

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4期 (总第45期)

# 中國公共安全

CHINA PUBLIC SECURITY



ISSN 1672-2396



9 771672 239036

- ▶ 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4期(总第45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

巴黎“11·13”事件对中国社会治安防控体系建设的启示

/吴之辉 丁红军 尚欣..... 01

边防派出所基础信息采集研究/周颖 刘智敏 孟欣洁..... 06

比例原则在边检行政处罚中的适用研究/关斌 俞霖铃 章颖..... 10

## 风险管理

中国安全生产事故的时空分布及风险分析/邵志国 张士彬..... 14

新形势下的博物馆公共安全防范/俞炳扬..... 21

基于无线MESH网络的智能安保监控系统研究/胡显伟 李铁 吴宗之... 25

公安边防部队遂行重大任务中的思想政治教育探析/蔡思妍 杨亚特 侯馨雨.. 30

基于熵权法TOPSIS模型对18省市安全生产状况评价研究

/王鸿鹏 徐桂芹 李娜 朱迅..... 35

## 应急救援

带有视野半径的PSO人群疏散模型/赵子骏 王坚 王超..... 39

论涉爆案件现场警犬搜索重点/白铁刚 方伟 喻卫东..... 44

## 火灾科学

核电厂与常规火电厂的防火安全之比较/张弛..... 47

扁平地下车库射流风机排烟数值模拟研究

/任靓蓓 陆愈实 张小曼 孙滔 郑必江..... 52

## 智能交通

基于数据挖掘的交通事故信息综合分析研判系统构建研究

/王晓燕 邹坚敏 裘晨露 邓毅萍..... 57

交通状态判别算法研究/高峰..... 63

|  |    |
|--|----|
| 公交车载硬盘录像设备硬盘减振设计与验证/皮玉华 .....          | 67 |
| 交通流缺失数据的修补技术探究/袁媛 邵春福 林秋映 何兆成 谭美琳 ..   | 70 |
| GB/T 20609、GB/T 24726标准测试方法研究          |    |
| /吴昌成 华佳峰 陆宇 陆小明 潘荣 袁晓君 .....           | 77 |
| 智能终端在机动车查验中的应用/雍成明 吴云强 孙巍 陈鹰 张昊 蒋少良... | 81 |

## 网络安全

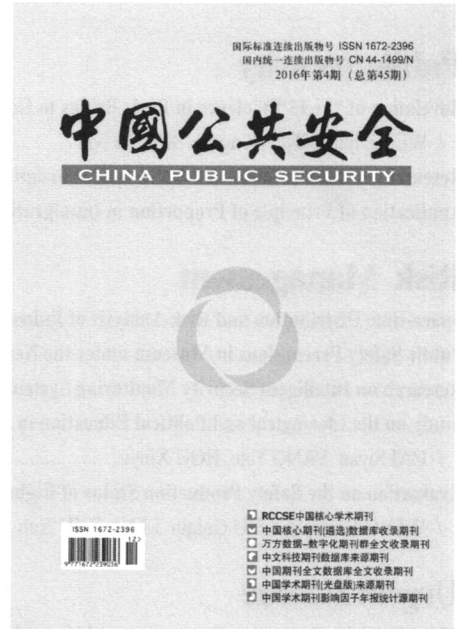
|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 安保工作中网络舆情应对研究/刘颖璇 瞿志凯 .....           | 85 |
| 基于数学建模的我国网民情感文献计量分析/徐敏捷 兰月新 张秋波 李昊青.. | 90 |
| 电信诈骗犯罪案件的特点及侦破对策/翟博 陈景新 王玉珂 .....     | 96 |

## 法庭科学

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 显现渗透性与潮湿非渗透性客体上手印的两种新方法/李周涛 顾晓晨... | 102 |
| 紫外可见分光光度法对不同颜色织物上血迹的定性研究/高野 ...    | 105 |
| 心脏传导系统出血猝死1例/扈龙超 李凯.....           | 110 |
| 视频图像篡改鉴定技术/周峰 金蒙 鄂妹 .....          | 112 |
| 加速性与减速性脑损伤机制的探讨/向蓉 高生发 .....       | 116 |

## 工作探讨

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 回归分析在边防检查出境旅客统计中的应用/查森 王松敏 赵丽娟... | 118 |
| 试述法医鉴定程序的构成及实现/郭中华 王宇鹏 .....      | 122 |
| 3S技术在现代刑事侦查工作中的应用/赵阳 傅晓海 .....    | 126 |
| 论中国难民地位的甄别及管理制度的构建/黄可君 .....      | 131 |
| “互联网+”信息技术在执法记录仪中的应用研究            |     |
| /吴瑞玉 华佳峰 程晨 孙巍 .....              | 135 |
| 全景拼接和PDT结合下全时空督查系统的实现与研究          |     |
| /李渊韬 刘峰 庞渤 .....                  | 139 |



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

## Public Security

|  |    |
|--|----|
| Revelation of "11.13" Violence in Paris Brings to Construction of Public Security Prevention and Control System in China<br>/ WU Zhihui DING Hongjun SHANG Xin ..... | 01 |
| Research on Basic Information Collection of Frontier Defense Police Stations/ ZHOU Ying LIU Zhimin MENG Xinjie .....   | 06 |
| Application of Principle of Proportion in Immigration Inspection Administration Punishment/ GUAN Bin YU Linling ZHANG Jie .....                                      | 10 |

