国家信息中心主办

第2卷 第5期 2016年5月
Vol.2 No.5 May 2016

信息安全研究

Journal of Information Security Research

ISSN 2096-1057
9 772096 105167 05>
邮发代号：2-41 定价：20.00元

万方数据

Xinxi Anquan Yanjiu

信息安全研究

（月刊　2015 年创刊）

第 2 卷第 5 期（总第 8 期）2016 年 5 月

主管单位　国家发展和改革委员会
主办单位　国家信息中心

出版单位　《信息安全研究》杂志社
地址　北京市西城区三里河路 58 号
邮编　100045
电话　+86(10)68557385
网址　http://ris.sic.gov.cn
电子信箱　ris@cei.gov.cn

主编　李新友
社长　欧阳鹏
执行主编　崔传桢
副主编　吕　欣　马修军
出版日期　每月 5 日

中国标准刊号　ISSN 2096-1057 / CN 10-1345/TP

广告经营许可证　京西工商广字第 0410 号
印刷单位　北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行　北京市报刊发行局
订购处　全国各地邮电局（所）
邮发代号　2-41
定价　20.00 元

战略合作单位　北京龙象之本投资管理有限公司
协办单位　亚信网络安全研究院

稿件授权声明：凡向本刊投稿并被录用，由本刊支付稿酬的稿件，均视为稿件作者同意以下条款：

1. 文责自负。作者保证其拥有该作品的完全著作权（版权），该作品不侵犯任何他人的著作权。

2. 全权许可。本刊有权以任何形式（包括但不限于媒体、网络、光盘等介质）使用、编辑、修改该作品，无须另行征得作者同意，无须另行支付稿酬。

3. 独家使用。未经本刊书面许可，作者不同意任何单位和个人以任何形式使用（包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版）该作品，著作权法另有规定的除外。

版权声明：未经本刊书面许可，任何单位和个人不得以任何形式使用（包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版）该作品，著作权法另有规定的除外。

»特别策划

384 助力“互联网 +”行动：解读阿里巴巴的网络安全 …… 崔传桢

»网络安全标准化专题

396 网络安全标准化专题概要 …… 上官晓丽
397 国际网络安全标准化研究 …… 上官晓丽　王　姣
404 大数据安全标准化研究进展 …… 叶润国　胡　影　韩晓露　王惠莅
412 国家信息安全标准化概述 …… 许玉娜　王　姣
417 物联网安全参考架构研究 …… 李怡德　杨　震　龚洁中　何通海
424 国内外云计算安全标准研究 …… 陈兴蜀　杨　露　罗永刚　葛　龙
429 移动互联网信息安全标准综述 …… 宁　华　潘　娟
435 国内外工业控制系统信息安全标准研究 …… 邸丽清　高　洋　谢　丰
442 智慧城市网络安全标准化研究及进展 …… 王惠莅　范科峰　上官晓丽

»技术应用

447 智慧城市网络安全保障评价体系研究 …… 吕　欣　韩晓露　李　阳
454 智慧校园一卡通系统安全研究 …… 王永建　郎丰凯　王　迅　孙鹏飞

»专家视点

462 网络空间信息基础设施核心要素的自主之路 …… 苏金树
467 融合的世界需要安全模式的创新 …… 杜跃进
471 美国网络威慑战略解析及启示 …… 魏方方　锁延锋　惠景丽

万方数据

CONTENTS 目次

Special Report

"Internet +" Power: Analyze the Network Security of Alibaba
..... Cui Chuanzhen **(384)**

Special Topics on Network Security Standardization

Special Topics on Network Security Standardization
..... Shangguan Xiaoli **(396)**

The Research on International Cyber Security Standards
..... Shangguan Xiaoli, et al **(397)**

Survey and Research on Big Data Security Standardization
..... Ye Runguo, et al **(404)**

Analysis on National Information Security Standards in China
.....Xu Yuna, et al **(412)**

