

<<信号工>>

图书基本信息

书名：<<信号工>>

13位ISBN编号：9787113113704

10位ISBN编号：7113113702

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁路职工岗位培训教材编审委员会 编

页数：215

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>

前言

党的十六大以来，我国铁路坚持以科学发展观为指导，立足经济社会发展大局，紧紧抓住加快铁路发展的黄金机遇期，全面推进和谐铁路建设，大规模铁路建设取得重要成果，技术装备现代化实现历史性跨越，各项事业蓬勃发展，铁路对经济社会发展的保障能力显著增强，我国铁路进入了历史上发展速度最快、成效最为显著的时期。

今后几年，是我国铁路现代化建设的关键时期。

按照中长期铁路网规划和目前的发展速度，到2012年，全国铁路营业里程将由目前的8万公里增加到11万公里以上，其中时速200～350公里的客运专线及城际铁路将达到1.3万公

<<信号工>>

内容概要

《信号工(机车信号设备与列车运行监控装置维修)》为信号工(机车信号设备与列车运行监控装置维修)岗位培训教材,全书分为两部分:基本知识和职业技能。

基本知识包括:通用式机车信号车载设备、JT-V系列机车信号车载设备、LKJ2000型列车运行监控装置

。每章列有复习思考题。

职业技能包括:机车信号车载设备维护, JT1-A / B型通用式机车信号车载设备检测, JT-C系列机车信号车载设备的维护、记录器和远程监测数据分析、故障处理, 列车运行监控装置(LKJ)的维护、软件使用、安装与调试、故障处理。

《信号工(

书籍目录

基本知识第一章 概述第一节 机车信号系统第二节 LKJ系统复习思考题第二章 通用式机车信号车载设备第一节 系统构成第二节 主机工作原理第三节 信号处理过程第四节 系统技术指标复习思考题第三章 JT-C系列机车信号车载设备第一节 系统构成第二节 主机第三节 机车信号记录器第四节 信号机及开关第五节 接收线圈第六节 连接器、电缆及系统连接第七节 系统技术指标复习思考题第四章 LKJ2000型列车运行监控装置第一节 LKJ结构第二节 主机第三节 屏幕显示器第

章节摘录

机车信号系统由地面设备和车载设备构成。

1. 机车信号系统地面设备的编码电路，根据轨道空闲、进路开通、信号开放等条件，按照机车信号信息定义选择发送相应的机车信号信息，并通过轨道电路向机车传递。

轨道电路的钢轨最小短路电流，应满足机车信号车载设备接收线圈接收灵敏度的需求。

2. 机车信号系统车载设备接收线圈接收钢轨信号并传送至主机，主机经过信号处理、译码控制，将点灯信息显示在机车信号机上。

同时，将输出灯位信息、速度等级提供给列车运行监控装置（LKJ）。

3. 机车信号车载设备记录器全面记录机车信号输

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>