

《区间信号自动控制》

图书基本信息

书名：《区间信号自动控制》

13位ISBN编号：9787113006716

10位ISBN编号：711300671X

出版时间：1999-01

出版社：中国铁道出版社

页数：174

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.tushu111.com

《区间信号自动控制》

内容概要

内容简介

本书在原试用教材的基础上进行改编，为铁路高等院校交通信号控制专业用教材。全书共分七章，包括自动闭塞系统研究和设计基础、自动闭塞基本控制电路、单线继电半自动闭塞、道口防护、机车信号及自动停车、列车自动控制系统等内容。

本书也可作为函授及业余大学交通信号控制专业用教材，也可供从事铁路信号研究和设计等工作的专业人员学习参考。

书籍目录

目录

第一章 自动闭塞系统研究和设计基础

第一节 闭塞的基本概念

第二节 自动闭塞的基本原理和分类

第三节 自动闭塞系统的信息特征和传递原理

第四节 自动闭塞区间通过信号机的布置

第五节 铁路区间信号系统的故障 安全

第六节 轨道电路绝缘节破损的防护

思考题

第二章 自动闭塞系统基本控制电路

第一节 自动闭塞系统的供电制式

第二节 非电化区段交流计数电码自动闭塞

第三节 非电化区段移频自动闭塞

第四节 交流电力牵引区段自动闭塞

第五节 双向自动闭塞的控制原理

第六节 提高自动闭塞系统可靠性的方法

第七节 国外新型自动闭塞简介

思考题

第三章 单线继电半自动闭塞系统

第一节 单线继电半自动闭塞构成原理及设备

第二节 单线继电半自动闭塞电路的构成

第三节 64Y型继电半自动闭塞概述

思考题

第四章 道口防护

第一节 道口接近区段长度的确定

第二节 列车接近信息的检测

第三节 道口自动信号控制电路

第四节 测速道口信号设备概述

思考题

第五章 机车信号及列车自动停车设备动作原理

第一节 机车信号概述及系统构成

第二节 机车信号的显示及报警方式

第三节 自动停车设备动作原理

思考题

第六章 机车信号基本控制电路

第一节 双频点式机车信号

第二节 非电化区段连续式机车信号

第三节 交流电力牵引区段连续式机车信号

第四节 自动闭塞区段站内轨道电路电码化

思考题

第七章 列车自动控制系统

第一节 概述

第二节 列车速度监督及自动限速

第三节 列车自动运行系统

第四节 新型列车控制系统

思考题

参考资料

《区间信号自动控制》

《区间信号自动控制》

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.tushu111.com