

<<列车运行控制系统>>

图书基本信息

书名：<<列车运行控制系统>>

13位ISBN编号：9787113095192

10位ISBN编号：7113095194

出版时间：2009-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：张铁增 编

页数：178

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>

## <<列车运行控制系统>>

### 前言

本教材由铁道部教材开发小组统一规划，为铁路职业教育规划教材。

本教材是根据铁路高职教育铁道信号专业教学计划“列车运行控制系统”课程教学大纲编写的，由铁路职业教育铁道信号专业教学指导委员会组织，并经铁路职业教育铁道信号专业教材编审组审定。

伴随铁路大提速，尤其是第六次大提速，列车运行控制技术取得了长足的进步。

为紧跟铁路信号现代化的发展步伐，满足铁路运输需求，增设《列车运行控制系统》课程。

《列车运行控制系统》依据铁道部2006年版《铁路技术管理规程》的要求，结合铁路现场列车运行控制设备使用的实际，

## <<列车运行控制系统>>

### 内容概要

本书为铁路职业教育铁道部规划教材。

系统地介绍了铁路列车运行控制系统的概况，机车信号车载设备、列车运行监控记录装置、CTCS-2级列控系统、CTCS-3级列控系统、站内轨道电路电码化的设备和工作原理。

本书为铁路高职、中专信号专业教材，也可供铁路信号工作人员学习参考。

## <<列车运行控制系统>>

### 书籍目录

第一章 列车运行控制系统概述 第一节 列车运行控制系统综述 第二节 ATP概述 第三节 机车信号低频信息定义、分配及使用 复习思考题第二章 机车信号车载设备 第一节 JTI型通用式机车信号 第二节 JTI-CZ2000型机车信号 复习思考题一第三章 列车运行监控记录装置 第一节 LKJ2000型监控装置概述 第二节 LKJ2000型监控装置系统组成及工作原理 第三节 LKJ2000型监控装置软件原理 第四节 监控装置相关设备 复习思考题第四章 CTCS-2级列控系统 第一节 CTCS-2级列控系统结构 第二节 CTCS-2级列控系统基本工作原理 第三节 CTCS-2级列控车载设备 第四节 车站列控中心 第五节 地面电子单元(LEU) 第六节 应答器 复习思考题第五章 CTCS-3级列控系统 第一节 CTCS-3级列控系统运营需求 第二节 CTCS-3级系统结构 第三节 CTCS-3级列控车载设备 第四节 CTCS-3级列控地面设备 复习思考题第六章 站内轨道电路电码化 第一节 站内轨道电路电码化概述 第二节 电码化器材 第三节 叠加方式轨道电路电码化 第四节 闭环电码化 复习思考题名称术语英(缩略语)中对照参考文献

## <<列车运行控制系统>>

### 章节摘录

第一章 列车运行控制系统概述 第一节 列车运行控制系统综述 列车运行控制系统简称列控，是保证列车安全、快速运行的设备。

完整的列车运行控制系统应包括车载设备和地面设备。

根据使用的制式不同，列控系统的车载设备包括机车信号、列车运行监控记录装置LKJ和列车超速防护设备ATP等。

列控系统的地面设备包括轨道电路、应答器、车站列控中心和无线通信等。

机车信号、列车自动停车装置、列车无线调度电话合称为“机车三大件”。

自20世纪80年代开始在我国铁路迅速普及。

它们对保证行车安全，提高运输效率起到了显著作用

<<列车运行控制系统>>

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>