## Risk Management

|  |    |
|--|----|
| Space-time Distribution and Risk Analysis of Industrial Accidents in China/ SHAO Zhiguo ZHANG Shibin .....   | 14 |
| Public Safety Precautions in Museum under the New Situation/ YU Bingyang .....   | 21 |
| Research on Intelligent Security Monitoring System based on Wireless MESH Network/ HU Xianwei LI Tie WU Zongzhi .....  | 25 |
| Study on the Ideological and Political Education in Implementing Diverse Tasks of Public Security Border-control Forces<br>/ CAI Siyan YANG Yate HOU Xinyu ..... | 30 |
| Evaluation on the Safety Production Status of Eighteen Province and Cities based on Entropy Weight TOPSIS Model<br>/ WANG Hongpeng XU Guiqin LI Na ZHU Xun ..... | 35 |

## Urgent Rescue

|  |    |
|--|----|
| PSO Model for Pedestrian Evacuation with Consideration of Vision Field/ ZHAO Zijun WANG Jian WANG Chao ..... | 39 |
| Searching Focus of Police Dogs in Cases Involving Explosions/ BAI Tiegang FANG Wei YU Weidong .....          | 44 |

## Fire Science

|   |    |
|---|----|
| Comparison of Fire Protection of Nuclear Power Plant and Fossil Plant/ ZHANG Chi .....  | 47 |
| Numerical Study on Application of Induction Fan in Underground Carpark Ventilation<br>/ REN Liangpei LU Yushi ZHANG Xiaoman SUN Tao ZHENG Bijiang ..... | 52 |

## Intelligent Transportation

|  |    |
|--|----|
| Comprehensive Statistics and Analysis System of Traffic Accident Information System Implementation Based on Data Mining<br>/ WANG Xiaoyan ZOU Jianmin QIU Chenlu DENG Yiping ..... | 57 |
| Traffic State Identification Algorithm Research/ GAO Feng .....  | 63 |
| Design and Verification of HDD Vibration Reduction of Bus HDD Video Recorder/ PI Yuhua .....   | 67 |
| Exploring Imputation Techniques for Missing Traffic Flow Data/ YUAN Yuan SHAO Chunfu LIN Qiuying HE Zhaocheng Mei Lam Tam .....  | 70 |
| Research on Standard Test Method of GB/T 20609 and GB/T 24726/ WU Changcheng HUA Jiafeng LU Yu LU Xiaoming PAN Shen YUAN Xiaojun .....   | 77 |
| Application of Intelligent Terminal in Vehicle Inspection/ YONG Chengming WU Yunqiang SUN Wei CHEN Ying ZHANG Hao JIANG Shaoliang .....  | 81 |

## Network Security

|   |    |
|---|----|
| Countermeasure on the Online Public Opinion During the Security Protection/ LIU Yingxuan QU Zhikai .....                      | 85 |
| Bibliographical Analysis of Netizens' Emotion in China based on Math Model/ XU Minjie LAN Yuexin ZHANG Qiubo LI Haoqing ..... | 90 |
| Characteristics and Investigating Countermeasures of Telecom Fraud Crime/ ZHAI Bo CHEN Jingxin WANG Yuke .....                | 96 |

## Lawcourt Science

|   |     |
|---|-----|
| Two Visualization Methods of Fingerprints on Porous Objects and Damp Non-porous Objects/ LI Zhoutao GU Xiaochen ..... | 102 |
| Identification of Blood Stains on Colored Backgrounds by Spectroscopy/ GAO Ye .....                                   | 105 |
| Sudden Death due to Cardiac Conduction System Hemorrhage/ HU Longchao LI Kai .....                                    | 110 |
| Identification Techniques of Video Image Tampering/ ZHOU Feng JIN Meng E Shu .....                                    | 112 |
| Probe into the Mechanism of Brain Injury of Acceleration and Deceleration/ XIANG Rong GAO Shengfa .....               | 116 |

## Work Discussion

|  |     |
|--|-----|
| Application of the Regression Analysis in the Statistics of China Immigration Inspection Departing Passengers<br>/ CHA Sen WANG Songmin ZHAO Lijuan .....              | 118 |
| Construction and Implementation of Authenticate Program by Legal Medical Expert/ GUO Zhonghua WANG Yupeng .....  | 122 |
| Application of 3S Technology in the Work of Criminal Investigation/ ZHAO Yang FU Xiaohai .....   | 126 |
| Identification and Management System Construction of the Refugee Status of Foreigners in China/ HUANG Kejun .....  | 131 |
| Research on Application of Internet plus Information Technology on Portable Recording Equipment for Low Enforcement<br>/ WU Ruiyu HUA Jiafeng CHENG Chen SUN Wei ..... | 135 |
| Realization of Full Time Inspection System with the Combination of Panoramic Stitching and PDT/ LI Yuantao LIU Feng PANG Bo .....                                      | 139 |

# 中國公共安全

CHINA PUBLIC SECURITY

学术版 (季刊)

(2005年创刊)

2016年第4期 (总第45期)

Academy Edition (Quarterly)

(Started in 2005)

2016 No.4 (Sum.No.45)

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12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:** December, 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