

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

2018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

ZKTeco
中 控 智 慧

混合生物识别技术领导者

混合生物识别 || 人工智能 || 智慧城市

HYBRID BIOMETRIC || ARTIFICIAL INTELLIGENCE || SMART CITY

应用领域：金融、教育、交通、通信、医疗、公安、海关、军队等

中控智慧展位 2018 CHINA INTERNATIONAL EXHIBITION ON PUBLIC SAFETY AND SECURITY 中国国际社会公共安全产品博览会

时间 10/23—10/26 地点 北京国际展览中心

展厅 E2A01 & W4X03



指纹



可见光人脸



近红外人脸



手掌识别



指静脉识别



虹膜识别

本期专题

水域反恐防范技术与应用

安全技术防范

夯实基础 统筹推进

全力打造平安青海建设“升级版”

——访青海省公安厅科技信息化总队总队长赵建平

人证核验终端

人证核验终端



居民身份证阅读机具

ISSN 2096-594X



· 中控智慧莞深总部
· 中控智慧厦门总部
· 中控智慧生物识别(深圳)研发中心

· 厦门生物识别算法研究室
· 厦门AI人工智能孵化基地
· 厦门魔方工场

· 厦门IOT实验室
· 厦门全球智慧系统事业群
· 中控华运(厦门)集成电路有限公司

· 天津中控中科联合实验室
· 武汉中控智慧感知科技有限公司
· 大连应用软件开发基地



万方数据

公安部检测中心

更多详情了解, 请登录中控智慧官方网站: www.zkteco.com

中控智慧官方微信

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

2018
第5期

目录 CONTENTS

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: 谭晓淮
副主任: 张忠孝 孙玉丽 周东培
顾问: 王彦吉 范维澄 李润森 刘 耀
委员: 鲍逸明 戴旭东 郭 立 韩锦坤
(以姓名字母排序)
黄雪锋 胡小良 胡志昂 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: 张忠孝
副 主 编: 刘剑锋
执行策划: 周东培 高弘轶
责任编辑: 王 菲
采 编 部: 龙 西 杨晓光
电 话: 010-68775152 / 5071
广告发行: 李新卫
电 话: 010-68775072

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: 北京政企联创信息咨询有限公司
出版日期: 2018年10月19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



特别报道

03 促进产品质量持续稳定 保证联网应用信息安全
中国安全技术防范认证中心正式启动
公共安全视频监控产品 GA 认证工作

王菲



本期专题

水域反恐防范技术与应用

08 近岸水域反恐防范技术发展现状及关键技术

邢更力 徐常星 范殿梁 王巍

13 反蛙人声呐系统发展综述

许刚灿 倪东波 郭建

19 警用水下机器人目标精确识别定位技术研究

姚尧

25 浅论无人艇的发展及公安行业应用前景

刘浏

28 水下机器人在警务工作中的应用

马贺



安全技术防范

- 33** 夯实基础 统筹推进
全力打造平安青海建设“升级版”
——访青海省公安厅科技信息化总队总队长赵建平 王菲
- 37** 步态分析技术在出入口控制
及其他领域应用探讨 高毅 刘新冲 黄江铭

企业视窗

- 40** 打造国内一流的军民融合型
安防企业
——访湖南华南光电科技股份有限公司董事长时勤功 筱菲 涵阳

检验检测

- 43** 居民身份证阅读机具读取港澳台居民居住证
机读信息检测技术要点 张哲
- 46** 浅析安防线缆认证检测常见问题 李宝兴

标准研究

- 49** 论公安数据标准化建设的重要性 闫建华



P52 | “智慧庐警”基础设施建设

公安科技

- 52** “智慧庐警”基础设施建设 刘跃 雍其江 安阳
- 58** 安检员开机岗操作环境研究 茹一
- 64** 警用应急处置机器人及关键技术研究
常建 李犁 金常伟 骆聪聪
- 69** 基于 MATLAB 环境下 PCR 仪
变温系统的 PID 参数整定 李子晓 范志永 张涛

信息公告

- 74** 通过国标 GB/T 28181-2016 符合性检测的产品目录表

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。