

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

2023年·第3期·总第118期

支持单位

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
公安部特种警用装备质量监督检验中心
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
全国爆炸物品公共安全管理标准化技术委员会
全国安防标委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
公安部通信标准化技术委员会
公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会

特别报道

以高质量技术服务支撑网络强国建设 公安部检测中心和中国安防认证中心携手助力网络安全产品安全管理

本期专题

周界安全防范技术与发展

ZTE 中兴

中兴Axon 50 Ultra 5G安全旗舰

中兴Axon 50 Ultra **5G**

天机在握 泰然自若
安全加密 | 双系统



公安部检测认证标准化 公安质量基础服务

中兴通讯官网:www.zte.com.cn

中兴手机官网:www.ztedevices.com



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



编辑委员会

主任: 赵水芳
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 李安培 刘存信 刘剑锋
刘荣平 刘希清 柳强 陆亚建
潘汉中 施巨岭 文湘伟 余刚
张华

编辑部

主编: 孔耀晖
副主编: 雷凌 郭立
责任编辑: 王菲
采编部: 李洋 高弘轶
电话: 010-68773715 / 3718 / 5386
广告发行: 李新卫
电话: 010-68775385
投稿邮箱: hz@tcsbj.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
出版日期: 2023年9月30日(季刊)
定价: 15元(中国大陆)
印刷: 北京新美文化传媒有限公司

2023 第3期

·总第118期·

目录 CONTENTS



P06

特别报道

- 03 以高质量技术服务支撑网络强国建设 公安部检测中心和中国
安防认证中心携手助力网络安全产品安全管理 王菲
- 06 2023年中国国际服务贸易交易会发布质量认证“小而美”
国际互认合作优秀案例 中国安全技术防范认证中心中巴安检
设备质量互认案例入选
- 08 国际锁具安防门业产品博览会圆满举办 李洋



P11

本期专题

周界安全防范技术与发展

- 12 GA/T 1797-2021《钢丝焊接网安全围栏》标准解析及安全围栏技术
应用 周慧敏
- 15 周界入侵报警系统发展趋势初探 申强
- 20 周界安全立体防御系统技术探析 魏照
- 25 光纤周界智能安防系统的应用 王加庆 罗乐

检验检测

- 29 微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定活性炭中的铬
刘康杰 高婧怡 任志芹 于欣悦 张少娜 郭明阳
- 32 移动超高清视频智能应用检测技术研究
刘军 张翔 郑征 李超
- 37 中文签名笔迹特征的量化检验
王运波 胡迎梅 林温冬

标准研究

- 42 GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》标准解析
陈伟 李红升 张济国 孙桓

技术联盟

- 52 中关村中安公共安全视频智能应用技术联盟发布《视频图像算法版本标识编码规则》等2项团体标准
- 53 视频图像重压缩技术评测指标及方法
刘军 张翔 苏智睿 孟凡辉 林建平 卢毅

技术研究

- 58 基于当前无人机的发展现状及反制方向的探究
吴鹏
- 64 企业级即时通讯 APP 及系统设计与实现
陆志浩

应用广角

- 68 涉爆现场处置“人机犬”协同技战法的应用研究——以台州特警处置技战法为例
卢伟洲 叶贵红
- 73 浅谈融合通信技术在公安指挥调度中的应用
赵刚 李静伟 骈勇

标准发布

- 76 2023年4月至8月发布公安标准概览



- 48 以自主科技创新 筑就网络强国之路
—访郑州信大捷安信息技术股份有限公司副总裁周金
李洋

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. 投稿作者应文责自负。若因作者原稿问题引起的侵权纠纷，本刊概不承担任何连带责任。



大数据和

WGLIHLIAKEJI ·

人工智能测算模型

金盾实名

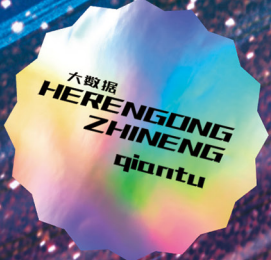
2023

风险人群识别模型



BEIJINGSHIGUOHUASHIXUNKEJITIXIANGONGSI

北京市国华时勋科技有限公司



产品广泛应用于司法、关键信息基础设施等领域,为保障公共服务机构、企事业单位和公民的个人数据安全,提供有力的技术支持