

目 次

公共安全防范专辑

卷首语

未雨绸缪 标准先行

——关于城市轨道交通公共安全技术防范的国家标准····· 任 海 (1)

研究报告

美国轨道交通公共安全和应急响应规划及启示····· 陈燕申 陈思凯 (3)

我国城市轨道交通安全防范市场热点回顾和展望····· 何 伟 (8)

技术前沿

荧光传感技术在爆炸物检测方面的应用····· 程建功 贺庆国 曹慧敏 等 (11)

人脸识别技术在上海轨道交通中的应用研究····· 张立东 潘志福 胡志毅 等 (19)

城市轨道交通无线网络报警系统的设计与实践····· 成亦农 赵振丰 邢 涛 (25)

基于射频识别的列车精确定位技术分析····· 张 志 (30)

地铁视频监控系統可靠性分析····· 邵 晓 (34)

基于网络的培训软件平台在安检职业技能培训中的应用····· 张 晨 (38)

液体检测技术在城市轨道交通中的应用与发展····· 傅源蕾 (41)

经验交流

高清视频技术在城市轨道交通的应用特点····· 谢俊超 (44)

适用于城市轨道交通环境的便携式放射性检测仪的设计····· 林 伟 (46)

RAMS管理在城市轨道交通弱电系统设计中的应用····· 石小忠 (49)

城市轨道交通安全评价制度建设的分析研究····· 张子栋 张素燕 (53)

地铁列车应急救援体系研究····· 俞 辉 (57)

城市轨道交通应急管理能力建设研究····· 张子栋 (61)

信息窗

公共安全防范专家名录(彩5)·公共安全防范行业信息(彩7)·《城市轨道交通研究》公共安全防范
专辑征稿函(彩8)

企业及产品

·上海道肯奇科技有限公司(封二)·中国科学院上海高等研究院(彩1)·上海中科城市公共安全标
准化技术有限公司(彩2)·上海精博工贸有限公司(彩4)·同方威视技术股份有限公司(封三)·上
海三科仪器有限公司(封底)

CONTENTS

Special Issue for Public Security Protection

Foreword

On National Standards of Urban Rail Transit Public Safety Technology Prevention *Ren Hai* (1)

Research Report

Emergency Planning and Enlightenment of American Rail Transit Public Safety
..... *Chen Yanshen, Chen Sikai* (3)
Reviewing the Hot Spots of 2010 China Rail Transit Security Market *He Wei* (8)

Cutting-edge Technology

Fluorescence Sensing Technique Applied in Detection of Explosives
..... *Cheng Jiangong, He Qingguo, Cao Huimin, et al* (11)
Application of Face Recognition Technology in Shanghai Metro
..... *Zhang Lidong, Pan Zhi fu, Hu Zhiyi, et al* (19)
Design and Practice of Wireless Alarm System for Urban Rail Transit
..... *Chen Yinong, Zhao Zhenfeng, Xing Tao* (25)
Analysis of Accurate Positioning Based on RFID in Rail Transit *Zhang Zhi* (30)
Reliability Analysis of Metro CCTV System *Shao Xiao* (34)
Application of Web-based Training Software Platform in Professional Security Inspection Training
..... *Zhang Chen* (38)
Application and Development of Liquid Detection Technology in Metro Market *Fu Yuanlei* (41)

Experience Sharing

Application of HD Technology in Urban Rail Transit System *Xie Junchao* (44)
Portable Radioactive Monitor for Urban Rail Transit Environment *Lin Wei* (46)
RAMS Management for design of metro electronic systems *Shi Xiaozhong* (49)
On Institutional Construction of Safety Assessment in Urban Rail Transit
..... *Zhang Zidong, Zhang Suyan* (53)
On the Emergency Rescue System of Metro Cars *Yu Hui* (57)
On Emergency Management Capability of Urban Rail Transit in China *Zhang Zidong* (61)