

<<智能铁路运输系统ITS-R>>

图书基本信息

书名：<<智能铁路运输系统ITS-R>>

13位ISBN编号：9787113062262

10位ISBN编号：7113062261

出版时间：2004-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：汪希时

页数：325

字数：522000

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>

## <<智能铁路运输系统ITS-R>>

### 内容概要

本书提出了智能铁路运输系统（ITS - R）。

书中内容分为4个部分：第1部分为ITS - R概论；第2部分为ITS - R系统；第3部分为ITS - R的各主要子系统及重要传感器；第4部分为在ITS - R系统中常用的可靠性数学基础和可靠性技术。

本书主要为自动控制专业、交通运输专业及有关IT专业的本科生、研究生、教师及相关的科技人员阅读。

## <<智能铁路运输系统ITS-R>>

### 作者简介

汪希时，运输自动化专家，铁路信号技术的创新与开拓者。

首创了通用式机车信号装置。

主持“八五”国家科技攻关项目，开发出国内第一套列车超速防护系统。

最早提出并开发移动自动闭塞系统。

坚持运输自动化与控制学科建设，培养了很多高级铁路信号人才。

对铁路运输自动化做

## <<智能铁路运输系统ITS-R>>

### 书籍目录

第1部分 概论 第1章 ITS-R基本概念 1.1 ITS的产生 1.2 ITS-R与ITR 1.3 什么是ITS-R 1.4 ITS-R的目的  
1.5 ITS-R的研究战略和策略 本章主要参考文献 第2章 新型列车运行控制系统——CBTC系统 2.1 列  
车运行控制系统发展与TBTC 2.2 CBTC系统的提出 2.3 CBTC系统发展简况 2.4 CBTC系统发展原因  
的分析 2.5 CBTC系统定义与分类 2.6 IEEE对CBTC的标准建议 2.7 CBTC系统中主要关键技术 2.8  
CBTC系统基本功能 第2章 附录CBTC系统开发的国际机构 本章主要参考文献第2部分 ITS-R 第3章  
移动自动闭塞系统 第4章 国内较大规模ITS-R 第5章 ITS-R区间运行控制系统核心 第6章 LCF/ATP型列  
车超速防护系统 第7章 欧洲列车运行控制系统和欧洲有轨管理系统 第8章 国外几种工程应用的ITS-R  
第3部分 ITS-R中常用传感器和子系统 第9章 CBTC中移动无线通信 第10章 ITS-R中测速和定位技术  
第11章 查询一应答器 第12章 轨道电缆感应子系统 第13章 轨道电路叠加信息系统 第14章 GPS在ITS-R  
中应用第4部分 ITS-R可靠性基础 第15章 铁路智能控制系统常用可靠性数学基础 第16章 ITS-R中可靠  
性技术应用

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>