

<<铁路行车组织仿真实验教程>>

图书基本信息

书名：<<铁路行车组织仿真实验教程>>

13位ISBN编号：9787564311643

10位ISBN编号：7564311649

出版时间：2011-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：马骊 等主编

页数：180

字数：289000

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>

## <<铁路行车组织仿真实验教程>>

### 内容概要

马骝等主编的《铁路行车组织仿真实验教程》是铁路行车组织仿真实验课程的配套教材，共四章。第一章为分散自律调度集中系统设备，主要介绍铁路单线区段和复线区段分散自律调度集中实验系统设备组成及原理；第二章为车站接发列车实验，主要介绍车站接发列车实验设备原理与操作方法，单线区段和复线区段接发列车实验原理、实验内容及要求等；第三章为编组站调度指挥计算机辅助决策与仿真实验，主要介绍编组站调度指挥计算机辅助决策与仿真系统的功能，编组站班计划编制实验和编组站阶段计划调整实验的实验原理、实验内容及要求等；第四章为CTC调度指挥仿真实验，主要介绍CTC行车调度指挥岗位设置及作业办法，CTC单线区段和CTC复线区段调度指挥实验原理、实验内容及要求等。

# <<铁路行车组织仿真实验教程>>

## 书籍目录

### 第一章 分散自律调度集中系统设备

#### 第一节 分散自律调度集中系统设备组成及原理

- 一、分散自律调度集中设备构成
- 二、CTC技术设备工作基本原理
- 三、CTC技术设备对车站、区间、通信和信号设备的要求
- 四、分散自律调度集中特点

#### 第二节 单线区段分散自律调度集中实验系统原理

- 一、概述
- 二、系统功能

#### 第三节 复线区段分散自律调度集中设备原理

- 一、概述
- 二、系统功能

### 第二章 车站接发列车实验

#### 第一节 车站接发列车实验设备原理与操作

- 一、6502电气集中联锁设备原理及操作
- 二、微机联锁设备原理及操作

#### 第二节 单线区段接发列车实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验原理
- 四、实验步骤
- 五、实验报告要求
- 六、实验注意事项
- 七、思考题

#### 第三节 复线区段接发列车实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验原理
- 四、实验步骤
- 五、实验报告要求
- 六、实验注意事项
- 七、思考题

### 第三章 编组站调度指挥计算机辅助决策与仿真实验

#### 第一节 编组站调度模拟实验平台

- 一、主界面介绍
- 二、系统功能菜单
- 三、技术作业图表与图形处理

#### 第二节 编组站班计划编制实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验原理
- 四、实验步骤
- 五、实验报告要求
- 六、实验注意事项
- 七、思考题

## <<铁路行车组织仿真实验教程>>

### 第三节 编组站阶段计划调整实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验原理
- 四、实验步骤
- 五、实验报告要求
- 六、实验注意事项
- 七、思考题

### 第四章 CTC调度指挥仿真实验

#### 第一节 CTC行车调度指挥岗位设置及作业办法

- 一、CTC行车指挥调度人员的岗位设置和职责
- 二、CTC行车指挥调度人员的作业办法

#### 第二节 CTC单线区段调度指挥实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验原理
- 四、实验步骤
- 五、实验报告要求
- 六、实验注意事项
- 七、思考题

#### 第三节 CTC复线区段调度指挥实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验原理
- 四、实验步骤
- 五、实验报告要求
- 六、实验注意事项
- 七、思考题

### 参考文献

<<铁路行车组织仿真实验教程>>

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>