

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通列车运行控制系统维护>>

13位ISBN编号：9787564316679

10位ISBN编号：7564316675

出版时间：2012-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：张玮

页数：343

字数：545000

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>

<<城市轨道交通列车运行控制系统维护>>

内容概要

本书根据轨道交通教学指导委员会制定的相关课程标准编写，可以作为基于工作过程课程改革的主要参考教材，也可以作为从事相关工作的人员的参考学习资料。

随着我国轨道交通，特别是城市轨道交通事业的发展，城市轨道交通列车运行控制系统技术也迅速发展，各地的轨道交通建设引进了大量的先进的列车运行控制系统，这些系统的安全运行，为城市轨道交通运营提供了基本保障。

列车运行控制系统技术先进，设备众多，维护维修要求高，对相关从业人员的素质提出的更高的要求，为此，本教材结合城市轨道交通在我国的应用情况，选取较具代表性的系统制式，从系统结构、系统原理、系统运行方式及系统设备养护维修等方面进行了较为全面的阐述。

本书共分为七个项目：

项目一为城市轨道交通运行组织与运行控制系统认识，着重介绍城市轨道交通运行组织方式和运行控制系统的一般结构与子系统组成。

本项目由辽宁铁道职业技术学院张丽老师和郑州铁路职业技术学院李珊珊老师共同编写。

项目二为西门子列车运行控制系统认识，介绍西门子移动闭塞列车运行控制系统ATC的基本结构与系统工作原理。

本项目由辽宁铁道职业技术学院张丽老师和西安铁路职业技术学院张玮老师共同编写。

项目三为西门子ATC控制中心设备操作与维修，介绍西门子ATC系统控制中心设备的详细结构、工作原理、系统运行与操作、系统养护与维修；本项目由柳州铁道职业技术学院吴昕慧老师和西安铁路职业技术学院张玮老师共同编写。

项目四为西门子ATC车站及轨旁设备维修，介绍西门子ATC车站、轨旁设备的结构、工作原理、系统运行、系统设备养护与维修。

本项目由柳州铁道职业技术学院吴昕慧老师编写。

项目五为西门子ATC车载设备操作与维修，介绍西门子ATC车载设备的结构、工作原理、系统人机操作界面及基本操作、系统设备养护与维修。

本项目由西安铁路职业技术学院张玮老师编写。

项目六为安萨尔多ATC系统认识，介绍了安萨尔多公司设计的ATC系统的结构方式、系统基本原理及系统设备运行方式。

本项目由西安铁路职业技术学院张玮老师编写。

项目七为其他ATC系统设备维修，介绍了泰雷兹公司的ATC系统基本结构原理及系统设备维修、国产ATC系统的基本原理及系统运行与设备维修。

本项目由西安铁路职业技术学院马小玲老师编写。

书籍目录

- 项目一 城市轨道交通运行组织与运行控制系统认识
 - 任务一 城市轨道交通运行组织方式认识学习
 - 任务二 城轨列车运行控制系统总体认识
- 项目二 西门子列车运行控制系统认识
 - 任务一 西门子移动闭塞ATC系统结构认识
 - 任务二 西门子移动闭塞ATC系统原理与功能学习
- 项目三 西门子ATC控制中心设备操作与维修
 - 任务一 ATS系统主要设备及设备功能认识
 - 任务二 西门子控制中心ATS系统基本操作
 - 任务三 西门子ATC控制中心设备维修
- 项目四 西门子ATC车站及轨旁设备维修
 - 任务一 西门子ATC车站与轨旁系统结构与功能认识
 - 任务二 西门子ATC车站轨旁设备认识
 - 任务三 西门子ATC车站轨旁设备维修
- 项目五 西门子ATC车载设备操作与维修
 - 任务一 西门子ATC车载设备结构及功能认识
 - 任务二 西门子ATC系统车载设备维修
- 项目六 安萨尔多ATC系统认识
 - 任务一 安萨尔多ATS子系统的组成与功能认识
 - 任务二 安萨尔多ATP / ATO各子系统认识
- 项目七 其他ATC系统设备维修
 - 任务一 SelTrac S40ATC系统维修
 - 任务二 国产试验型准移动闭塞ATP系统认识
- 参考文献

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>