

# 区间信号自动控制



[区间信号自动控制\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1999-01

装帧:平装

isbn:9787113006716

## 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。

作者介绍:

## 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

• • • • • [\(收起\)](#)

[区间信号自动控制\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[区间信号自动控制\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[区间信号自动控制\\_下载链接1](#)