

<<现代轨道交通技术与装备>>

图书基本信息

书名：<<现代轨道交通技术与装备>>

13位ISBN编号：9787030338136

10位ISBN编号：7030338138

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：杜彦良，牛学勤 编著

页数：319

字数：550500

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>

## <<现代轨道交通技术与装备>>

### 内容概要

本书全面介绍构成现代轨道交通系统的各类装备及设施的基本概念、工作原理和技术发展最新情况，内容涉及现代轨道交通基础设施、载运工具、通信信号、牵引供电、运输组织、基础设施建设装备和基础设施健康检测设备。

本书面向高等院校土木工程、交通工程、交通运输、车辆工程、电气工程及其自动化、机械工程及自动化等专业，适合作为通识教育课程教材，也可作为行业职工培训教材以及相关专业技术人员的技术参考资料。

## <<现代轨道交通技术与装备>>

### 书籍目录

序前言第一章 绪论第一节 概述第二节 我国现代轨道交通的发展第三节 我国现代轨道交通发展战略第二章 高速铁路基础设施工程技术第一节 概述第二节 高速铁路线形第三节 高速铁路路基第四节 高速铁路桥梁第五节 高速铁路隧道第六节 高速铁路轨道第三章 现代轨道交通载运技术第一节 概述第二节 现代牵引装备及技术第三节 现代车辆技术第四节 高速铁路动车组及其技术第五节 磁悬浮列车技术第四章 现代轨道交通信号与控制系统第一节 概述第二节 现代铁路信号系统第三节 列车运行控制系统第四节 调度集中及行车指挥自动化第五章 现代轨道交通通信技术第一节 概述第二节 铁路有线通信与无线通信第三节 铁路调度通信网第四节 铁路综合数字移动通信系统GSM-R第五节 城市轨道交通通信系统第六章 现代轨道交通牵引供电技术第一节 概述第二节 牵引供电系统第三节 牵引变电所第四节 接触网第五节 牵引供电关键技术第六节 城市轨道交通牵引供电技术第七章 高速铁路运输组织第一节 高速铁路运输组织概况第二节 高速铁路车站工作组织第三节 高速铁路列车运行组织第四节 高速铁路运输能力分析第五节 高速铁路运营调度第八章 建设装备第一节 概述第二节 隧道工程挖掘设备第三节 大吨位桥梁运架设备第四节 无砟轨道铺装设备第五节 铁路线路检测与养护设备第九章 大型交通基础设施健康监测技术第一节 大型交通基础设施健康监测的概念、意义及研究现状第二节 交通基础设施健康监测系统构成第三节 传感器系统第四节 数据采集与传输系统第五节 数据分析处理与管理系统第六节 健康状态评估系统第七节 工程案例介绍参考文献

## <<现代轨道交通技术与装备>>

### 编辑推荐

这本《现代轨道交通技术与装备》不仅涉及高速铁路，还包括重载铁路、城市轨道交通内容；不仅涉及轮轨系统，还包括磁悬浮内容；不仅涉及基础设施、机车车辆、信号、通信、列车控制等重要内容，还包括基础设施建造装备技术和基础设施健康诊断与监控技术等国内正在重点推广应用的新装备和新技术。

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>