

# 《铁路轨道》

## 图书基本信息

书名：《铁路轨道》

13位ISBN编号：9787113017293

10位ISBN编号：7113017290

出版时间：1998-07

出版社：中国铁道出版社

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《铁路轨道》

## 内容概要

### 内容简介

本教材是根据1991年铁道部高等学校铁道工程、桥隧专业教学指导委员会会议决定编写的，主要包括：轨道的结构；直线轨道的几何形位及曲线轨道几何形位的特征；轨道强度的静力、动力计算及机车车辆与轨道相互作用给轨道带来的影响；无缝线路的基本原理及强度、稳定性计算，以及结构设计；道岔的构造、几何形位及轨道的连接；新线铺轨、铺道岔及铺碴整道；既有线线路大修设计及施工；既有线养护维修技术及工务管理等。

本教材除供铁道工程专业大学专修科教学用书外，也可供相关专业及现场技术人员学习参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 轨道结构

##### 第一节 钢轨

##### 第二节 轨枕

##### 第三节 联接零件

##### 第四节 道床

##### 第五节 线路防爬及曲线加强

#### 第二章 轨道几何形位

##### 第一节 机车车辆走行部分

##### 第二节 轨道几何形位及特征

##### 第三节 曲线轨道外轨超高

##### 第四节 曲线轨道轨距加宽

##### 第五节 缓和曲线

##### 第六节 缩短轨

##### 第七节 曲线整正

#### 第三章 轨道结构力学分析

##### 第一节 概述

##### 第二节 轨道强度计算

##### 第三节 机车车辆与轨道的相互作用

#### 第四章 无缝线路

##### 第一节 概述

##### 第二节 各种线路阻力

##### 第三节 温度力与锁定轨温

##### 第四节 钢轨温度力与轨端伸缩量计算

##### 第五节 无缝线路稳定性计算

##### 第六节 路基上无缝线路的设计

##### 第七节 特殊地段的无缝线路

#### 第五章 道岔

##### 第一节 道岔的种类

##### 第二节 道岔的构造

##### 第三节 道岔的几何形位

##### 第四节 道岔的总布置图

##### 第五节 过岔速度和提高过岔速度的措施

##### 第六节 特种道岔

##### 第七节 轨道连接

#### 第六章 轨道铺设

##### 第一节 铺轨

##### 第二节 道岔的铺设

##### 第三节 铺碴整道

#### 第七章 线路设备大修

##### 第一节 线路设备大修的工作范围

##### 第二节 线路大修测量与调查

##### 第三节 线路大修平面设计

##### 第四节 线路大中修纵断面设计

##### 第五节 线路换轨大修施工

##### 第六节 线路中修

##### 第七节 无缝线路的焊接、运输与铺设

## 第八章 线路维修及工务组织管理

### 第一节 线路维修工作的原则和内容

### 第二节 轨道不平顺的管理工作

### 第三节 线路维修基本作业

### 第四节 无缝线路养护维修

### 第五节 道岔更换与养护维修

### 第六节 曲线养护维修

### 第七节 钢轨及接头的养护维修

### 第八节 工务技术管理

# 《铁路轨道》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)