

<<列车制动>>

图书基本信息

书名：<<列车制动>>

13位ISBN编号：9787113031084

10位ISBN编号：7113031080

出版时间：1998-09

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<列车制动>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书从制动的基本概念、闸瓦制动与粘着等内容讲起，先对列车制动作了总的讲解，再综合阐述自动空气制动机的一些共性，在此基础上分别介绍了铁路客货车辆和机车用的各种制动机，包括GK、GL、104、103、120、F - 8以及ET - 6、JZ - 7、DK - 1等，并对列车制动计算、制动性能试验以及高速、重载列车制动等内容作了介绍，尤其在“列车制动计算”一章中，作者引入了“常用制动限速”的概念，给出了列车制动限速表中比20‰更陡的长大下坡道的限制速度。

本书是高等学校机械工程专业（含机车、车辆和机车运用等专业）本科教材，也可供相关专业的技术人员使用。

## &lt;&lt;列车制动&gt;&gt;

## 书籍目录

## 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 闸瓦制动与粘着

## 第三节 粘着系数的影响因素和计算公式

## 第四节 粘着限制、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

## 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 GK型制动机

## 第二节 GL型制动机

## 第三节 104、103型制动机

## 第四节 120型制动机

## 第五节 F - 8型制动机

## 复习思考题

## 第四章 ET - 6型空气制动机

## 第一节 ET - 6型制动机组成

## 第二节 ET - 6型制动机自阀的综合作用

## 第三节 ET - 6型制动机单阀的综合作用

## 第四节 EL - 14型制动机简介

## 复习思考题

## 第五章 JZ - 7型空气制动机

## 第一节 JZ - 7型制动机的特点和组成

## 第二节 JZ - 7型制动机的分配阀

## 第三节 JZ - 7型制动机的中继阀

## 第四节 JZ - 7型制动机的自动制动阀

## 第五节 JZ - 7型制动机的单独制动阀

## 第六节 JZ - 7型制动机的综合作用

## 复习思考题

## <<列车制动>>

### 第六章 DK - 1型电空制动机

#### 第一节 DK - 1型制动机特点和组成

#### 第二节 DK - 1的空气制动阀作用原理

#### 第三节 DK - 1型制动机的综合作用

#### 复习思考题

### 第七章 列车制动计算

#### 第一节 制动减速力和常用制动限速

#### 第二节 制动距离的计算

#### 第三节 紧急制动限速和必需的列车最小制动率

#### 复习思考题

### 第八章 制动性能试验

#### 第一节 制动性能试验的种类

#### 第二节 闸瓦试验台及闸瓦在该试验台上的性能试验

#### 第三节 现车溜放闸瓦试验

#### 第四节 701型试验台及三通阀在该试验台上的性能试验

#### 第五节 705型试验台及104/103和120阀在该试验台上的性能试验

#### 第六节 单车试验、列车试验、定置试验、专列静止试验和专列运行试验

### 第九章 高速和重载列车制动

#### 第一节 高速列车制动

#### 第二节 重载列车制动

#### 第三节 准高速列车电空制动机

#### 第四节 盘形制动装置

#### 第五节 防滑器

#### 复习思考题

#### 参考文献

<<列车制动>>

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>