

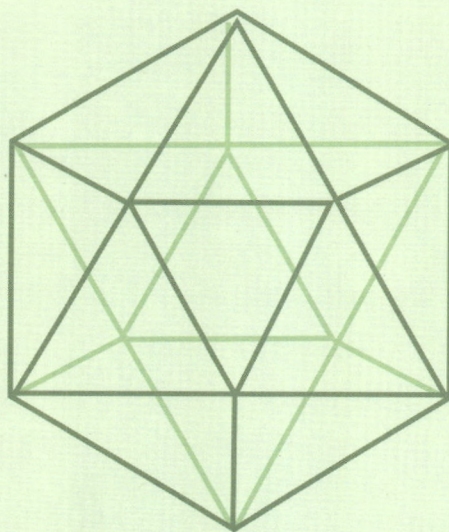
国际标准连续出版物号 ISSN 1672-2396

国内统一连续出版物号 CN 44-1499/N

2016年第2期 (总第43期)

# 中國公共安全

CHINA PUBLIC SECURITY



ISSN 1672-2396



- ☑ RCCSE中国核心学术期刊
- ☑ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ☑ 万方数据-数字化期刊群全文收录期刊
- ☑ 中文科技期刊数据库来源期刊
- ☑ 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ☑ 中国学术期刊(光盘版)来源期刊
- ☑ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

# 目录 CONTENTS

2016年第2期(总第43期)

## 学术委员会

学术顾问: 李润森 公安部科技委主任、教授  
闪淳昌 国务院参事、教授  
李德仁 中国科学院、中国工程院院士  
何德全 中国工程院院士  
周士宁 中国工程院院士  
范维澄 中国工程院院士  
李德毅 中国工程院院士  
沈昌祥 中国工程院院士  
牛憨笨 中国工程院院士  
刘耀 中国工程院院士  
柳晓川 中国安全防范协会理事长、研究员

主任: 王俭

副主任: 王彦吉 王世全 王昌 司同军  
(以姓氏笔划为序) 孙伦 向先知 刘茂 刘烁  
何广平 沈志工 杨钧 杨奇  
吴宗之 张世媛 张浩 周允基  
周云彪 顾建国 陶军生 谢毅平

委员: 马昕 刘明芳 刘希清 厉剑  
朱抚刚 李明甫 李彤 李仲男  
余志 余凌云 吴洪进 吴启鸿  
肖羽堂 杨晓光 杨金才 陈景新  
罗俊仪 范桦 易立新 林伟强  
段里仁 贺国光 徐大雄 景小峰  
韩传峰 廖光煊 薛克勋 戴林

## 公共安全

现代城市的集聚效应与社会秩序/张国玉 ..... 01  
总体国家安全观视角下戍边角色的多元化分析/王亚宁 ..... 07  
微课在公共安全管理教学中的应用/侍伟 黄超 闪乐 ..... 14  
从社区生命历程看城中村犯罪问题  
——以深圳L村为例/刘战国 ..... 18  
公安机关治理能力现代化研究/赵泽锦 ..... 22

## 风险管理

水氢致人死亡事故的鱼刺图与事故树分析  
/王家炫 蒋复量 赵雪丽 龚依 孙宜斌 黄奕龙 ..... 26  
高龄老年人居家环境风险认知调查评估/吕慧 肖丽妮 高星 骆滕亮 .. 30  
压实基层隐患排查治理责任机制初探  
——以阜阳市文峰街道为例/杜永伟 ..... 36  
对国内民航机场安检管理模式的思考/程晋云 徐杨 ..... 41

## 应急救援

影响地铁站火灾情况下人员疏散时间的因素敏感性分析/张婷婷 .. 45  
浅谈深圳东部地下过境隧道安全防控对策  
/陈景新 王玉珂 陈静 林杨 ..... 50  
浅谈山岳救援技术/张顺勇 陈强 ..... 56

## 火灾科学

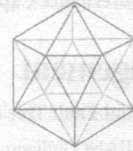
新常态下农村消防现状与火灾预防对策研究/蒙慧玲 ..... 59  
高层民用建筑地下室火灾危险性及其预防/王勇 ..... 64  
含添加剂细水雾灭固体火实验/王旭 王爽 刘志远 ..... 67



国际标准连续出版物号 ISSN 1672-2396  
国内统一连续出版物号 CN 44-1499/N  
2016年第2期 (总第43期)

# 中国公共安全

CHINA PUBLIC SECURITY



RCCSE中国核心学术期刊  
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据-数字化期刊全文数据库收录期刊  
 中文科技期刊数据库来源期刊  
 中国期刊全文数据库全文收录期刊  
 中国学术期刊(光盘版)来源期刊  
 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

