第一图书网, tushu007.com

<<轨道>>

图书基本信息

书名：<<轨道>>

13位ISBN编号：9787564315412

10位ISBN编号：7564315415

出版时间：2012-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李成辉

页数：247

字数：397000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以轨道的基本原理、基本知识和基本技能为基础，并将轨道设计理论，设计方法和维修、管理模式方面的新成果纳入其中，同时还扼要地介绍了轨道的发展动向。

全书共分七章，主要介绍了轨道结构、轨道几何形位、轨道力学分析、无砟轨道、道岔、无缝线路、轨道维护及管理。

本书为高等学校交通土建、交通运输和土木工程等专业轨道课程本科教材，并可供从事轨道交通的工程技术人员学习、参考。

书籍目录

绪 论
第一章 轨道结构
第一节 概 述
第二节 钢 轨
第三节 钢轨联结
第四节 轨 枕
第五节 扣 件
第六节道 床
第七节 轨道结构的合理配套
复习思考题
第二章 轨道几何形位
第一节 概 述
第二节 机车车辆走行部分的构造
第三节 轨道几何形位基本要素
第四节 曲线轨道轨距加宽
第五节 曲线轨道外轨超高
第六节 缓和曲线
复习思考题。
、
第三章 轨道力学分析
第一节 轨道结构竖向静力分析模型一
第二节 钢轨位移、弯矩和枕上压力计算
第三节 轨道强度检算。

第四节 轨道强度检算算例
第五节 扣件力学分析
第六节 轮轨接触问题
第七节 车辆通过曲线
第八节 轨道动力学简介
第九节 轨道临界速度
复习思考题
第四章 无砟轨道
第一节 概 述
第二节 整体道床
第三节 板式无砟轨道
第四节 轨枕埋人式无砟轨道
第五节 弹性支承无砟轨道
第六节 无砟轨道扣件
第七节 无砟轨道受力计算模型
复习思考题
第五章 道 岔
第一节 道岔的功用及类型
第二节 单开道岔的构造
第三节 单开道岔的几何尺寸
第四节 单开道岔的总布置图

第五节 过岔速度和提高过岔速度的措施
第六节 高速道岔
第七节 道岔的铺设与养护
复习思考题
第六章 无缝线路
第一节 概 述
第二节 基本原理
第三节 无缝线路的稳定性
第四节 普通无缝线路设计
第五节 桥上无缝线路
第六节 跨区间无缝线路
第七节 一次性铺设无缝线路
复习思考题
第七章 轨道维护及管理
第一节 轨道检查
第二节 轨道质量状态评价
第三节 线路维护及管理
第四节 线路大修及管理
第五节 缩短轨及曲线整正计算
复习思考题
参考文献

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