

# 《铁路信号电磁兼容技术》

## 图书基本信息

书名：《铁路信号电磁兼容技术》

13位ISBN编号：9787113118044

10位ISBN编号：7113118046

出版时间：2010-8

出版社：中国铁道出版社

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《铁路信号电磁兼容技术》

## 内容概要

《铁路信号电磁兼容技术》是普通高等教育铁道部规划教材。全书共八章，内容包括：电磁兼容基本概念、铁路信号系统组成及主要电磁干扰源、国内外铁路信号电磁兼容标准和试验、室内信号系统电磁兼容设计技术、轨旁信号设备对电磁干扰的防护技术、车载信号设备电磁兼容设计技术、信号设备雷电防护和综合接地技术、铁路信号发展趋势概述与电磁兼容管理方法。

《铁路信号电磁兼容技术》可供铁道信号相关专业的本科生和研究生学习使用，同时也可作为从事铁道信号工程及轨道交通控制专业设计、研发、管理、维护人员学习和参考。

# 《铁路信号电磁兼容技术》

## 书籍目录

第一章 电磁兼容概述 第一节 电磁兼容基础知识 第二节 电磁骚扰源 第三节 电磁骚扰的耦合途径  
第四节 电磁骚扰抑制技术 复习思考题第二章 铁路信号系统及其干扰源 第一节 信号系统及其电磁环境  
第二节 电气化铁道干扰源 第三节 信号系统的电磁兼容设计 复习思考题第三章 铁路信号电磁兼容标准和试验  
第一节 国外铁路信号设备标准 第二节 铁路信号设备发射和抗扰度要求 第三节 电磁兼容试验及分析  
复习思考题第四章 室内信号系统电磁兼容技术 第一节 室内信号系统构成和特点 第二节 系统电磁兼容设计原则  
第三节 室内信号设备电磁兼容设计实例 复习思考题第五章 轨旁信号设备对电磁干扰的防护技术  
第一节 轨旁信号设备及干扰源 第二节 音频轨道电路对传导性干扰的防护 第三节 25Hz相敏轨道电路对冲击干扰的防护  
复习思考题第六章 车载信号设备电磁兼容技术 第一节 典型车载信号设备 第二节 机车和车辆电磁环境  
第三节 车载信号设备电磁兼容技术 复习思考题第七章 信号设备雷电防护和综合接地技术 第一节 雷电对信号设备的影响  
第二节 信号设备雷电防护技术 第三节 综合接地技术 第四节 信号系统整体雷电防护及电磁兼容综合设计  
复习思考题第八章 铁路信号发展趋势与电磁兼容 第一节 铁路信号发展趋势 第二节 信号设备的电磁兼容管理  
复习思考题附录参考文献

# 《铁路信号电磁兼容技术》

## 精彩短评

- 1、专门写铁路信号系统电磁兼容的一本书籍，对学习铁路信号系统干扰源及防护很有帮组。
- 2、专业书籍,是高校教材

# 《铁路信号电磁兼容技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)