主管单位：中华人民共和国公安部  
编辑出版：中国公共安全杂志社

总编辑：杨金才

主编：刘茂

执行主编：庞伟

责任编辑：谢灵芝

地址：深圳市福田区深南大道6025号  
英龙大厦4楼

邮编：518040

编辑部：0755-88309160 88309182  
0755-88309165(Fax)

电子邮箱：gabjb@163.com  
lz.xie@cps.com.cn

广告部：0755-88309130

发行部：0755-88309119

国内定价：CNY 30.00

国外定价：US \$ 10.00

国际标准连续出版物号：ISSN 1672-2396

国内统一连续出版物号：CN 44-1499/N

广告经营许可证号：深工商广字03-3-0046号

发行范围：国内外

国内发行：本刊发行部

国外发行：中国图书进出口深圳公司

印刷单位：精一印刷(深圳)有限公司

## 智能交通

- 基于VISSIM的左转弯待行区仿真研究/周欢欢 陈硕 杨倩 王辛岩 ... 70
- 城市轨道交通土建工程安全质量巡检系统的设计与实现  
/万里 田元宝 王晓文 张君 ..... 74
- 城市范围套牌嫌疑车辆分析方法研究/周建宁 徐晓东 蔡岗 李晓 .. 80
- 道路交通安全研究信息共享平台构建研究/王晓燕 董宪元 高岩 ... 85
- 机动车号牌资源分析/虞力英 李小武 ..... 90

## 网络安全

- 基于虚拟化网络的SDN安全研究/齐宇 ..... 95
- 大数据背景下反恐情报收集研究/龚志伟 刘智敏 周颖 ..... 99

## 法庭科学

- 法医学骨龄鉴定相关问题的分析与讨论/杨亚飞 李重阳 赵文成 李自龙 .. 104
- Amelogenin等位基因丢失的研究现状/高波 姜富学 王成 彭瀚慧 陈玲 .. 108
- 陕西省合成毒品防治对策思考/李莉 杜龙 ..... 111
- 论物体边缘痕迹检验技术在刑侦工作中的应用/谢胜友 柳文兵 ... 116
- 射击球形弹丸气枪知识初探/王新发 韦霄立 梁立景 ..... 119

## 工作探讨

- 反暴恐背景下警犬技术指挥员的指挥能力提升研究/唐芳索 周嘉宁 ... 121
- 基于海思Hi3531的高清视频解码器硬件系统设计/皮玉华 ..... 124
- 三维人脸识别技术在安防领域的应用研究/师文喜等 ..... 127
- 浅谈智能建筑安全防范系统在数据中心的应用/曹弋 王辉 ..... 132
- 对我国近年暴恐案件的反思/胡涛 ..... 136
- 多渠道增加现场勘查人员可行性探讨/王新发 韦霄立 梁立景 ... 140

## Public Security

Research on Agglomeration Effects of Modern Cities and Social Stability/ ZHANG Guoyu.....	01
Analysis on Diversification Roles to Guard Border under Overall National Security Perspective/ WANG Ya'ning.....	07
Application of Micro-courses in the Teaching of Management of Public Safety/ SHI Wei HUANG Chao SHAN Le.....	14
Community Life Course and Crimes in Villages-in-city:A Case Study of L Village in Shenzhen/ LIU Zhan'guo.....	18
Modernization of Governance Capacity of Public Security Organs/ ZHAO Zejin.....	22

## Risk Management

Fishbone Diagram and Fault Tree of an Accident of Human Death Caused by Water Radon / WANG Jiaxuan JIANG Fuliang ZHAO Xueli GONG Yi SUN Yibin HUANG Yilong.....	26
Risk Perception and Safety Assessment of Home Environment for Elderly People in Beijing/ LV Hui XIAO Li'ni GAO Xing LUO Tengliang.....	30
Preliminary Study on Compaction Parties Responsibility Mechanism in the Governance of Potential Safety Concerns – the Example of Fuyang WenFeng Street Comprehensive Supervision/ DU Yongwei.....	36
Thinking about the Management Model of Civil Aviation Security Check in China/ CHENG Jinyun XU Yang.....	41

## Urgent Rescue

Sensitivity Analysis of the Factors Influencing the Evacuation time in the Case of Subway Station Fire/ ZHANG Tingting.....	45
Safety Control of Underground Tunnel in Eastern Shenzhen/ CHEN Jing'xin WANG Yuke CHEN Jing LIN Yang.....	50
Introduction to Mountain Rescue Techniques/ ZHANG Shunyang CHEN Qiang.....	56

## Fire Science

Study on the Status of Rural Fire Protection and Fire Prevention Countermeasures Under the New Normal/ MENG Huiling.....	59
Fire Danger and Prevention of HighRise Civil Building Basement/ WANG Yong.....	64
Experiment on Water Mist with Additives Extinguishing Solid Fire/ WANG Xu WANG Shuang LIU Zhiyuan.....	67

