

# 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

2020年·第5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



警博会展位:6B-11

4G+AI版执法记录仪

## 中国芯 安全更安心

公安部单警执法视音频记录系统协议供货单位

人脸人体识别



证据管理平台



数据分析系统



视频融合指挥系统



### 特别报道

2020年第四届世界无人机大会在深圳隆重召开

聚焦技术发展 打造特色产业  
2020中山小榄五金锁具博览会顺利召开

### 本期专题

声纹识别技术与应用

ISSN 2096-594X



公安部检测中心 公安质量基础服务

广东九联科技股份有限公司

九联网址: <http://www.unionman.com.cn>

荣为网址: <http://www.umronwei.com>

电话: 400-930-2999 19902528599

地址: 广东省惠州市惠南高新技术产业园惠泰路5号



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** 2020年第四届世界无人机大会在深圳隆重召开 陶星宇
- 07** 聚焦技术发展 打造特色产业  
2020中山小榄五金锁具博览会顺利召开 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 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 李 洋  
采 编 部: 陶星宇 杨晓光  
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: 2020年10月31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

万方数据



## 本期专题 声纹识别技术与应用

- 11** 声纹识别助力“全面感知”智慧城市建设 王丹 陈伟 李晨希  
许晓洁 张云龙
- 17** 声纹识别技术发展与应用浅谈 赵春昊 莫重骥 矫欣航  
吕睿韬 杨宏云
- 21** 金融领域中的声纹识别应用 刘乐 邬晓钧 郑方京
- 27** 智能声纹技术应用探究  
——以银行声纹门禁系统为例 李颖 刘恩 朱强强  
李旭阳 刘崇斌 冯芝金  
许春生 孙学京



## 安全技术防范

- 33 浅析人工智能对银行业金融机构安防的影响

张小兵

- 40 浅析“技防结合”“警保联动”在地铁安全防控中的重要作用

姚建民

## 标准研究

- 52 GA/T 1084-2020《大型活动用拼接显示系统通用规范》标准解析

张济国 王英乾

- 55 GB 35114-2017 标准在视频监控行业的应用

张艳玲 杜金梁

## 助力抗疫

- 58 非接触式红外热成像测温验码报警技术应用

徐敏 崔昕

## 公安科技

- 62 基于公安部行业网的科技成果评价服务平台研究

逯永超 王毅

- 66 基于科技兴警视角智慧110报警系统的设计

于龙

## 标准发布

- 70 2020年8月-9月发布公安标准概览

## 信息公告

- 73 通过国标 GB 35114-2017 符合性检测的产品目录表

- 75 通过国标 GB/T 28181-2016 符合性检测的产品目录表



## 企业视窗

- 44 以富国强军为己任 做智能无人系统的设计者  
——访融鼎岳（北京）科技有限公司董事长赵敏

李洋

## 认证认可

- 47 视频监控摄像机 CE 认证要求解析

李红升 雷凌 郭立 宗海舟

## 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。