

<<交通运输设备实验教程>>

图书基本信息

书名：<<交通运输设备实验教程>>

13位ISBN编号：9787564302405

10位ISBN编号：7564302402

出版时间：2009-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：邓灼志，石红国 编

页数：120

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>

## <<交通运输设备实验教程>>

### 内容概要

《交通运输设备实验教程》是在交通运输品牌专业建设、交通运输专业国家特色建设实践中，为了满足交通运输专业实践教学体系改革和专业人才培养目标，完善实验教学体系和教学内容而编写的实验教材。

《西南交通大学“323实验室工程”系列教材·交通运输实验室教堂示范中心系列实验教材：交通运输设备实验教程》《西南交通大学“323实验室工程”系列教材·交通运输实验室教堂示范中心系列实验教材：交通运输设备实验教程》内容主要包括线路基础、铁路桥隧、铁路机车、铁路车辆、铁路信号基础、继电半自动闭塞、车站电气集中联锁、微机联锁设备原理及操作、分散自律调度集中设备原理、列车牵引计算与运行模拟认识、列车运行受力分析与过程计算、列车牵引调整等实验项目，主要是为了满足铁路线路基础、铁路机车车辆、铁路信号、列车牵引计算等课程实验教学的需要

## <<交通运输设备实验教程>>

### 书籍目录

第一篇 铁路线路实验一 线路基础实验实验二 铁路桥隧实验第二篇 机车车辆实验三 铁路机车实验实验四 铁路车辆实验第三篇 铁路信号实验五 信号基础实验实验六 64D继电半自动闭塞实验实验七 自动闭塞原理实验实验八 6502车站电气集中联锁实验实验九 微机联锁设备原理及操作实验实验十 分散自律调度集中设备原理实验第四篇 列车牵引计算实验十一 列车牵引计算与运行模拟认识实验实验十二 列车运行受力分析与过程计算实验实验十三 列车牵引调整实验附录 城市轨道交通列车牵引计算系统操作手册参考文献

## <<交通运输设备实验教程>>

### 章节摘录

**第一篇 铁路线路** 铁路线路是铁路运输三大基础设施中的固定设备之一，以铁路线路为代表的铁路工程建筑物是由路基、桥隧建筑物及轨道组成的一个整体工程结构物，是铁路运输最主要、最基本的技术设施，铁路线路为列车的运行提供了最基本的条件。

铁路线路应该经常保持在良好的状态，使列车能按规定速度，安全、平稳和不间断地运行，保证铁路运输部门顺利完成各项客货运输任务。

铁路线路实验是通过对模型的认识，使学生熟悉线路的基本组成、基本设备，为以后的专业课学习打下良好的基础。

一、实验目的 实验一 线路基础实验 (1) 了解轨道的基本组成。

(2) 掌握铁路线路平面和纵断面的构成。

(3) 掌握路基的基本组成。

(4) 掌握常见道岔的种类及单开道岔的组成。

(4) 了解常见的线路标志。

二、实验内容 线路是列车运行的基础，起着承受列车巨大质量、引导列车运行方向等作用。线路是由路基、桥隧建筑物及轨道三大部分组成的一个整体工程结构物。

路基是线路的重要组成部分，是承受轨道和车辆负载的基础。

路基的基本形式有三种：路堤、路堑和半堤半堑。

路基由路基面、路肩、边坡及排水设备等组成。

轨道是用来引导列车行驶方向的整体工程结构，它直接承受由车轮传来的巨大压力，并将之传递、扩散到路基或桥隧建筑物上。

轨道由道床、轨枕、钢轨、连接零件、防爬设备和道岔等组成。

各种线路标志是为了标明线路所处状态，其中有里程标、坡度标、曲线标、桥梁标等。

.....

<<交通运输设备实验教程>>

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>