

<<铁路信号可靠性与安全性>>

图书基本信息

书名：<<铁路信号可靠性与安全性>>

13位ISBN编号：9787113108588

10位ISBN编号：711310858X

出版时间：2010-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：程荫杭 主编

页数：182

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>

## <<铁路信号可靠性与安全性>>

### 内容概要

本书是普通高等教育铁道部规划教材。

本书将可靠性、安全性联系在一起，注重铁路信号实际中的应用。

本书共八章，主要介绍了可靠性理论、可靠性验证、安全管理和评估、可靠性分配和预计、可靠性和安全性分析、电子设备可靠性设计方法、故障安全等内容。

本书可供铁道信号相关专业的本科生和研究生学习使用，也可供铁道信号工程技术人员学习和参考

。

## <<铁路信号可靠性与安全性>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 可靠性、安全性在铁路信号中的地位 第二节 可靠性、可用性、维修性和安全性 第三节 可靠性工程 and 安全性工程 第四节 现代质量观念 第五节 铁路信号可靠性与安全性 复习思考题第二章 可靠性、维修性、可用性和安全性理论 第一节 可靠性理论 第二节 维修性理论 第三节 可用性理论 第四节 安全性理论 复习思考题第三章 可靠性数据收集、分析及可靠性验证 第一节 引言 第二节 失效报告、分析和纠正措施系统 第三节 铁路信号现场可靠性数据收集 第四节 可靠性数据分析 第五节 可靠性验证 复习思考题第四章 安全管理和评估 第一节 引言 第二节 安全功能和安全完整性 第三节 风险分析 第四节 安全生命周期 第五节 功能安全管理和评估 复习思考题第五章 可靠性分配和可靠性预计 第一节 引言 第二节 可靠性分配 第三节 可靠性预计 复习思考题第六章 可靠性、安全性分析 第一节 引言 第二节 故障模式影响及危害性分析 第三节 故障树分析 第四节 事件树分析 复习思考题第七章 电子设备可靠性设计方法 第一节 引言 第二节 电子元器件的选择和控制 第三节 降额设计 第四节 冗余技术 第五节 环境设计和热设计 复习思考题第八章 故障—安全 第一节 引言 第二节 铁路信号“故障—安全” 第三节 铁路信号安全计算机系统 复习思考题参考文献

<<铁路信号可靠性与安全性>>

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>