- 复习题

第四章 电机及控制

- 第一节 直流电机
- 第二节 三相异步电动机结构及原理
- 第三节 单相异步电动机
- 第四节 三相异步电动机的启动、使用和维护
- 第五节 三相异步电动机运行的控制和保护
- 复习题

第五章 捣固机械

- 第一节 捣固机械的分类
- 第二节 道砟密实方法
- 第三节 电动捣固机
- 第四节 液压捣固机
- 第五节 DG150型电动软轴高频捣固机
- 第六节 YCD-4型液压道岔捣固机
- 复习题

第六章 起、拨道机械

- 第一节 YQB-1型液压起拨道器
- 第二节 YQD-15型液压起道器
- 第三节 YQB-400型液压道岔起拨道机
- 复习题

第七章 其他养路机械

- 第一节 轨缝调整器
- 第二节 液压方枕器
- 第三节 液压直轨器

<<机械养路>>

第四节 钢轨切割机

第五节 钢轨钻孔机

复习题

第八章 大型养路机械简介

第一节 综合作业捣固车

第二节 全断面枕底清筛机

第三节 动力稳定车和配砷整形车

第四节 PGM-48 / 3型钢轨打磨列车

第五节 道岔打磨车

第六节 大修列车

第七节 大型养路机械的施工管理

复习题

参考文献

<<机械养路>>

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>