

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2期·总第117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

新起点开启新征程 新装备护航新时代
第十一届中国国际警用装备博览会在京举办
第十六届（2023）中国国际社会公共安全产品
博览会隆重开幕

信大捷安

双系统移动警务终端

本期专题

金融行业安防技术与应用



双系统隔离

独立运行, 数据隔离



双网络在线

公共APN和专网APN同时在线



外设管控

安全系统下不能传输数据, 蓝牙、NFC按需管控



个性化定制

支持定制开机动画、桌面壁纸, 预置应用...



一键切换



相互隔离



同时在线



「公安部检测认证」

全新一代骁龙8旗舰芯片

超广角主摄鹰眼相机

超大电池续航新标杆

独立安全存储芯片护航安全



公安部检测认证标准化 公安质量基础服务

郑州信大捷安信息技术股份有限公司

地址: 郑州市金水区杨金路139号 智慧公园 天利 H 座
服务电话: 400-888-7801 网址: www.xdja.com



CHINA SECURITY PROTECTION
TECHNOLOGY AND APPLICATION

中国安全防范 技术与应用

主管 中华人民共和国公安部 主办 公安部第一研究所
出版 《中国安全防范技术与应用》编辑部

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



2023
第 2 期
·总第 117 期·

目录 CONTENTS



特别报道

- 03 新起点开启新征程 新装备护航新时代
第十一届中国国际警用装备博览会在京举办 胡峰
- 07 第十六届(2023)中国国际社会公共安全产品
博览会隆重开幕 王菲

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: 胡志昂
副 主 编: 雷 凌 郭 立
责任编辑: 王 菲 胡 峰
采 编 部: 高弘轶 李 洋
电 话: 010-68773715 / 3718 / 5386
广告发行: 李新卫
电 话: 010-68775385
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
出版日期: 2023 年 6 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



本期专题

金融行业安防技术与应用

- 12 防爆安检技术在银行数据中心安全防范中的应用 邱日祥
- 16 金融安防建设实践与新技术应用探索 曹世伟
- 19 银行安防物联网平台建设实践浅谈 段磊 吴雪峰 方祯
- 22 银行安防物联网安全管理系统建设探讨 郭远刚
- 26 金融安防常见网络安全问题与解决建议 考其瑞

目录 CONTENTS

2023年第2期

检验检测

- 31 人脸识别智能算法安全检测技术初探
白鑫 刘军 张翔 刘冬妮
- 35 明胶材料与胶泥材料在软质防弹材料受子弹冲击时瞬态凹陷深度的对比研究
曲一 孙非 尤会龙



P41

标准研究

- 41 汽车行驶安全记录装置相关标准浅析及展望
谭家选
- 46 浅析 GB 37481-2019《金库门通用技术要求》
张楠
- 51 GB/T 29315-2022《中小学、幼儿园安全防范要求》标准实施经验浅谈
李刚

国际标准

- 54 安防产品安规认证要求综述
徐海波 徐兴妹



P57

企业视窗

- 57 以数据+智能精准服务安防行业发展
—访北京雷盾科技应用有限公司总裁何中华
李洋

技术研究

- 60 基于 Elasticsearch 的车辆管理系统设计与实现
冀琳
- 65 浅析校园安防建设
李福龙 谷学亮

应用广角

- 68 浅谈大型综合性体育赛事活动安检工作
廖军 郑桢楷

标准发布

- 72 2022 年发布安防国家标准概览
- 75 2022 年 11 月至 2023 年 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. 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。



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：010-88513437/3436 传真：010-88513159

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 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。