第一图书网, tushu007.com

<<动车组运行控制系统>>

图书基本信息

书名：<<动车组运行控制系统>>

13位ISBN编号：9787512109780

10位ISBN编号：7512109784

出版时间：2012-5

出版时间：北京交通大学出版社

作者：张欣欣 编

页数：219

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

<<动车组运行控制系统>>

内容概要

《动车组系列培训教材·机械师：动车组运行控制系统》直接面向铁路运输专业人员对列车运行控制系统的了解、管理及使用方面的需求，主要介绍动车组运行控制系统的主要内容。
全书共5章，第1章综合分析了国内外高速铁路信号与控制系统的发展状况，阐述了列车运行控制系统的组成、分类及几种典型的列控系统。
第2章主要介绍了列车运行控制系统所涉及的基础知识。
第3章和第4章主要介绍了CTCS-2列控系统的地面设备和车载设备。
第5章主要介绍了LKJ2000型列车运行监控记录装置的主要内容。
《动车组系列培训教材·机械师：动车组运行控制系统》可作为铁路动车组运用人员的培训教材，也可供相关专业技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<动车组运行控制系统>>

书籍目录

第1章 概论1.1 高速铁路信号与控制系统1.1.1 系统组成1.1.2 系统特点1.2 列车运行控制系统1.2.1 系统组成1.2.2 系统分类1.2.3 系统的速度控制模式1.2.4 典型列车运行控制系统1.3 行车调度指挥系统1.3.1 铁路列车调度指挥系统1.3.2 分散自律调度集中1.4 计算机联锁系统1.4.1 计算机联锁系统的优点1.4.2 计算机联锁系统的结构1.5 我国高速铁路列车控制系统的几个问题1.5.1 系统目标1.5.2 系统功能第2章 列控基础2.1 基础知识2.1.1 列控系统车－地信息传输媒介2.1.2 列控系统车－地信息传输方式2.1.3 轨道电路2.1.4 列车闭塞2.1.5 机车信号2.1.6 GSM-R传输技术2.1.7 定位技术2.1.8 铁路信号“故障－安全”2.1.9 影响列车运行的因素2.1.10术语及概念2.2 LKJ列车速度监控模式2.2.1 速度监控基本原理2.2.2 速度监控模式设计2.3 自动过分相控制系统2.3.1 系统组成2.3.2 系统功能2.3.3 过分相系统技术性能2.3.4 GFX-3A型自动过分相信号处理器2.3.5 JC-4A感应接收器2.3.6 转换插座2.4 动车组控制与管理2.4.1 CRH12.4.2 CRH22.4.3 CRH5第3章 CTCS-2级列控系统地面设备3.1 CTCS概述3.1.1 CTCS描述3.1.2 CTCS系统等级划分3.1.3 CTCS-2级列控系统结构3.1.4 CTCS-2级列控系统基本工作原理3.2 列控中心3.2.1 列控中心描述3.2.2 列控中心技术要求3.2.3 列控中心系统结构3.2.4 列控中心系统原理3.2.5 列控中心通信原理3.3 应答器3.3.1 应答器系统组成……第4章 CTCS-2级列控系统车载设备第5章 LKJ2000型列车运行监控记录装置附录A 世界各国主要高速铁路列车控制系统分析表附录B 应答器用户信息包附录C 动车组运行控制系统模拟题

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