

信息安全学报

Journal of Cyber Security

信息安全学报

Journal of Cyber Security

2018年09月

September, 2018

科学出版社



CSCD核心期刊



主办



中国科学院 信息工程研究所
INSTITUTE OF INFORMATION ENGINEERING, CAS



SKLOIS
信息安全国家重点实验室



科学出版社
Science Press

目 次

5G 安全: 通信与计算融合演进中的需求分析与架构设计	1
李宏佳, 王利明, 徐 震, 杨 畅	
一个多授权中心的属性基签密方案	15
聂旭云, 鲍阳阳, 孙剑飞, 熊 虎, 秦志光	
基于神经网络的定向口令猜测研究	25
周 环, 刘奇旭, 崔 翔, 张方娇	
网络空间物联网信息搜索	38
李 强, 贾煜璇, 宋金珂, 李 红, 朱红松, 孙利民	
具有短密文的多身份全同态加密构造框架	54
王学庆, 王 彪, 薛 锐	
基于拟态防御架构的多余度裁决建模与风险分析	64
李卫超, 张 铮, 王立群, 邬江兴	
基于配件加权标记的代码重用攻击防御框架	75
马梦雨, 陈李维, 史 岗, 孟 丹	
差分隐私综述	92
李效光, 李 晖, 李凤华, 朱 辉	
基于极化状态调制的无线通信物理层安全传输技术	105
李 敏, 梁莉莉, 魏 冬	

Contents

5G Security: Requirements Analysis and Architecture Design Towards CT and IT Convergent Evolution	1
<i>LI Hongjia, WANG Liming, XU Zhen, YANG Chang</i>	
A Multi-Authority Attribute-based Signcryption Scheme	15
<i>NIE Xuyun, BAO Yangyang, SUN Jianfei, XIONG Hu, QIN Zhiguang</i>	
Research on Targeted Password Guessing Using Neural Networks	25
<i>ZHOU Huan, LIU Qixu, CUI Xiang, ZHANG Fangjiao</i>	
Search of Internet of Thing Information in the Cyberspace	38
<i>LI Qiang, JIA Yuxuan, SONG Jinke, LI Hong, ZHU Hongsong, SUN Limin</i>	
A Framework of Multi-id Identity-based Fully Homomorphic Encryption with Short Ciphertexts	54
<i>WANG Xueqing, WANG Biao, XUE Rui</i>	
The Modeling and Risk Assessment on Redundancy Adjudication of Mimic Defense	64
<i>LI Weichao, ZHANG Zheng, WANG Liqun, WU Jiangxing</i>	
A Framework based on Gadget Weighted Tagging (GWT) to Protect Against Code Reuse Attacks	75
<i>MA Mengyu, CHEN Liwei, SHI Gang, MENG Dan</i>	
A Survey on Differential Privacy	92
<i>LI Xiaoguang, LI Hui, LI Fenghua, ZHU Hui</i>	
Physical Layer Security Transmission Technology Based on Polarization-Shift Keying in Wireless Communications	105
<i>LI Min, LIANG Lili, WEI Dong</i>	