Technology Architecture of IoT Security
..... Li Yide, et al **(417)**

The Present Situation and Thought of Cloud Computing Security Standards at Home and Abroad ..... Chen Xingshu, et al **(424)**

Overview of Mobile Internet Security Standard
..... Ning Hua, et al **(429)**

Research on the Domestic and Foreign Standards for ICS Information Security
..... Di Liqing, et al **(435)**

Research and Progress of the Cyber Security Standardization of Smart City
.....Wang Huili, et al **(442)**

Technical Applications

Research on the Evaluation System of Smart City Cyber Security Assurance
..... Lü Xin, et al **(447)**

Study on Security of Card System in Smart Campus
.....Wang Yongjian, et al **(454)**

Expert Viewpoint

Query on Domestic Key Elements of Critical Information Infrastructure in Cyberspace ..... Su Jinshu **(462)**

The Integrated World Needs Innovation of Safe Mode
..... Du Yuejin **(467)**

Analysis and Enlightenment of American Cyber Deterrence Policy
.....Wei Fangfang, et al **(471)**

Journal of Information Security Research

Vol.2 No.5 May 2016

Publishing Period: Monthly

Date of Publication: 5th day of each month

International Standard Serial Number: ISSN 2096-1057

Issues of Domestic Unit: CN 10-1345/TP

Editor-in-Chief: Li Xinyou

Directed by: National Development and Reform Commission

Sponsored by: The State Information Center

Published by: Journal of Information Security Research

Address: No.58 Sanlihe Road, Xicheng District, Beijing

Zip Code: 100045

Website: http://ris.sic.gov.cn

E-mail: ris@cei.gov.cn

AD Permit: BAIC XBB Ad. No.0410

Distributor: Beijing Press and Publication Bureau

Domestic Issue Code: 2-41

Price: 20.00RMB

编委会顾问

蔡吉人 崔书昆 杜 虹 顾建国 何德全
吕述望 倪光南 宁家骏 卿斯汉 沈昌祥
严 明 杨学山 赵战生

编委会主任 杜 平

编委会秘书长 吴亚非

编委会委员

方滨兴 陈 钟 陈嘉兴 陈尚义 陈晓桦
程学旗 丁 珂 丁丽萍 杜跃进 方 勇
封化民 冯登国 谷大武 顾 健 郭 莉
何 政 胡昌振 胡红钢 胡红升 贾 焰
荆继武 康海燕 孔祥维 李 涛 李建彬
李建华 李京春 李守鹏 李欲晓 李舟军
林 鹏 林东岱 林家骏 刘 云 刘宝旭
罗森林 马 智 马民虎 孟 丹 孟小峰
闵京华 潘柱廷 任卫红 孙 伟 孙德刚
谭晓生 王 楠 王 军 王 智 王宝生
王丽娜 王小云 温巧燕 吴文玲 吴志军
肖新光 徐立臻 杨义先 叶 红 云晓春
张 力 张 健 张 兴 张宏莉 张焕国
张建标 张建军 张玉清 赵 粮 赵淦森
赵有健 钟 力 周 民 周 文 周琳娜
朱 岩 朱建明 邹 维

万方数据

国画：《金山能量》

探寻意向与能量绘画禅意

中西方传统绘画最大的区别是审美取向不同，前者是东方写意二维空间取向，追求神似也注重形似但不囿于此，后者是西方科学的写实三维空间取向。后期西方绘画吸收东方元素从写实到现代主义，产生了绘画变革，表现意向和思想一直是东西方绘画共同的审美追求。感知自然能量并赋予绘画能量，则是画家少有关注的，因为这已经超出绘画本身。

君艺先生这幅作品，充满灵性和能量。金山对比强烈，写意国画有油画丰富的色彩关系和层次，橘红色的云海变幻，从画面到行草书的落款，一种强大的自然能量和禅意在画面上流动。绘画从气韵、意向到能量和禅意，这是一种有趣的艺术探索和尝试。