

<<现代铁路信息技术导论>>

图书基本信息

书名：<<现代铁路信息技术导论>>

13位ISBN编号：9787113116293

10位ISBN编号：7113116299

出版时间：2010-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：刘峰 主编

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>

<<现代铁路信息技术导论>>

内容概要

本书是普通高等教育铁道部规划教材。

全书共九章，主要包括绪论、铁路基础知识、铁路信息化发展概要、铁路信息化体系结构、铁路信息系统建设、铁路信息技术基础、数据处理技术应用、网络技术及应用和软件技术及应用等内容。

本书为高等学校铁路相关专业的本科生与研究生教学用书，也可以作为铁路相关专业高等职业院校的教材，并可供相关企事业单位业务与管理人员的学习和参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 信息技术概念 第二节 信息技术的发展历史 第三节 信息技术与其他学科的关系 第四节 铁路信息技术及应用 第五节 信息技术人才与知识体系 复习思考题第二章 铁路基础知识 第一节 铁路基础设施 第二节 铁路运输组织 第三节 铁路信号与控制系统 第四节 铁路通信系统 第五节 编组站自动化系统 复习思考题第三章 铁路信息化发展概要 第一节 铁路信息技术需求概要 第二节 中国铁路信息化发展历程 第三节 国外铁路信息化发展 第四节 国外铁路信息技术应用案例 复习思考题第四章 铁路信息化体系结构 第一节 铁路智能运输信息系统 第二节 铁路信息化总体结构 第三节 铁路信息化应用结构 第四节 铁路公共基础平台 第五节 铁路信息化标准体系 复习思考题第五章 铁路信息系统建设 第一节 铁路信息技术应用系统建设现状 第二节 铁路运输管理信息系统 第三节 列车调度指挥系统和调度集中系统 第四节 客票发售与预订系统 第五节 办公信息系统 第六节 统计分析系统 第七节 客运专线信息系统 复习思考题第六章 铁路信息技术基础 第一节 信息采集技术 第二节 信息存储技术 第三节 信息处理技术 第四节 信息传输技术 第五节 信息安全技术 第六节 信息融合与系统集成技术 第七节 信息系统设计与开发技术 复习思考题第七章 数据处理技术应用 第一节 数据处理技术在TMIS中的应用 第二节 铁路运输管理信息系统信息采集 第三节 铁路运输管理信息系统数据组织 第四节 铁路运输管理信息系统数据交换 第五节 铁路运输管理信息系统基础信息维护 第六节 铁路运输管理信息应用 复习思考题第八章 网络技术应用 第一节 铁路列车调度指挥及调度集中系统 第二节 系统网络结构 第三节 广域网组网技术应用 第四节 无线网组网技术应用 第五节 计算机网组网技术应用 第六节 网络集成技术应用 复习思考题第九章 软件技术及应用 第一节 中间件技术 第二节 面向服务的体系结构技术 第三节 工作流技术 第四节 商务智能技术 第五节 铁路动车组检修管理信息系统设计与开发 第六节 虚拟化与云计算技术 复习思考题参考文献英文缩写词对照索引

<<现代铁路信息技术导论>>

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>