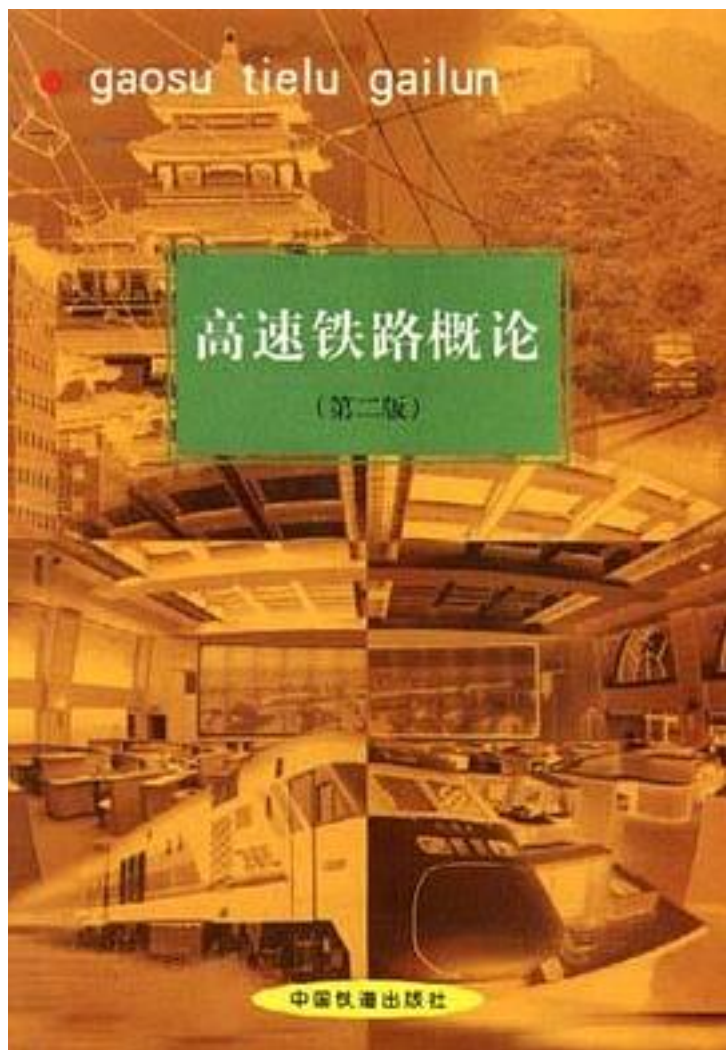


高速铁路概论



[高速铁路概论 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1999-12

装帧:平装

isbn:9787113035037

内 容 简 介

高速铁路是我国铁路发展的必然趋势。本书比较全面、系统而又概要地阐述了高速铁路的基本知识、基本概念和基本原理。

全书共分十章，主要内容包括：国内外高速铁路概况，高速铁路线路、牵引动力、车辆、信号与控制系统、通信、车站及枢纽、运输组织以及高速铁路的环境保护。最后一章介绍了具有发展前途的磁悬浮铁路。

本书可供铁路运输、机务、工务、电务、车辆等部门技术人员及干部、职工学习，并可用作铁路大、中专院校的培训教材。

作者介绍:

目 录: 目 录

第一章 绪 论

第一节 世界高速铁路发展概况

第二节 高速铁路与其他运输方式的比较

第三节 我国高速铁路的建设

第二章 高速铁路的线路

第一节 概 述

第二节 线路的平面和纵断面

第三节 路基与桥梁

第四节 轨道

第五节 轨道技术监测与维修管理

第三章 高速铁路的牵引动力

第一节 概 述

第二节 受电弓与传动装置

第三节 动力车车体及走行部

第四节 制动技术

第四章 高速铁路的车辆

第一节 概 述

第二节 车体和车内设施

第三节 空气调节装置

第四节 转向架

第五节 牵引缓冲装置

第六节 制动装置

第七节 摆式车体列车

第五章 高速铁路的信号与控制系统

第一节 概 述

第二节 行车指挥自动化

第三节 列车运行自动化

第六章 高速铁路的通信系统

第一节 概 述

第二节 有线通信

第三节 无线通信

第四节 数据通信与数字网

第五节 图像通信

第六节	信息处理系统
第七节	高速铁路未来无线通信系统GSM—R
第七章	高速铁路的车站及枢纽
第一节	概 述
第二节	高速铁路的车站布置图
第三节	高速铁路引入既有枢纽的方式
第四节	动车段（所）与综合维修基地在车站的设置
第八章	高速铁路的运输组织
第一节	概 述
第二节	高速铁路列车运行图的编制
第三节	高速铁路的通过能力
第四节	高速铁路动车组的运用与管理
第五节	高速铁路的行车调度指挥
第六节	恶劣气候条件下的行车组织
第九章	高速铁路的环境保护
第一节	概 述
第二节	高速铁路的噪声及其控制
第三节	高速铁路的振动及其控制
第四节	高速铁路的电磁干扰及其防护
第五节	高速铁路对生态和其他环境的影响及其防护
第十章	磁悬浮铁路
第一节	概 述
第二节	世界磁悬浮铁路的试验与发展
第三节	磁悬浮铁路的基本制式和工作原理
第四节	磁悬浮铁路的车辆与线路
第五节	磁悬浮铁路的社会经济效益及在我国的发展前景
主要参考文献	
• • • • • (收起)	

[高速铁路概论_下载链接1](#)

标签

评论

[高速铁路概论_下载链接1](#)

书评

[高速铁路概论 下载链接1](#)