



# 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6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



南京名都  
NAN JING MING DU

## 执法信息化专家

- 公安部执法记录仪行标起草单位之一
- 公安部警用装备协议采购单位
- 全国警用装备标准化技术委员会通讯委员
- 参与2018年国家重点研发计划项目

警用装备智能一体化存储柜

采集工作站 立式L4



4G执法记录仪 极光C9

执法记录仪 极光M8

智能定位腕表 MDW-01

### 本期专题

安检技术与应用

### 安全技术防范

公安部科技信息化局组织召开  
全国公安视频建设应用工作推进会

### 南京名都智能科技有限公司

地址：南京国家领军人才创业园8号楼C座（南京市秦淮区菱角市66号）  
电话：025-58017201、025-58087584、17388078683  
邮箱：service@njmdaf.com 网址：www.njmdzn.com



公安部检测中心 公安质量基础服务





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6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



- 04 智能视觉车底安检便携移动平台 徐常星 郭守学
- 09 车载移动式太赫兹综合安检系统的设计与应用 范殿梁 宁培文 刘杭
- 12 太赫兹技术在大客流安检中的应用 李培合
- 16 大型活动安检排爆公安工作探究 朱岩 李大民

### 编辑委员会

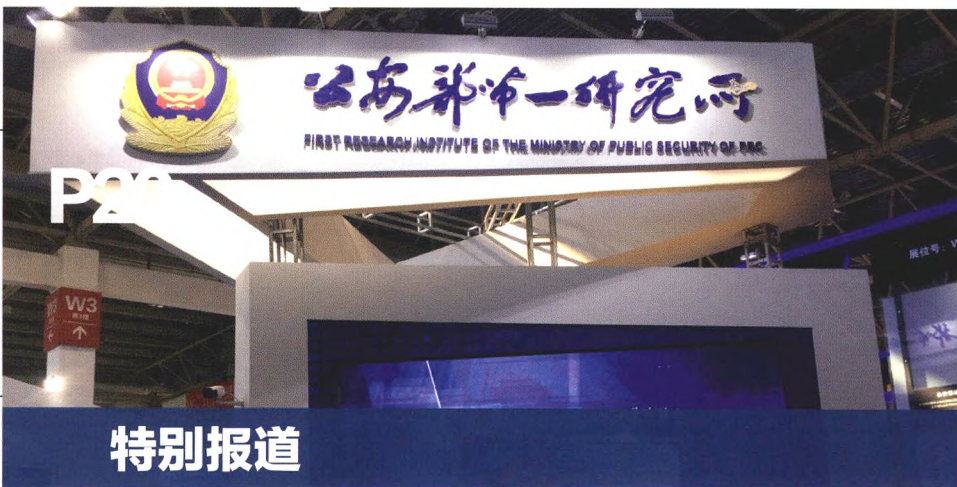
主任: 谭晓淮  
副主任: 张忠孝 孙玉丽 周东培  
顾问: 王彦吉 范维澄 李润森 刘耀  
委员: 鲍逸明 戴旭东 郭立 韩锦坤  
(以姓名字母排序)  
黄雪锋 胡小良 胡志昂 李彤  
李安培 李明甫 刘存信 刘剑锋  
刘荣平 刘希清 柳强 陆亚建  
潘汉中 施巨岭 王瑛玮 文湘伟  
余刚 张华

### 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: 龙西  
采编部: 王菲 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12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



- 20 公安部第一研究所检测认证质量服务机构亮相 2018 年中国国际社会公共安全产品博览会 龙西
- 22 中国安全技术防范认证中心(CSP)举办首批公共安全视频监控产品 GA 认证证书颁发仪式





## 安全技术防范

- 24 公安部科技信息化局组织召开全国公安视频建设应用工作推进会
- 25 浅析提高智能视频监控图像分辨率的技术方法  
王健 刘阳 王学刚 黄贤科 潘婷
- 28 基于卷积神经网络和上下文模型的目标检测 马增妍

## 检验检测

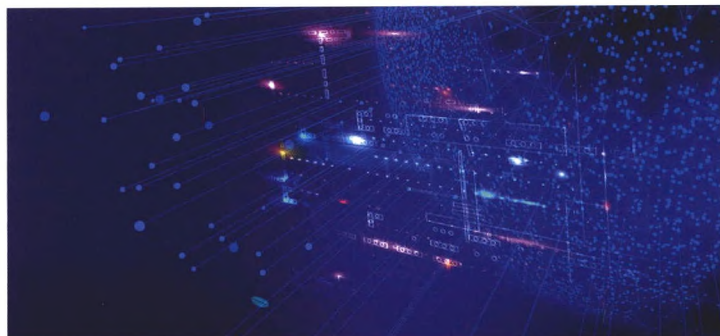
- 34 半导体器件的检测与失效分析 秦静

## 公安大数据

- 37 基于大数据建设公安智慧监所实战平台 吴菊龙
- 46 在治安防控场景下大数据应用方法分析 张敏

## 企业视窗

- 51 蓄势待发 中星技术护航公共视频监控信息安全 李雨轩



## 公安科技

- 54 “低慢小”无人飞行器反制技术综述  
孙非 何昌见 曲一 朱宇东 黄伟
- 58 搜排爆用水冷服性能研究  
唐剑兰 何湘 尤晓东 潘秋燊
- 63 基于矢量瓦片的交互式警用电子地图  
在线制图与服务系统研究  
王超 李佩虎 王德清 张健
- 69 公安专用射频读写器的设计与实现  
李刚 高彬 谭林 李胜广

## 信息公告

- 75 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。



# 算法定义的 智慧型摄像机

全时空

智能

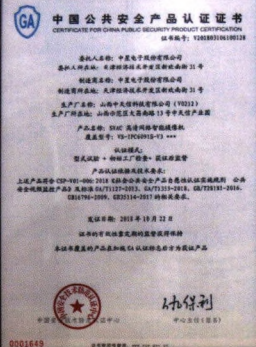
物联

安全



## 功能特点:

- 每秒可处理  $\geq 15\text{fps}$  @1080p 视频智能分析
- 支持检测结果优选, 前端支持近百种智能分析描述
- 动态部署人脸检测和识别, 车辆检测和识别, 视频结构化等深度学习网络算法
- 内嵌国密算法芯片, 符合GB35114国家安全技术标准, 保障视频安全
- 配备星光级CMOS, 实现超低照度下(人眼无法识别)的彩色图像采集和高亮区域的精细化采集
- 可将视频转变为视频实景地图, 实现地理信息平台中各种空间数据和业务数据叠加, 关联到视频中进行分析 and 应用



中星技术旗下算法定义的智慧型摄像机, SVAC1080P星光高清网络摄像机和SVAC高清网络智能摄像机, 符合CSP-V01-006:2018、GA/T1127-2013、GA/T1355-2018、GB/T28181-2016、GB16796-2009、GB35114-2017的相关要求。

扫码关注中星技术, 或访问官网



[www.vitechnology.com.cn](http://www.vitechnology.com.cn)