

# 《轨道工程》

## 图书基本信息

书名：《轨道工程》

13位ISBN编号：978756248211X

出版时间：2014-8-1

作者：高亮

页数：234

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

### 1绪论

- 1.1世界铁路的发展概况
- 1.2我国铁路及城市轨道交通的发展
- 1.3轨道的作用与特点
- 1.4轨道的类型
- 1.5高速、重载及城市轨道交通对轨道结构的要求

### 课后习题

### 2轨道结构及组成

- 2.1概述
- 2.2钢轨
- 2.3轨枕
- 2.4联结部件
- 2.5有砟道床
- 2.6无砟轨道

### 课后习题

### 3轨道几何形位

- 3.1概述
- 3.2机车车辆走行部分的构造
- 3.3轨道几何形位基本要素
- 3.4曲线轨道轨距加宽
- 3.5曲线轨道外轨超高
- 3.6缓和曲线
- 3.7曲线整正

### 课后习题

### 4轨道结构力学分析

- 4.1概述
- 4.2轨道竖向静力计算
- 4.3轨道动力响应的准静态计算
- 4.4轨道结构的强度检算
- 4.5轨道强度检算举例

### 课后习题

### 5道岔

- 5.1道岔的功能及其类型
- 5.2单开道岔的几何尺寸
- 5.3单开道岔总布置图

### 课后习题

### 6无缝线路

- 6.1概述
- 6.2无缝线路的基本原理
- 6.3无缝线路的稳定性
- 6.4一般无缝线路结构设计方法
- 6.5无缝道岔

### 课后习题

### 7线路养护与维修

- 7.1线路设备修理
- 7.2铁路轨道检测与质量评定
- 7.3线路设备修理基本内容

7.4无缝线路的养护维修技术

7.5铁路线路修理机械

课后习题

8城市轨道交通轨道结构

8.1普通地铁轨道交通结构

8.2直线电机轮轨交通轨道结构

8.3独轨交通轨道结构

8.4磁浮轨道交通轨道结构

8.5其他城市轨道交通轨道结构

课后习题

参考文献

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)