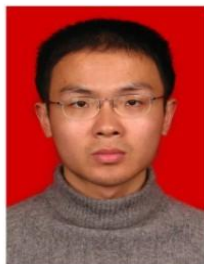




摄影：李江川

程航

首页 > 师资队伍 > 程航



个人简介

教育经历

2016年毕业于上海大学通信与信息工程学院，获工学博士学位
2005年毕业于福州大学数学与计算机科学学院，获理学硕士学位
2002年毕业于福州大学数学系，获理学学士学位

工作经历

2005~至今，福州大学数学与计算机科学学院

科研项目

- 2017-2020，密文域图像检索研究，福建省自然科学基金项目，主持
- 2017-2020，基于隐私保护的图像检索，福州大学博士科研基金，主持
- 2017-2019，基于“大班授课，小班讨论”教学模式的《高等数学》课程体系探索，福州大学高等教育工程教育改革项目，主持
- 2016-2019，密文域可逆数据隐藏率失真理论及嵌入方法研究，国家自然科学基金项目，参与
- 2016-2019，隐私保护的可验证外包计算方案研究，国家自然科学基金项目，参与
- 2016-2019，面向不平衡数据和代价敏感学习的图像隐写分析，国家自然科学基金项目，参与
- 2011-2013，近景摄影测量中的自动图像分割技术，国家自然科学基金项目，参与
- 2011-2012，数值计算方法，福州大学教改项目，参与
- 2010-2012，基于偏微分方程的图像处理模型及其优化数值算法，福建省自然科学基金项目，参与
- 2008-2010，基于偏微分方程的图像填充技术，国家自然科学基金项目，参与
- 2006-2008，运动补偿与分形理论相结合的视频压缩研究，福建省教育厅B类项目，主持

近期论文

- Cheng H., Wang J., Wang M., Zhong S., Toward privacy-preserving JPEG image retrieval, Journal of Electronic Imaging, 2017, 26(4): 043022. (SCI)
- Liang H., Zhang X., Wei Q. and Cheng H., Secure Image Retrieval under Multiple Users, IETE Technical Review, Submitted. (SCI)
- Cheng H., Zhang X., Yu J., Zhang Y, Encrypted JPEG image retrieval using block-wise feature comparison, Journal of Visual Communication and Image Representation, 2016, 40:111-117.(SCI)
- Cheng H., Zhang X., Yu J., AC-coefficient histogram-based retrieval for encrypted JPEG images, Multimedia Tool and Application, 2016, 75: 13791-13803. (SCI)

基本信息

职称

副教授

职务

硕士生导师

主讲课程

高等数学A、高等数学B、数值计算方法、概率论与数理统计、线性代数与空间解析几何、线性代数、数学实验

研究方向

多媒体信息安全、加密域信号处理、信息隐藏、图像处理

办公室

数计学院4号楼508室

电子邮件

hcheng@fzu.edu.cn

联系电话

- 5、 **Cheng H.**, Zhang X., Yu J., Li F., Markov Process Based Retrieval for Encrypted JPEG Images, EURASIP Journal on Information Security, 2016, 1:1-9. (EI)
 - 6、 Li F., Zhang X., **Cheng H.**, Yu J., Digital image steganalysis based on local textural features and double dimensionality reduction, Security and Communication Networks, 2016, 9(8): 29-736.(SCI)
 - 7、 Yu J., Li F., **Cheng H.**, Zhang X., Spatial Steganalysis Using Contrast of Residuals, IEEE Signal Processing Letters, 2016, 23(7):989-992.(SCI)
 - 8、 X. Zhang, J. Long, Z. Wang, **H. Cheng**, Lossless and Reversible Data Hiding in Encrypted Images with Public Key Cryptography, Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Transactions on, 2015, 26(9):1622-1631.(SCI)
 - 9、 **Cheng H.**, Zhang X., Yu J., Li F., Markov Process Based Retrieval for Encrypted JPEG Images, Availability, Reliability and Security (ARES), 2015 10th International Conference on, Toulouse, France, 2015.8.24-8.27.(EI)
 - 10、 Zhang X., **Cheng H.**, Histogram-based retrieval for encrypted JPEG images, Signal and Information Processing (ChinaSIP), 2014 IEEE China Summit & International Conference on, Xi'an, China, 2014.7.9-7.13.(EI)
 - 11、 **程航**, 王子驰, 张新鹏, 基于图像块分组的加密域可逆信息隐藏, 北京工业大学学报, 2016, 42(5): 722-728.
 - 12、 童人婷, **程航**, 张新鹏, 基于EVD变换的鲁棒音频水印算法, 上海大学学报, 2016, 22(4): 1-12.
 - 13、 郑国华, 冯国瑞, 余江, **程航**, 张新鹏, 基于LSB检测的JPEG隐写分析特征增强方法, 应用科学学报, 2016, 34(6):671-676.
 - 14、 徐淼, **程航**, 余江, 张新鹏, 基于新的失真代价函数的自适应JPEG隐写, 应用科学学报, 2015,33(3): 290-298.
 - 15、 **程航**, 栗风永, 余江, 张新鹏, 密文域信号处理研究进展, 第十一届全国信息隐藏暨多媒体信息安全学术大会, 西安, 2013年10月, pp. 222-228.
 - 16、 余江, 栗风永, **程航**, 张新鹏, 自适应多像素信息隐藏, 第十一届全国信息隐藏暨多媒体信息安全学术大会, 西安, 2013年10月, pp. 52-57.
- 发明专利
- 1、 余江, 张新鹏, 栗风永, 王朔中, **程航**, 基于载体图像校验码的加密域无损可逆信息隐藏方法, ZL201310198542.X, 授权时间: 2016年5月
 - 2、 **程航**, 张新鹏, 童人婷, 徐淼, 王子驰, 基于JPEG图像交流系数直方图的密文域图像检索方法, 申请号: 201410591470.X, 申请日期: 2014年10月



学院地址: 福州市闽侯县学园路2号福州大学数学与计算机科学学院

版权声明: © 2017 - 2019 福州大学数学与计算机科学学院. 版权所有. 保留所有权利