第一图书网, tushu007.com

<<铁路轨道基本知识(第三版)>>

图书基本信息

书名：<<铁路轨道基本知识(第三版)>>

13位ISBN编号：9787113024444

10位ISBN编号：7113024440

出版时间：1996-01

出版时间：中国铁道出版社

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

书籍目录

目 录
第一章 总 论
1—1机车车辆简介
一、机车车辆类型
二、机车车辆走行部
1—2轨道几何形位
一、轨 距
二、水 平
三、高 低
四、方 向
五、轨底坡
1—3限界、线间距及其他
一、限 界
二、线 间 距
三、材料及机具堆放限界
1—4轨道组成部分
一、钢 轨
二、轨 枕
三、联接零件
四、道 床
五、防爬设备
1—5轨道与速度、轴重及运量的关系
一、行车速度
二、轴 重
三、运 量
第二章 钢轨接头及钢轨伤损
2—1钢轨接头的构造
2—2钢轨接头病害
一、钢轨接头是线路的薄弱环节
二、接头病害的产生和发展
三、接头的养护维修
四、接头病害的整治
2—3轨缝及其调整
一、轨 缝
二、轨缝调整计算
三、钢轨的串动
2—4钢轨伤损
一、钢轨磨耗
二、轨腰螺孔裂纹
三、轨头核伤
第三章 曲 线
3—1外轨超高、轨距加宽及缓和曲线
一、外轨超高
二、轨距加宽
三、缓和曲线

3—2建筑接近限界及线间距的加宽
一、建筑接近限界的加宽
二、线间距的加宽
3—3曲线缩短轨的计算及配置
一、曲线内股钢轨总缩短量的计算
二、曲线内股轨线缩短轨的配置
三、曲线上成段换轨时空、搭头的计算
3—4曲线方向整正
一、概 述
二、曲线整正原理
三、计算正矢的确定
四、拨量的计算（调整计划正失法）
五、拨量的计算（调整差累计法）
六、拨量的计算（调整拨量法）
七、各种计算方法的评价
八、拨 道
第四章 道 岔
4—1道岔的构造
一、概 述
二、转辙器
三、辙叉及护轨
四、连接部分
五、岔 枕
4—2道岔各部分尺寸
一、基本要求
二、转辙器尺寸的确定
三、辙叉及护轨尺寸的确定
4—3导曲线支距计算
4—4道岔各部分的轨距
4—5道岔曲股基本轨的弯折
4—6道岔附带曲线的整正
一、长弦矢距法
二、直股支距法
4—7道岔轨道电路简介
4—8道岔的铺设养护
一、道岔的铺设
二、道岔的更换
三、道岔的养护
第五章 无缝线路
5—1基本原理
一、温度力
二、中间轨温、铺轨轨温和锁定轨温
三、阻 力
四、温度力与阻力的平衡
五、固定区与伸缩区
六、轨温反复变化的温度力分布图
5—2缓冲区的设置与轨缝计算

一、缓冲区的设置
二、预留轨缝计算
三、算 例
5—3强度与稳定性
5—4应力放散与调整
一、应力放散的应用
二、应力放散前的准备
三、应力放散的实施
5—5养护维修与故障处理
一、无缝线路的养护维修特点
二、断轨的处理
三、胀轨跑道的处理

第一图书网, tushu007.com

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