

<<(教材)列车制动(书配盘)>>

图书基本信息

书名：<<(教材)列车制动(书配盘)>>

13位ISBN编号：9787113106454

10位ISBN编号：7113106455

出版时间：2010-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：饶忠

页数：241

字数：392000

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>

<<(教材)列车制动(书配盘)>>

内容概要

《列车制动》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材和铁道部规划教材，是在原高校教材《列车制动》基础上修订而成的。

作者从制动的基本概念、闸瓦制动与黏着等内容讲起，由点到面，并将铁路上应用最为广泛的各种自动制动机的共性抽象出来，集中作综合阐述，力图在尽量少的课时里让读者对“列车制动”先有一个总体的了解，再在此基础上具体讲解各型客货车辆空气制动机与机车上的JZ-7型空气制动机、DK-1型电空制动机。

教材后半部分重点介绍了列车制动计算、制动性能试验、高速和重载列车制动以及CRH2型动车组制动系统等内容。

《列车制动》可作为高等学校铁路特色机械工程专业（含铁路机车车辆和机车运用等专业）本科教材，也可以供相关专业的技术人员学习使用。

<<(教材)列车制动(书配盘)>>

书籍目录

第一章 列车制动总论

- 第一节 列车制动的几个基本概念
 - 第二节 踏面(闸瓦)制动与轮轨黏着
 - 第三节 黏着系数的影响因素和计算公式
 - 第四节 黏着限制、制动率和闸瓦摩擦系数
 - 第五节 其他制动方式
 - 第六节 制动机种类
 - 第七节 基础制动装置和防滑装置
 - 第八节 闸瓦压力的空重车调整
 - 第九节 制动缸活塞行程的调整
- 复习思考题

第二章 自动空气制动机综述

- 第一节 缓解稳定性和制动灵敏度
 - 第二节 列车管局部减压
 - 第三节 常用安定性和紧急灵敏度
 - 第四节 常用急制动、减速充气缓解与加速缓解
 - 第五节 二压力、三压力机构及制动机性能的“软”和“硬”
 - 第六节 列车管空气压强对制动缸的间接控制
 - 第七节 自动制动阀对列车管空气压强的间接控制
 - 第八节 列车管减压量与制动缸压强的关系及列车管有效减压范围
 - 第九节 空气波和空气波速
 - 第十节 制动波和制动波速
- 复习思考题

第三章 客货车辆空气制动机

- 第一节 104、103型制动机
 - 第二节 120、120-1型制动机
 - 第三节 F-8型制动机
- 复习思考题

第四章 JZ-7型空气制动机

第五章 DK-1型电空制动机

第六章 列车制动计算

第七章 制动性能试验

第八章 调整和重载列车制动综述

第九章 高速动车组制动系统综述

第十章 CRH2型动车组的制动系统

参考文献

<<(教材)列车制动(书配盘)>>

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>