

# 《铁道运输设备(下册)》

## 图书基本信息

书名：《铁道运输设备(下册)》

13位ISBN编号：9787113033231

10位ISBN编号：7113033237

出版时间：1999-08

出版社：中国铁道出版社

页数：507

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](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

目录

上册

绪论

第一篇 线路

第一章 路基及桥隧建筑物

第一节 路基

第二节 桥隧建筑物

思考题

第二章 轨道

第一节 轨道各组成部分

第二节 轨道平顺标准

第三节 无缝线路

思考题

第三章 道岔

第一节 单开道岔

第二节 其它类型的道岔

第三节 道岔的辙叉号数及列车过岔速度

第四节 道岔中心线表示法及其几何要素

第五节 禁止使用的道岔

思考题

第四章 线路平面与纵断面

第一节 线路平面

第二节 线路纵断面

第三节 线路平面图和纵断面图

第四节 线路标志

思考题

第五章 限界及铁路线路

第一节 限界

第二节 铁路线路与线路间距

思考题

第二篇 机车车辆

第一章 车辆基本知识

第一节 车辆的分类及用途

第二节 车辆的主要组成部分

第三节 客货车车型及车号的规定

第四节 车辆标记

第五节 车辆方向及配件位置称呼的规定

第六节 车辆主要尺寸及技术经济指标

思考题

第二章 车辆构造

第一节 货车车底架及车体

第二节 车钩缓冲装置

第三节 转向架

第四节 制动装置

第五节 客车设备概述

思考题

第三章 车辆运用与检修

第一节 车辆运用管理系统

第二节 客货车定期检修

第三节 客货车日常维修

第四节 色票的种类及其使用

思考题

第四章 内燃机车

第一节 机车柴油机

第二节 机车传动装置

第三节 机车走行部

第四节 内燃机车的分类、型号、轴列式及功率

思考题

第五章 电力机车

第一节 电力机车的构造

第二节 电力机车工作原理

第三节 牵引供电系统

第四节 供电设备及管理

思考题

第六章 机车运用与检修

第一节 机务段及整备作业

第二节 机车交路与乘务制

第三节 机车检修

思考题

第三篇 牵引计算

第一章 机车牵引力

第一节 轮周牵引力

第二节 内燃机车牵引力

第三节 电力机车牵引力

思考题

第二章 列车运行阻力

第一节 基本阻力和起动阻力

第二节 附加阻力

第三节 列车运行阻力计算

思考题

第三章 列车制动力

第一节 制动力的产生和限制

第二节 列车制动力的实算法

第三节 列车制动力的换算法

思考题

第四章 列车运动方程式及运行时间解算

第一节 单位合力曲线

第二节 列车运动方程式

第三节 列车运行时间的分析算法

思考题

第五章 列车制动问题解算

第一节 制动距离及其计算

第二节 紧急制动限速的解算

思考题

第六章 牵引质量

第一节 牵引质量的计算

## 第二节 牵引质量的校验

### 思考题

### 下册

## 第四篇 铁路信号和通信

### 第一章 铁路信号

#### 第一节 铁路信号的一般概念

#### 第二节 色灯信号机

### 思考题

### 第二章 联锁设备

#### 第一节 联锁基础设备

#### 第二节 联锁的基本概念

#### 第三节 电气集中联锁

#### 第四节 计算机联锁

#### 第五节 平面调车集中

### 思考题

### 第三章 闭塞设备

#### 第一节 闭塞设备概述

#### 第二节 半自动闭塞

#### 第三节 自动闭塞

### 思考题

### 第四章 机车信号及列车运行超速防护

#### 第一节 机车信号

#### 第二节 列车运行超速防护

### 思考题

### 第五章 编组站信号设备

#### 第一节 驼峰信号设备概述

#### 第二节 溜放进路控制

#### 第三节 驼峰推送机车速度控制

#### 第四节 驼峰溜放速度控制

#### 第五节 编组站综合自动化

### 思考题

### 第六章 调度集中和调度监督

#### 第一节 调度监督

#### 第二节 调度集中

#### 第三节 铁路运输调度指挥管理系统 (DMIS)

### 思考题

### 第七章 铁路通信设备

#### 第一节 铁路通信设备概述

#### 第二节 铁路专用通信

### 思考题

## 第五篇 车站与枢纽

### 第一章 站场基础知识

#### 第一节 相邻两道岔中心间的距离

#### 第二节 线路连接形式

#### 第三节 车站线路长度

### 思考题

### 第二章 中间站

#### 第一节 中间站概述

#### 第二节 中间站图型

第三节 中间站设备

第四节 安全线

第五节 中间站改建

思考题

第三章 区段站

第一节 区段站概述

第二节 区段站主要设备的相互位置

第三节 区段站图型

第四节 区段站运转设备

第五节 区段站货运业务设备

第六节 区段站咽喉布置

思考题

第四章 编组站

第一节 编组站概述

第二节 编组站图型

第三节 多组列车编组设备

思考题

第五章 调车驼峰

第一节 调车驼峰概述

第二节 驼峰调车场头部平面布置

第三节 峰高计算原理

第四节 驼峰纵断面设计

第五节 制动能力计算及分布

思考题

第六章 铁路枢纽

第一节 铁路枢纽概述

第二节 铁路枢纽类型

第三节 枢纽内的专业车站

第四节 枢纽内联络线

思考题

附图16502电气集中信号设备平面布置图

附图26502电气集中控制台盘面图

附图3某中间站平面图

附图4驼峰调车场头部平面布置图

附录

参考文献

# 《铁道运输设备(下册)》

## 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](http://www.tushu000.com)