

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2期·总第107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

积极发挥引领作用 聚焦行业发展前沿
全国安全防范报警系统标准化技术委员会
2020年工作回顾与2021年工作展望

正式起航—国家安防质检中心滨江实验室揭牌仪式顺利举行

本期专题

智慧社区建设与技术应用

eyecool 眼神科技

2021世界安防博览会
A区 2.2馆E07

多模态生物识别 助力科技强警

公安部居民身份证指纹及刑侦虹膜合作单位

- 刑侦虹膜建库
- 案件指纹取证
- 辅警系统登录
- 移动警务执法
- 安防智慧管理
- 园区管理平台

多模态智能终端 识别更精准



公安部检测中心 公安质量基础服务

北京眼神科技有限公司

电话:400-818-9788

网址:www.eyecool.cn

地址:北京市海淀区上地十街辉煌国际1号楼8层



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



特别报道

- 03 积极发挥引领作用 聚焦行业发展前沿
全国安全防范报警系统标准化技术委员会
2020年工作回顾与2021年工作展望
- 11 正式起航—国家安防质检中心滨江实验室揭牌仪式顺利举行

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 黄雪峰
(以姓氏字母排序)
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 文相伟 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: 王剑 李洋
电话: 010-68773715 / 3718 / 5385
广告发行: 李新卫
电话: 010-68775386
投稿邮箱: bjcs2002@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
广告代理: 北京新美文化传媒有限公司
出版日期: 2021年4月30日(双月刊)
定价: 15元(中国大陆)
印刷: 北京新美文化传媒有限公司



本期专题

智慧社区建设与技术应用

- 15 应用于智慧社区的安全接入网关设计与实现 薛艺泽 鄢金端 曹鹏益
- 19 红外热成像技术在智慧社区中的应用 张济国 刘琦 井冰
- 23 科技赋能 智慧物联 王金阁 郭磊
小区管理数字化转型设计探索及治理应用创新
- 29 基于改进后的SSD人脸口罩佩戴识别方法 刘子龙 周志鹏 万森
研究与典型应用 许瑞
- 35 面向智慧社区的结构化数据脱敏设计与应用 鄢金端 史凡玉 陆洪波

安全技术防范

- 40 城市公共安全视频监控系统评估评价体系及方法研究**
张敬锋 刘琼 李磊 马韵洁 杨超
- 46 城市智慧公安综合视频系统关键技术应用**
——基于图形处理器、云存储、大数据的视角
贾志城
- 49 探析安防监控云台机的应用及常见故障检排**
刘潇



检验检测

- 55 GB 35114 视频监控安全运维管理平台检测工具的设计与实现**
何迪 郑征
- 58 指纹防伪技术及检测方法研究**
张哲



助力抗疫

- 61 疫情防控常态化期间的医院安保工作**
马瑞 吴富起

公安科技

- 64 简析声纹串并在非接触性网络诈骗案件侦破中的应用**
于擎
- 67 基于机器学习的越权漏洞检测方法**
李帅华 孙庆贺 赵明宇
- 73 空基无人机探测方案实践与应用**
杜治国 孙永生 王誉天

标准发布

- 76 2021年1月-3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，本刊概不承担任何连带责任。



中国安全技术防范认证中心
CHINA CERTIFICATION CENTER FOR SECURITY AND PROTECTION



创新 服务 发展

促进行业发展 规范市场秩序

做好安全技术防范工作，为公安实践和安防行业健康发展服务

联系方式：

地址：北京市海淀区首都体育馆南路1号 邮编：100048

受理电话：010-68773769/82 传真：010-88513159

万方数据

中国安全技术防范认证中心（简称 CSP）是依据《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国认证认可条例》等相关法律、法规，由中国国家认证认可监督管理委员会和中华人民共和国公安部批准成立，实施合格评定的认证运作实体。

CSP 依据中国国家认证认可监督管理委员会（简称 CNCA）批准的认证业务范围，开展安全技术防范产品、道路交通安全产品、刑事技术产品等社会公共安全产品的认证工作。

CSP 现承担的强制性产品认证业务范围，均已通过国家认可。

CSP 依据 CNAS-CC21 (ISO/IEC 导则 65) 建立了完整的质量体系，制定了质量手册，并严格执行，持续改进。

CSP 具备开展上述范围内认证工作所必需的资源条件，工作人员由基础理论知识扎实、实践经验丰富、长期从事社会公共安全产品质量、标准、检验等工作的中高级技术、管理人员组成；拥有一批经培训合格并取得国家权威机构资格注册的工厂检查员；主要分包实验室已通过国家认可，能满足认证检测分包的要求；具备在经批准的认证范围内，实施技术规范制定、产品检验、工厂检查的能力。

CSP 的宗旨是：遵守国家法律、法规，遵循国际惯例，坚持客观、独立、公正的原则，维护相关方合法权益；不以营利为目的，独立核算，自负盈亏；竭诚为国内外客户提供认证服务。