陈和风，博士，副教授

集美大学
计算机工程学院
陆大楼508

+86 13859901918

chenhf@jmu.edu.cn

网络安全
密码学
信息隐藏

教育背景

2008.08–2014.12

- 西安电子科技大学 • 密码学专业 • 博士 • 导师：马文平

2005.09–2008.07

- 厦门大学 • 基础数学专业 • 硕士 • 导师：曾吉文

2001.09–2005.07

- 厦门大学 • 数学与应用数学专业 • 学士

科研经历

2018.02–2019.02

- 逢甲大学 • 多媒体暨网络安全实验室 • 访学 • 导师：张真诚

主要科研项目

- 福建省教育厅，面上项目，基于秘密共享的隐私保护技术研究，2020/01-2022/12，主持
- 福建省软件评测工程技术研究中心，开放课题基金，基于加密图像的秘密信息安全传输关键技术研究，2020/01-2021/12，主持
- 虚拟现实与三维可视化福建省高校重点实验室，开放课题基金，基于可视水印和视觉秘密的QR码安全关键技术研究，2019/09-2021/08，主持
- 国家自然科学基金，企业联合基金项目，针对在公共数据平台分享隐写数据进行隐蔽通信的隐写分析方法研究，2020/01-2022/12，参与
- 福建省自然科学基金，面上项目，基于数字图像内容盲取证技术研究，2018/04-2021/03，参与
- 开发项目，图像分析系统，2019/11-2022/11，参与
- 主持三项教育部产学合作协同育人项目：
  网络安全实验室建设
  网络安全师资培训
  网络工程类专业学生实习实训

主要论文成果

1) **Hefeng Chen** and Chin-Chen Chang*,"A Novel (t, n) Secret Sharing Scheme Based Upon Euler’ s Theorem,” Security and Communication Networks, 2019(6), Apr. 2019. (IDS: HT8KZ)
2) **Hefeng Chen**, Hsiao-Ling Wu, Chin-Chen Chang*, and Long Sheng Chen, "Light Repository Blockchain System with Multisecret Sharing for Industrial Big Data," Security and Communication Networks, 2019(12), Sep. 2019. (IDS: JH9MX)
3) **Hefeng Chen**, Chin-Chen Chang*, and Kaimeng Chen, "Reversible Data Hiding Schemes in Encrypted Images Based on the Paillier Cryptosystem," International Journal of Network Security, 22(3): 521-531, May 2020.
4) Dongwei Gao, **Hefeng Chen***, and Chin-Chen Chang, "Plaintext aware encryption in the standard model under the linear Diffie-Hellman knowledge assumption," International Journal of Computational Science and Engineering, 22(2/3): 270-269, Jan. 2020.
5) **Hefeng Chen***, Wenping Ma, Chengli Zhang, and Changxia Sun, "Short Group Signatures with Efficient Concurrent Join," China Communications, 11(11): 90-99, Nov. 2014. (IDS: AU4BS)
6) **陈和风***, 马文平, 高胜, 张成丽, "基于短整数解问题的伪随机函数新构造," 通信学报, 35(10): 138-144, Oct. 2014. (EI: 20144800253706)
7) **陈和风***, 马文平, 张成丽, 申冬苏, 高胜, "缺损函数簇的新构造," 厦门大学学报（自然科学版）, 56(1): 106-110, Jan. 2017.
8) **Hefeng Chen**, Wenping Ma, Chengli Zhang, Youjiao Zou, and Changxia Sun, "Strongly secure group signature scheme," CSC 2014, May 22-24, 2014. (EI: 20144900279205)
9) Lin Li, **Hefeng Chen**, and Chin-Chen Chang*, "An Improved Bidirectional Shift-Based Reversible Data Hiding Scheme Using Double-Way Prediction Strategy," Security and Communication Networks, 2019(8), Dec. 2019. (IDS: KA7PH)
10) Xiaoping Li, Yanjun Liu, **Hefeng Chen**, and Chin-Chen Chang*, "A Secret Image Restoring Scheme Using Threshold Pairs of Unordered Image Shares," IEEE Access, 2019(7): 118249-118258, Aug. 2019. (IDS: IV6BX)
11) Xiaoping Li, Yanjun Liu, **Hefeng Chen**, and Chin-Chen Chang*, "A novel secret sharing scheme using multiple share images," Mathematical Biosciences and Engineering, 16(6): 6350-6366, 2019. (IDS: IZ8CY)
12) Chengli Zhang*, Wenping Ma, **Hefeng Chen**, and Feifei Zhao, "Lossy trapdoor functions based on the PLWE," Cluster Computing, 22: 5647-5654, May 2019. (IDS: JR8MJ)
13) Chengli Zhang*, Wenping Ma, **Hefeng Chen**, and Feifei Zhao, "A new method of generating hard random lattices with short bases," Eurasip Journal on Information Security, 2019(1), Dec. 2019. (EI: 20192507055792)

授权发明专利

1) 陈和风，马文平，雷浩，一种加密、解密方法及电子设备，2019.01.08，中国，CN105227308B