

# 信息安全学报

Journal of  
Cyber  
Security



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

一种检测 C&W 对抗样本图像的盲取证算法 .....	1
邓 康, 罗盛海, 彭安杰, 曾 辉, 黄晓芳	
基于信息增益的无线通信信号指纹构建及识别机制研究 .....	11
黄伟庆, 杨召阳, 魏 冬, 张 萌, 王 文, 叶 彬	
隐私数据验证场景下的隐私保护研究 .....	27
石 侃, 陈 洁	
多源融合信息泄漏检测方法 .....	40
曹雨晨, 周永彬	
基于参数转换的语音深度伪造及其对声纹认证的威胁评估 .....	53
苗晓孔, 孙 蒙, 张雄伟, 李嘉康, 张星昱	
基于 GPU 的 X25519/448 密钥协商算法的高速实现 .....	60
董建阔, 郑昉昱, 林璟锴	
一种基于二维码对抗样本的物理补丁攻击 .....	75
钱亚冠, 刘新伟, 顾钊铨, 王 滨, 潘 俊, 张锡敏	
基于后量子假设的高效范围证明方案 .....	87
滕瑜莹, 谢 翔, 邓 焱	

# Contents

Blind forensics of adversarial images generated by C&W algorithm .....	I
<i>DENG Kang, LUO Shenghai, PENG Anjie, ZENG Hui, HUANG Xiaofang</i>	
Fingerprint construction and identity recognition of Wireless signal based on information gain .....	11
<i>HUANG Weiqing, YANG Zhaoyang, WEI Dong, ZHANG Meng, WANG Wen, YE Bin</i>	
Research on privacy protection in privacy data verification scenarios .....	27
<i>SHI Kan, CHEN Jie</i>	
Multi-Channel Fusion Leakage Detection .....	40
<i>CAO Yuchen, ZHOU Yongbin</i>	
Deep Speech Forgery Based on Parameter Transformation and Threat Assessment to Voiceprint Authentication .....	53
<i>MIAO Xiaokong, SUN Meng, ZHANG Xiongwei, LI Jiakang, ZHANG Xingyu</i>	
Implementing High-performance X25519/448 Key Agreement Scheme in General Purpose GPUs .....	60
<i>DONG Jiankuo, ZHENG Fangyu, LIN Jingqiang</i>	
QR Code Based Patch Attacks in Physical World .....	75
<i>QIAN Yaguan, LIU Xinwei, GU Zhaoquan, WANG Bin, PAN Jun, ZHANG Ximin</i>	
Efficient Range Proofs from Post-Quantum Assumptions .....	87
<i>TENG Yuying, XIE Xiang, DENG Yi</i>	