第一图书网, tushu007.com

<<高速铁路信号技术>>

图书基本信息

书名：<<高速铁路信号技术>>

13位ISBN编号：9787113140687

10位ISBN编号：7113140688

出版时间：2012-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：林瑜筠，等 编

页数：421

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

《高速铁路信号技术》全面介绍高速铁路信号系统的基本组成和基本原理，主要内容包括：高速铁路、 高速铁路信号系统概述、高速铁路信号基础设备、计算机联锁系统、列车 运行控制系统、调度集中系统、信号集中监测系统、高速铁路信号系统集 成。
《高速铁路信号技术》可作为高等院校、中等学校相关专业的教材， 也可作为从事高速铁路工程技术人员和技术工人的学习资料，并可作为对 于高速铁路信号技术饶有兴趣的读物。

<<高速铁路信号技术>>

书籍目录

第一章　高速铁路第一节 高速铁路概述第二节 高速铁路主要系统的技术要求第三节 高速铁路相关技术第四节 高速铁路的运营管理第二章　高速铁路信号系统概述第一节 高速铁路对铁路信号的基本要求第二节 高速铁路信号系统的技术要求第三节 中国高速铁路信号系统第四节 高速铁路信号系统的配套设备第三章　信号基础设备第一节 信号机第二节 轨道电路第三节 道岔转换设备及道岔融雪设备第四节 应答器第五节 信号电源第六节 铁路信号光、电缆第四章　计算机联锁系统第一节 计算机联锁概述第二节 DS6一K5B型计算机联锁系统第三节 E132一JD型计算机联锁系统第四节 iLOCK型计算机联锁系统第五节 TYJL-ADX型计算机联锁系统第五章　列车运行控制系统第一节 列控系统概述第二节 CTCS-2级列控系统第三节 CTCS-3级列控系统第六章　调度集中第一节 调度集中概述第二节 调度集中自律控制原理第三节 铁路局CTC中心子系统第四节 车站CTC子系统第五节 调度集中的网络结构第七章　信号集中监测系统第一节 信号集中监测系统概述第二节 信号集中监测系统构成第三节 信号集中监测系统与其他系统的接口第四节 道岔监测系统第八章　高速铁路信号系统集成第一节 系统集成概述第二节 既有线提速的信号系统集成第三节 200～250km／h高速铁路的信号系统集成第四节 300～350km／h高速铁路的信号系统集成附录一 名称术语英（缩略语）中对照附录二 名词术语型号、代号含义参考文献

编辑推荐

《高速铁路信号技术》共八章。
第一章介绍高速铁路的概况，包括高速铁路的相关技术和运营管理。
第二章介绍高速铁路信号系统的概况，使读者对高速铁路信号系统有初步的认识。
第三章介绍高速铁路信号基础设备的特点和原理，包括信号机、轨道电路、道岔转换设备、道岔融雪设备、应答器、信号电源屏、信号光缆和电缆，着重介绍高速铁路专用的信号基础设备。
第四章至第七章分别介绍计算机联锁、列车运行控制、调度集中、信号集中监测系统的特点和原理：第四章全面介绍高速铁路所采用的四种类型的计算机联锁系统，着重讲解其在高速铁路的应用；第五章详细介绍CTCS一2和CTCS一3级列车运行控制系统的功能、原理和系统组成；第六章以FZk—CTC为例详细介绍调度集中系统的结构、功能和原理；第七章介绍信号集中监测系统的结构、功能和原理。
第八章介绍高速铁路信号系统集成，包括既有线提速、200～250 km／h高速铁路、300～350 km／h高速铁路的信号系统集成，进一步加深读者对高速铁路信号系统的认识。

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