## Intelligent Transportation

Simulation Study of Turning Left Waiting Zone based on VISSIM Software/ ZHOU Huanhuan CHEN Shuo YANG Qian WANG Xinyan.....	70
Design and Implementation of Safety and Quality Inspection System of the Urban Rail Transit Civil Engineering / WAN Li TIAN Yongbao WANG Xiaowen ZHANG Jun.....	74
Study on Analysis Method of the City within the Scope of the Suspect Vehicle Deck/ ZHOU Jianning XU Xiaodong CAI Gang LI Yao.....	80
Research on Construction of Road Safety Research Platform/ WANG Xiaoyan DONG Xianyuan GAO Xian.....	85
Analysis of Motor Vehicle License Plate Resource/ YU Liying LI Xiaowu.....	90

## Network Security

Study on SDN Security based on Virtualized Network/ QI Yu.....	95
Research on the Anti-terrorism Intelligence Collection in Big Data Era/ GONG Zhiwei LIU Zhimin ZHOU Ying.....	99

## Lawcourt Science

Analysis and Discussion on Identification of Skeletal Age and Related Issues/ YANG Yafei LI Chongyang ZHAO Wencheng LI Zilong.....	104
Research on the Dropout of Amelogenin Allele/ GAO Bo JANG Fuxue WANG Cheng PENG Hanhui CHEN Ling.....	108
Studies on Prevention Strategies of Synthetic Drug in Shaanxi Province/ LI Li DU Long.....	111
Application of Object Edge Trace Detection Technology in Criminal Investigation/ XIE Sheng'you LIU Wenbing.....	116
Brief Introduction on Air Gun Shooting Spherical Bullets/ WANG Xinfu WEI Xiaoli LIANG Lijing.....	119

## Work Discussion

Research on Improving the Command Ability of the Police Dog Technique Commander under the Background of Anti-terrorism / TANG Fangsuo ZHOU Jia'ning.....	121
HD Video Recorder Hardware System Design based on Hisilicon Hi3531/ PI Yuhua.....	124
Application Research of 3D Face Recognition Technology in Security Field/ SHI Wenxi WANG Deyong AO Naixiang LIAN Liquan ZHAO Xueyi.....	127
Discussion on the Application of Intelligent Building Security System in Data Center/ CAO Yi WANG Hui.....	132
Reflection of Violent Terrorism Attack Occurred in China in Recent Years/ HU Tao.....	136
Research on the Feasibility of Increasing Criminal Scene Investigators from Multi-Channels/ WANG Xinfu WEI Xiaoli LIANG Lijing.....	140

# 中國公共安全

CHINA PUBLIC SECURITY

学术版 (季刊)

(2005年创刊)

2016年第2期 (总第43期)

Academy Edition (Quarterly)

(Started in 2005)

2016 No.2 (Sum.No.43)

主管单位: 中华人民共和国公安部

编辑出版: 中国公共安全杂志社

总编辑: 杨金才

主编: 刘茂

执行主编: 庞伟

责任编辑: 谢灵芝

地址: 深圳市福田区深南大道6025号

英龙大厦4楼

邮政编码: 518040

电话: 86-755-88309160 88309182

传真: 86-755-88309165

电子邮箱: gabjb@163.com

lz.xie@cps.com.cn

广告部: 86-755-88309130

发行部: 86-755-88309119

发行范围: 国内外

国内发行: 本刊发行部

国外发行: 中国图书进出口深圳公司

出版日期: 2016年6月

印刷单位: 精一印刷(深圳)有限公司

**Authorities in Charge:** The Ministry of Public Security of  
the People's Republic of China

**Editing & Publishing:** China Public Security Press

**Chief Editor:** YANG Jin-cai

**Editor-in-Chief:** LIU Mao

**Executive-Chief-Editor:** PANG Wei

**Executive Editor:** XIE Lingzhi

**Address:** 4/F, Yinglong Development Building,  
No.6025 Shennan Road, Futian District, Shenzhen, China

**Postal Code:** 518040

**Tel:** 86-755-88309160 88309182

**Fax:** 86-755-88309165

**E-mail:** gabjb@163.com lz.xie@cps.com.cn

**Distribution Region:** Domestic & Overseas

**Domestic Distributor:** Distribution Department of  
*China Public Security*

**Overseas Distributor:** China National Publications  
Imp.& Exp.Corp.Shenzhen Branch

**Publishing Date:** June ,2016

**Printing Company:** Reliance Printing (Shenzhen) Co.Ltd

刊号: ISSN 1672-2396

CN 44-1499/N

定价: 国内 CNY 30.00

国外 US\$ 10.00