

铁路站场及枢纽



[铁路站场及枢纽_下载链接1_](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1996-08

装帧:平装

isbn:9787113000851

内 容 简 介

本书是高等院校铁道运输专业的教材。全书共分八篇，主要内容包括：车站配线的连接及平、纵断面布置；各类车站（中间站、区段站、编组站、客运站、货运站）的布置图和咽喉结构、设备数量及能力计算；铁路枢纽的总布置图和规划；调车驼峰的线路设计等。

本书除作为铁路高等院校运输系的教学用书外，还可供从事站场及枢纽的设计、运营、科研、教学人员以及工业运输、总图设计人员参考。

本书修订分工：山长沙铁道学院何勋隆（绪论、第四篇）、马恒华（第一、二篇、胡存肃（第三篇）；北方交通大学冯焕（第五篇）、刘其斌（第六、七篇、张会源（第八篇）等同志编写。

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一篇 车站线路

第一章 车站线路的种类和线间距离

第一节 车站线路的种类

第二节 限界及相邻线路中心线间的距离

第三节 电气化铁路车站上的接触网架设

第二章 线路连接和交叉

第一节 道岔的种类及特点

第二节 列车通过道岔的速度和道岔辙叉号数的选择

第三节 道岔中心线表示法和相邻两道岔中心间的距离

第四节 线路连接形式

第五节 交叉

第三章 线路的全长和有效长度

第一节 线路全长和有效长度的规定

第二节 警冲标、信号机及水鹤的位置

第三节 坐标及线路实际有效长度的计算方法

第四章 梯线及车场

第一节 梯线

第二节 车场

第五章 站坪和站线的平、纵断面及站场路基、排水

第一节 站坪

第二节 枢纽进出站线路和车站线路的平面、纵断面

第三节 站场路基

第四节 站场排水

第二篇 中间站

第一章 会让站和越行站

第一节 会让站

第二节 越行站

第二章 中间站

第一节 中间站的作业和设备

第二节 中间站的布置图

第三章 中间站的设备

第一节 车站线路

第二节 客货运业务设备

第三节 安全线和避难线的设置

第四章 中间站的改建

第三篇 区段站

第一章 概述

第一节 区段站的用途及分布

第二节 区段站的作业及设备

第三节 区段站的分类

第二章 区段站布置图

第一节 区段站主要设备的相互位置及相互联系

第二节 区段站布置图的分析及选择

第三节 工业企业线的接轨

第四节 枢纽区段站

第三章 运转设备

第一节 列车到发线及客车车底停留线

第二节 机车走行线、机待线及机车出入段线

第三节 调车线、牵出线及简易驼峰

第四节 车站咽喉设计
第四章 机务和车辆设备
第一节 机务设备
第二节 车辆设备
第五章 车站通过能力
第一节 概述
第二节 车站通过能力利用率计算法
第三节 车站通过能力图解计算法
第六章 区段站改建及扩建
第一节 区段站改建及扩建的原因、原则及资料的搜集
第二节 区段站改建及扩建示例
第四篇 编组站
第一章 概述
第一节 编组站的作用及任务
第二节 编组站在路网上的分布
第三节 编组站的作业及设备
第四节 编组站的分类
第二章 编组站布置图
第一节 编组站主要车场的配置
第二节 单向横列式（一级三场）编组站布置图
第三节 单向混合式编组站布置图
第四节 单向纵列式编组站布置图
第五节 双向编组站布置图
第六节 国外编组站布置图简介
第七节 编组站布置图的选择
第八节 编组站的分阶段发展
第三章 编组站各车场及线路的设计
第一节 编组站各车场在平、纵断面上布置的技术条件
第二节 各主要车场线路数目的确定
第三节 编组站各车场咽喉区的布置及设计
第四节 辅助调车场及箭翎线设计
第五篇 调车驼峰
第一章 调车设备
第一节 调车设备的分类
第二节 驼峰的主要组成部分和主要设备
第三节 车辆自驼峰溜放时的受力分析
第四节 调速工具
第二章 驼峰设计及计算
第一节 驼峰调车场头部平面设计
第二节 驼峰高度的计算
第三节 调速工具计算及分布
第四节 机械化驼峰纵断面设计
第五节 驼峰验算
第六节 车站改编能力的计算
第三章 驼峰自动化概述
第六篇 客运站
第一章 客运站的作业和布置图
第一节 客运站的作业
第二节 客运站、客车整备所及客运机务段的相互位置
第三节 客运站布置图
第四节 旅客乘降所
第二章 客运设备
第一节 客运线路
第二节 旅客站房

第三节 旅客站台及横越设备
第四节 站前广场
第三章 客车整备所
第一节 客车整备所的作业
第二节 客车整备所的设备及布置图
第七篇 货运站
第一章 综合性货运站
第一节 货运站的作业及设备
第二节 货运站的布置图
第三节 货运站运转设备的设置
第二章 换装站
第一节 换装站分类
第二节 换装站的作业及设备
第三节 换装站的布置图
第三章 工业站
第一节 工业站的分类和分布
第二节 路厂（矿）交接方式及工业站的设置方案
第三节 工业站的布置图
第四章 港湾站
第一节 港口的概念及组成
第二节 港湾站 港区车场及码头线的布置图及设计
第八篇 铁路枢纽
第一章 概述
第一节 铁路枢纽的意义和形成
第二节 铁路枢纽的作业特征和主要设备
第二章 铁路枢纽总布置图
第一节 影响枢纽总布置图的主要因素
第二节 铁路枢纽的基本图型
第三章 枢纽专业车站的布置
第一节 编组站
第二节 货运站
第三节 客运站
第四节 机车和车辆设备
第四章 枢纽主要线路的布置
第一节 枢纽联络线
第二节 枢纽线路疏解
第五章 铁路枢纽总体规划
第一节 铁路枢纽总体规划与路网规划的关系
第二节 铁路枢纽总体规划与城市规划的关系
第三节 枢纽内铁路运输与其它运输的协调配合
第四节 枢纽地区的自然条件对枢纽总图设计方案的影响
附录
• • • • • (收起)

[铁路站场及枢纽_下载链接1](#)

标签

铁路

吉他

民谣

评论

[铁路站场及枢纽_下载链接1](#)

书评

[铁路站场及枢纽_下载链接1](#)