



陈 虎

当前位置: 首页 |

个人简介: 陈虎, 男, 江苏师范大学数学与统计学院副教授, 博士, 中国密码学会会员, 研究兴趣为信息安全与密码学。

研究方向: 无证书加密与签名, 格上全同态加密与签名

讲授课程: 高等数学, 线性代数, 信息论, 现代密码学, 计算机网络

科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目, 61672412, 多线性映射的密码分析及其应用, 2017/01-2020/12, 在研, 参加
2. 安徽省高校自然科学基金重点项目, KJ2016A626, 全同态加密方案的设计与分析, 2016/01-2017/12, 在研, 主持
3. 国家自然科学基金面上项目, 61472309, 量子计算环境下的格公钥密码, 2015/01-2018/12, 在研, 参加
4. 安徽省自然科学基金面上项目, 1208085MF108, 可证安全的无证书签名方案研究, 2012/07-2014/06, 已结题, 主持
5. 安徽省高校自然科学基金一般项目, KJ2012B157, 特殊性质的无证书签名及应用研究, 2012/01-2013/12, 已结题, 主持

学术论文:

- [1]Chen Hu, Hu Yupu, Lian Zhizhu. Leveled homomorphic encryption in certificateless cryptosystem. Chinese Journal of Electronics. (ACCEPTED)
- [2]Chen Hu, Hu Yupu, Lian Zhizhu. Properties of SV-style homomorphic encryption and their application. Chinese Journal of Electronics. (ACCEPTED)
- [3]陈虎, 胡子濮, 连至助, 贾惠文. 有效的格上无证书加密方案. 软件学报, 2016, 27(11): 2884-2897.
- [4]陈虎, 胡子濮. NTRU格上无证书加密. 电子与信息学报, 2016, 38(2): 346-353.
- [5]Chen Hu, Hu Yupu, Lian Zhizhu. Double batch for RLWE-based leveled fully homomorphic encryption. Chinese Journal of Electronics, 2015, 24(3): 661-666.
- [6]陈虎, 魏仕民, 朱昌杰, 杨忆. 安全的无证书聚合签名方案. 软件学报, 2015, 26(5): 1173-1180.
- [7]Chen Hu, Hu Yupu, Lian Zhizhu, Jian Huiwen, Wang Xuan. An additively homomorphic encryption over large message space. International Journal of Information Technology and Web Engineering, 2015, 10(3): 82-102.
- [8]陈虎, 魏仕民, 朱昌杰, 杨忆. 可追踪的无证书多级代理签名方案. 计算机应用研究, 2013, 30(6): 1835-1839.
- [9]陈虎, 魏仕民, 朱昌杰, 宋万千. 可证安全的无证书代理环签名方案. 计算机应用研究, 2013, 30(3): 873-877.
- [10]陈虎, 朱昌杰, 宋永生, 杨忆, 孙梅. 有效的无证书代理签名方案. 计算机工程与应用, 2012, 48(18): 89-94.
- [11]陈虎, 朱昌杰, 宋如顺. 高效的无证书签名和群签名方案. 计算机研究与发展, 2010, 47(2): 231-237.
- [12]陈虎, 张福泰, 宋如顺. Certificateless proxy signature scheme with provable security(英文). 软件学报, 2009, 20(3): 692-701.
- [13]陈虎, 宋如顺, 施峰. 可证安全的无证书群签名方案. 计算机工程与应用, 2009, 45(19): 87-91.
- [14]陈虎, 宋如顺. 一个改进的无证书签名和盲签名方案. 计算机工程与应用, 2009, 45(25): 98-101.
- [15]陈虎, 宋如顺. 无证书代理签名和代理盲签名方案. 计算机工程与应用, 2009, 45(10): 92-97.
- [16]陈虎, 宋如顺, 张福泰. 无证书并行签名方案. 计算机工程与应用, 2009, 45(21): 85-87.
- [17]陈虎, 宋如顺. 无证书群签名方案. 计算机工程, 2009, 35(9): 130-132.
- [18]陈虎, 宋如顺. 高效的无证书环签名方案. 计算机工程, 2009, 35(21): 125-127.
- [19]陈虎, 宋如顺. 有效的无证书签名和盲签名方案. 计算机应用研究, 2009, 26(8): 3004-3011.

邮箱: chenhu@163.com

地址: 徐州市铜山新区上海路101号, 江苏师范大学数学与统计学院, 静远楼207室。

邮编: 221116