

<<铁路运输设备>>

图书基本信息

书名：<<铁路运输设备>>

13位ISBN编号：9787564317355

10位ISBN编号：7564317353

出版时间：2012-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李海军，张玉召，杨菊花 主编

页数：225

字数：361000

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>

## <<铁路运输设备>>

### 内容概要

铁路运输设备是运输组织工作的必要保障。

李海军、张玉召、杨菊花主

编的《铁路运输设备》全面、系统地讲解了铁路线路、车辆、机车、动车组、通信信号与调度指挥自动化、车站、高速铁路与重载运输、

城市轨道交通设备、铁路运输管理信息化与列车运行安全等内容。

《铁路运输设备》适合高等院校、高职高专类学校铁路专业教学使用，也可作为铁路系统广大干部、职工学习铁路相关知识的参考书。

# <<铁路运输设备>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

复习与思考题

### 第二章 铁路线路

第一节 概述

第二节 路基及桥隧建筑物

第三节 轨道

第四节 铁路线路的平面和纵断面

第五节 铁路限界及区间线路间距

复习与思考题

### 第三章 铁路车辆

第一节 铁路车辆的种类及配属

第二节 铁路车辆的基本构造

第三节 车辆的运用与检修

复习与思考题

### 第四章 铁路机车

第一节 概述

第二节 内燃机车

第三节 电力机车

第四节 机车新技术

第五节 机车的检修和运用

复习与思考题

### 第五章 动车组

第一节 概述

第二节 动车组的基本构造

第三节 摆式车体列车

第四节 动车组的运用

复习与思考题

### 第六章 铁路信号和调度指挥自动化

第一节 联锁设备

第二节 闭塞设备

第三节 信号

第四节 行车调度指挥自动化系统

复习与思考题

### 第七章 铁路车站

第一节 车站基础知识

第二节 中间站

第三节 区段站

第四节 编组站

第五节 铁路枢纽

复习与思考题

### 第八章 高速铁路与重载运输

第一节 高速铁路

第二节 重载运输

复习与思考题

### 第九章 城市轨道交通设备

## <<铁路运输设备>>

第一节 概述

第二节 轨道与结构工程

第三节 城轨交通车站

第四节 城轨交通运营组织

第五节 城轨交通车辆

第六节 信号与通信系统

复习与思考题

第十章 铁路运输管理信息化与列车运行安全

第一节 铁路运输管理信息系统(TMIS)

第二节 货票信息管理系统

第三节 车号自动识别系统

第四节 铁路行车安全保障体系

复习与思考题

参考文献

## <<铁路运输设备>>

### 编辑推荐

《高等学校交通运输专业规划教材：铁路运输设备》课程是铁路运输专业“铁路行车组织”、“铁路货运组织”、“铁路站场枢纽设计”等主干专业课程的先修课程，也是物流管理、信息管理等其他相关专业了解铁路基本知识的入门课程。

通过对李海军、张玉召、杨菊花主编的这本《铁路运输设备》的学习，不仅能使读者学习到有关铁路运输设备和运输组织的基本知识、基本概念、基本原理，还能开阔眼界和思路，了解铁路和谐发展的现状与未来。

《高等学校交通运输专业规划教材：铁路运输设备》从铁路生产实际需要出发，突出先进性、应用性和实践性，适合高等院校、高职高专类学校铁路专业教学使用，也可作为铁路系统广大干部、职工学习铁路相关知识的参考书。

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>