

CHINA SECURITY PROTECTION TECHNOLOGY AND APPLICATION

中国安全防范 技术与应用

中华人民共和国公安部 主管 公安部第一研究所 主办

2021年·第5期·总第110期

支持单位

公安部安全与警用电子产品质量监督检测中心
公安部特种警用装备质量监督检测中心
中国安全技术防范认证中心
全国安全防范报警系统标准化技术委员会
全国警用装备标准化技术委员会
全国安防协会人体生物特征识别应用分技术委员会
公安部计算机与信息处理标准化技术委员会
公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会
公安部通信标准化技术委员会

特别报道

引导规范发展 提升行业水平
GA/T 1297-2021《安防线缆》标准即将实施

以科技创新进步为支撑 促进警务安检高质量发展
—访天津市公安局特警总队四支队安检大队大队长、警务技术四级主任刘昕

药物滥用化学发光检测仪器

本期专题

安检防爆领域太赫兹技术与应用

REALy 睿丽科技

- 灵敏度高, 抗干扰性好, 检测过程全自动, 方便快捷, 可批量检测和定量分析
- 产品已通过公安部检测中心检测并取得合格报告



公安部检测中心

公安部装备研究所

杭州睿丽科技有限公司

电话: 0571-56050793 网址: www.realytech.com

地址: 浙江省杭州市萧山区新街街道元沙村763号2楼



中国核心期刊(遴选)数据库 收录期刊
中国学术期刊(网络版) 收录期刊
中文科技期刊数据库 收录期刊
超星期刊域出版平台 收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库 来源期刊



P03

特别报道

- 03 引导规范发展 提升行业水平** 王菲
GA/T 1297-2021《安防线缆》标准即将实施
- 06 以科技创新进步为支撑 促进警务安检高质量发展** 李洋
—访天津市公安局特警总队四支队安检大队大队长、
警务技术四级主任刘昕

编辑委员会

主任: 仇保利
副主任: 张忠孝 胡志昂
顾问: 王彦吉 范维澄 李润森 刘 耀
委员: 鲍逸明 戴旭东 韩锦坤 黄雪锋
(以姓名字母排序)
胡小良 李 彤 李安培 李明甫
刘存信 刘剑锋 刘荣平 刘希清
柳 强 陆亚建 潘汉中 施巨岭
王瑛玮 文湘伟 余 刚 张 华

编辑部

主 编: 胡志昂
副主编: 雷 凌 郭 立
执行主编: 高弘轶
责任编辑: 王 菲 陶星宇
采 编 部: 李 洋
电 话: 010-68773715 / 3718 / 5386
广告发行: 李新卫 冯伟伟
电 话: 010-68775385 / 13488831222
投稿邮箱: bjcspp2002@163.com

国际标准刊号: ISSN 2096-594X
国内统一刊号: CN10-1574/T
开户银行: 中国工商银行北京百万庄支行
账 号: 0200001409014466235
户 名: 公安部第一研究所
广告发布登记: 京海工商广登字 20170058 号
出版日期: 2021年10月30日(双月刊)
定 价: 15元(中国大陆)
广告代理、印刷: 北京新美文化传媒有限公司



P10

本期专题

安检防爆领域太赫兹技术与应用

- 11 简述太赫兹人体安检技术的发展与应用** 陶磊
- 15 被动式太赫兹成像人体安全检查设备发展现状** 安德越 武帅
- 19 基于Labview 嵌入式的太赫兹安检仪高速数据传输系统** 崔晓熙
- 23 太赫兹与毫米波技术在安检防爆领域的应用及展望** 田赵 李柏寒 李云森

安全技术防范

- 27** 基于VPN技术的智慧社区数据安全解决方案
王秋实 薛艺泽 刘勇
- 30** 探讨智慧金库系统智能化管理
洪华 王树林



企业视窗

- 34** 让“黑飞”无所遁形
—访中交遥感载荷科技管理有限公司总经理苏颖
陶星宇

检验检测

- 37** 指静脉算法测试平台研究与实现
张旭东 陈灿灿
- 41** 半电波暗室关键性能指标解析
张慧 韩井玉

公安大数据

- 43** 基于大数据的安全防护与预测总体架构
刘敏
- 49** 基于大数据的无人机“禁飞”探测与管控技术研究
乔安 于龙
- 53** 公安大数据典型应用
—重点关注人员轨迹追踪与溯源研究
程永辉 雷霆

公安科技

- 58** 无人机三维实景建模在防爆安检中的实战运用
张栋 张彬 宋亮亮
- 61** 简述新精神活性物质检测技术
万伟 李纬 李彬
- 68** 新型防爆毯在爆炸物应急处置技术中的运用
叶贵红 王世杰 吴高望 骆春阳
- 72** 绳索控制式抓捕器的技术创新及应用研究
谢红超 马俊峰 刘强

标准发布

- 76** 2021年7月-9月发布公安标准概览

本刊声明

1. 未经本刊同意，不得以任何形式转载、使用本刊所刊登的图片及文章。
2. 本刊尊重他人知识产权，如作品（文字、图片）未能尽署姓名，请作者及时与本刊编辑部联系。
3. 稿件提交本刊，本刊即认定作者将文章的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权等权力转让予本刊。在不影响文章主要观点表述的前提下，本刊有权对稿件作必要的修改。如有异议，请在来稿中注明。
4. 本刊已被中国核心期刊（遴选）数据库、中国学术期刊（网络版）、中国学术期刊综合评价数据库、超星期刊域出版平台及维普网收录。
5. 若因作者原稿问题引起的侵权纠纷，本刊不承担任何连带责任。