

<<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>

<<铁路轨道基本知识(第三版)>>

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

## <<铁路轨道基本知识(第三版)>>

### 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

<<铁路轨道基本知识(第三版)>>

- 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

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>