

CHINA SECURITY PROTECTION CERTIFICATION

中华人民共和国公安部 主管

公安部第一研究所 主办

2017年第5期

中国安全防范 认证

中国学术期刊(网络版) 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

深入推进“放管服” 加快技防工作改革

——访公安部科技信息化局安全技术防范工作指导处副处长杨世峰

把握行业需求 拓展认证领域

中国安全技术防范认证中心启动安防线缆产品自愿性认证

本期专题

安防线缆技术与应用

企业视窗

转型升级释放动力 深耕本土发挥优势

以科技创新助力安全防护行业发展

——访杜邦亚太区技术总监顾旭青博士

• 扇束滤波反投影算法
在DSP中的移植及加速

• 国产专用芯片
应用质量分析及控制

• 浅谈指纹核验居民身份证
阅读机具的认证和检测

• 公安视频监控
联网技术的研究与应用



中国安全防范 认证

2017
第5期

目录 CONTENTS

CHINA SECURITY PROTECTION
CERTIFICATION

主管 中华人民共和国公安部 主办 公安部第一研究所
出版 《中国安全防范认证》编辑部



特别报道

- 03 深入推进“放管服” 加快技防工作改革
——访公安部科技信息化局安全技术防范工作指导处副处长杨世峰 王菲
- 06 把握行业需求 拓展认证领域
中国安全技术防范认证中心启动安防线缆产品自愿性认证

编辑委员会

主任：谭晓准
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) 黄雪峰 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 陈晓红
电话：010-88513164 / 9
发行：李新卫
电话：010-88513146
美编：刘超
传真：010-88513145

国际标准刊号：ISSN1672-1470
国内统一刊号：CN11-4865/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：2017年10月28日（双月刊）
定价：15元（中国大陆）
印刷：北京博海升彩色印刷有限公司

万方数据



本期专题 安防线缆技术与应用

- 09 安防线缆中数据电缆性能指标研究 杨雪
- 14 浅谈无卤低烟阻燃电缆的工艺结构与阻燃性能
张定根 刘干伟 郭浩奇
- 18 网络数据双绞线应用于安防视频传输系统之探讨 汤代兵
- 21 连接线防水技术浅析 黄勇



P71

公安部检测中心圆满完成
无人机探测拦截装备现场实测工作

检验检测

- 23 扇束滤波反投影算法在 DSP 中的移植及加速
井冰 张凡忠 芦朋 张啸

认证认可

- 30 浅谈指纹核验居民身份证阅读机具的认证和检测
张哲 吴芳
- 32 安防线缆 UL 认证要求解读
刘勇 王苏梅

标准研究

- 35 GB 12663-2001《防盗报警控制器通用
技术条件》部分条款解读
鄢亚平 张永军
- 38 金属手铐金属脚镣问题研究
张金革

质量管理

- 41 国产专用芯片应用质量分析及控制
肖培森 郭小波 何兰 高原

公安科技

- 46 公安视频监控联网技术的研究与应用
陈长浩 李超 李磊
- 51 关于公安大数据建设应用
及其“四化模式”的思考
李伟 张大伟 赵海龙
- 55 智能预案信息化在公安行业的研究与应用
何芬
- 59 MICOM-3R 数字化短波电台
在公安应急通信中的应用分析
陶汉海
- 63 无人机群自组网方法探析
张旻南



P67

转型升级释放动力 深耕本土发挥优势
以科技创新助力安全防护行业发展
——访杜邦亚太区技术总监顾旭青博士

企业视窗

- 67 转型升级释放动力 深耕本土发挥优势
以科技创新助力安全防护行业发展
——访杜邦亚太区技术总监顾旭青博士
筱菲

P71 | 行业资讯

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. 本刊已被中国学术期刊（网络版）、中国学术期刊综合评价数据库及超星期刊域出版平台收录。
5. 若因作者原稿问题引起的侵权纠纷，本刊不承担任何连带责任。