



张颖

副教授

硕士生导师

yingzhang@dlnu.edu.cn

教育背景

大连海事大学工学博士（2005-2010）
东北师范大学理学硕士（2000-2003）
通化师范学院理学学士（1996-2000）

研究领域

密码学，代数学

代表性成果

论文类：

(1) An algorithm for judging and generating multivariate quadratic quasigroups over Galois fields, *SpringerPlus*, 5(1):1845, 1-16, 2016. (SCI)

(2) An algorithm for judging and generating bilinear multivariate quadratic quasigroups, *Applied Mathematics & Information Sciences*, vol.7, no.5, 2071-2076, 2013. (SCI)

(3) A Note on the Square Roots of a Class of Circulant Matrices, *Journal of Applied Mathematics*, vol. 2013, Article ID 601243, 1-6, 2013. (SCI)

(4) An improved (t, n) threshold proxy signature scheme with fault tolerance based on RSA, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, vol. 6, no. 7, 3205-3218, 2010. (SCI)

(5) 基于代数几何码的公钥密码体制, *通信学报*, vol. 29, no. 6, .75-81, 2008. (EI)

代表性项目

(1) 国家自然科学基金青年项目, 61402071, 基于多变量二次拟群的密码体制的若干问题研究, 2015/01-2017/12, 已结题, 主持。

(2) 辽宁省自然科学基金项目, 2015020006, 面向电子支付系统的抗量子计算密码体制研究, 2015/7-2017/6, 已结题, 主持。

(3) 中央高校基本科研业务费, Strict Type 多变量二次拟群的生成算法及其提高公钥密码安全性的策略研究, 2015/1-2016/12, 已结题, 主持。

荣誉奖励

(1) 基于代数几何码的公钥密码体制, 辽宁省自然科学学术成果奖一等奖, 2009, 排名第一
与管理类专业课相衔接的公共数学基础课教学内容改革与实践, 辽宁省优秀教学成果奖一等奖, 2013, 排名第五

社会兼职

- (1) 国家自然科学基金评审人
- (2) 《通信学报》审稿人
- (3) 中国密码学会会员

