

<<铁道概论>>

图书基本信息

书名：<<铁道概论>>

13位ISBN编号：9787113146856

10位ISBN编号：7113146856

出版时间：2012-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：佟立本

页数：472

字数：413000

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>

<<铁道概论>>

内容概要

佟立本主编的《铁道概论（第6版）》是铁路各专业学习的基础教程，也是广大铁路职工培训的主要教材。

本次修订仍保持原书的结构和深度，根据我国铁路现场的实际，在强调铁路的基本知识和基本原理的基础上，突出高速铁路、重载运输和现代化运输管理等最新技术成果和最新发展趋势。

在阐述各种设备的基本构造和原理的同时，让读者了解安全与效率、安全与效益的密切关系。

《铁道概论（第6版）》力求文字简明、图文并茂，突出主要内容，共分四篇，包括绪论篇、铁路运输基本设备篇、铁路运输工作组织篇、高速铁路与重载运输篇。

<<铁道概论>>

书籍目录

第一篇 绪论

第一章 现代交通运输

第一节 现代交通运输的种类与作用

第二节 交通运输的技术经济特征及适用范围

第二章 铁路的建设与发展

第一节 世界铁路的建设与发展

第二节 我国铁路的建设与发展

第二篇 铁路运输基本设备

第一章 铁路线路

第一节 概述

第二节 铁路线路的平面和纵断面

第三节 路基和桥隧建筑物

第四节 轨道

第五节 限界

第六节 工务工作

第二章 铁路车辆

第一节 概述

第二节 铁路车辆的基本构造

第三节 车辆标记和技术经济参数

第四节 车辆的检测与维修

第三章 铁路机车

第一节 概述

第二节 内燃机车

第三节 铁路牵引供电系统及电力机车

第四节 机车的检修和运用

第四章 动车组

第一节 概述

第二节 动车组的基本构造及技术特点

第三节 我国“和谐号”动车组

第五章 铁路车站

第一节 概述

第二节 中间站、会让站、越行站

第三节 区段站

第四节 编组站

第五节 客运站

第六节 货运站

第七节 铁路枢纽

第六章 信号与通信设备

第一节 概述

第二节 铁路信号

第三节 车站联锁设备

第四节 区间闭塞设备

第五节 列车调度指挥及列车运行控制系统

第六节 铁路通信设备

第三篇 铁路运输工作组织

<<铁道概论>>

第一章 旅客运输组织

- 第一节 铁路旅客运输计划
- 第二节 铁路客流分类及旅客列车种类
- 第三节 旅客列车运行组织
- 第四节 客运站工作组织
- 第五节 铁路旅客运输管理现代化

第二章 货物运输组织

- 第一节 铁路货物运输计划
- 第二节 铁路货物运输种类与运输条件
- 第三节 铁路货物集装运输
- 第四节 铁路特种条件货物运输
- 第五节 铁路货物运输的基本作业

第三章 铁路行车组织

- 第一节 列车的编组
- 第二节 车流组织及货物列车编组计划
- 第三节 列车运行图及线路通过能力
- 第四节 车站行车组织工作
- 第五节 铁路运输生产计划与调度指挥

第四章 铁路运输安全管理

- 第一节 概述
- 第二节 铁路运输安全保障系统
- 第三节 铁路运输安全系统分析
- 第四节 铁路运输安全系统管理

复习思考题

第四篇 高速铁路与重载运输

第一章 高速铁路

- 第一节 概述
- 第二节 世界高速铁路
- 第三节 我国高速铁路
- 第四节 高速铁路的基础设施
- 第五节 高速铁路运输组织

第二章 磁悬浮铁路

- 第一节 概述
- 第二节 磁悬浮铁路的基本制式和工作原理
- 第三节 磁悬浮铁路的基本设备

第三章 重载运输

- 第一节 概述
- 第二节 重载运输技术设备

参考文献

<<铁道概论>>

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>