第一图书网, tushu007.com

<<高速铁路轨道施工与维护>>

图书基本信息

书名：<<高速铁路轨道施工与维护>>

13位ISBN编号：9787564307837

10位ISBN编号：7564307838

出版时间：2010-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：文妮 编

页数：361

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

内容概要

高速铁路能高速、高密、高效、稳定、经济地运行，正是基于高速铁路线路具有高平顺性、高稳定性、高精度等特点。
与普通线路相比，高速铁路线路的每一个分部采用的技术及其条件都有根本性的不同。
因此，其对铁路的施工及线路的维护提出了更高的要求。
为了满足高速铁路工程专业高等职业教育的需求，特编写本书。
　本书比较全面、系统地阐述了高速铁路轨道的相关知识。
全书共三篇，第一篇介绍高速铁路轨道的基本知识，第二篇介绍高速铁路轨道的施工工艺，第三篇介绍高速铁路轨道的维护方法。

书籍目录

第一篇 轨道知识1 绪论 1.1 高速铁路的产生及发展 1.2 高速铁路的技术经济特征 1.3 高速铁路线路特征2 轨道结构 2.1 高速铁路对轨道结构的要求 2.2 有砟轨道结构 2.3 无砟轨道结构 2.4 无砟轨道与有砟轨道的比较3 钢轨 3.1 钢轨的构造与分类 3.2 高速铁路钢轨 3.3 钢轨的生产4 扣件 4.1 概述 4.2 无砟轨道扣件 4.3 无砟轨道扣件的选择5 轨道几何形位 5.1 机车车辆走行部分基础知识 5.2 轨道几何形位 5.3 曲线轨道外轨超高 5.4 缓和曲线6 高速铁路道岔 6.1 高速铁路道岔的分类 6.2 高速铁路道岔的设计 6.3 国外高速铁路道岔简介 6.4 法国技术客运专线道岔 6.5 德国技术客运专线道岔 6.6 中国技术高速铁路道岔7 无缝线路 7.1 概述 7.2 无缝线路基本理论 7.3 无缝线路轨温监测系统 7.4 无缝线路阻力 7.5 无缝线路的稳定性 第二篇 轨道施工8 无砟轨道施工测量与沉降观测 8.1 无砟轨道施工测量 8.2 无砟轨道沉降评估9 无砟轨道施工技术 9.1 施工准备 9.2 桥上无砟轨道施工技术 9.3 路基上无砟轨道施工技术 9.4 轨道板精调10 无缝线路铺设 10.1 长钢轨基地焊接 10.2 长钢轨现场铺设 10.3 无缝线路焊接锁定 10.4 无缝线路钢轨打磨11 道岔施工 11.1 道岔运输及就位 11.2 轨下基础浇筑前道岔线形调整 11.3 长枕埋人式道岔板混凝土浇筑 11.4 Ⅱ型板式无砟道岔安装 11.5 道岔线形调整 11.6 无缝道岔焊接与锁定 11.7 道岔焊接后线形调整 第三篇 轨道维护12 线路维护工作的原则及内容 12.1 线路维修工作概述 12.2 线路维修工作原则及综合维修系统 12.3 工作分类与工作内容 12.4 维修管理与作业安全13 技术标准和维修要求 13.1 轨下基础 13.2 钢轨 13.3 连接零件 13.4 线路平纵断面 13.5 道岔 13.6 无缝线路 13.7 标志、隔离栅栏和声屏障14 轨道维护主要作业内容 14.1 钢轨整修作业 14.2 有砟轨道修理作业 14.3 无砟轨道作业 14.4 无缝线路作业15 设备检查及标准 15.1 静态检查及标准 15.2 动态检查及标准 15.3 钢轨检查及标准 15.4 质量评定参考文献

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