

教师个人信息

姓名	张茹	
性别	女	
职务		
学术兼职	中国电子学会通信学分会多媒体信息安全专家委员会委员，中国勘察设计协会工程智能设计分会建筑智能化技术专家	
老师类型	硕导	
所属中心	信息安全中心	
职称	副教授	
承担课程		
研究方向	数字内容安全	
个人介绍	1997年和2000年分别获得计算机软件学士学位和计算机应用技术硕士学位，于2000年获计算机应用技术专业博士学位，随后在北京邮电大学信息安全中心从事教学、科研工作。主要从事数字内容安全、应用密码学、信息隐藏、数字水印、数字版权保护等方面的研究。	
承担课题	(1) 国家重点基础研究发展规划项目（编号：2007CB311203），主要参加人 (2) 国家242信息安全计划：我国互联网业务与技术发展的分析研究，项目负责人 (3) 横向项目：图像信息掩藏检测工具包，项目负责人 (4) 横向项目：用于印刷品和证件防伪的数字水印技术，项目负责人 (5) 横向项目：交换网仿真代码开发，项目负责人	
获奖和成果	(1) “数字水印理论与应用技术研究”，2007年度中国电子学会电子信息科学技术奖三等奖 (2) “信息安全专业规范研究与专业体系建设”，2008年北京市教育教学成果奖（高等教育） (3) 用于印刷品和证件防伪的数字水印成果在2006年8月的青岛奥运会帆船试点赛上使用，并成为2008年北京奥运会唯一入围数字水印技术。	
发表论文	数字版权管理，张茹，杨榆等，北京邮电大学出版社，2008.5。嵌入式系统技术基础，张茹等，北京邮电大学出版社，2006.1。计算机文化基础，顾淑清，张茹，修佳鹏编著，清华大学出版2004.9。孙堡垒，周琳娜，张茹等，基于Benford定律的高斯模糊篡改取证，计算机研究与发展（增刊），第8届全国信息隐藏暨多媒体信息安全学术大会，2009年3月。（已录用） Ru Zhang, Xiao-gang Yu, Lin-na Zhou, Hong-peng Li. A New Watermarking Protocol of Copyright protection. IEEE International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing. 2006. 86. Ming Chen, Ru Zhang, Xinxin Niu, Yixian Yang. Analyse of Current Steganography Tools: Classifications & Features. IJHMSP-2006 of the IEEE Computer Society, 2006. CHEN Ming, ZHANG Ru, NIU Xin-xin, YANG Yixian. Steganalysis of LSB Matching in Gray Images Based on Regional Correlation Analysis. 2009 World Congress on Computer Science and Information Engineering, March 3 April 2, 2009, Los Angeles/Anaheim, USA. 陈铭，张茹，钮心忻，杨义先，基于DCT域QIM的音频信息伪装算法，第六届中国信息和通信安全学术会议（CCICS2009），2009年4月18日—20中国江苏省南京市。张茹，周琳娜，杨义先，移动通信数字版权管理系统模型研究，哈尔滨工业大学学报，2006年（增刊），vol.38, no205, p691-693 袁开国，杨亚涛，张茹，钮心忻，杨义先，一种基于人耳听觉模型的窄带音频信息隐藏算法；北京邮电大学学报 Vol.29, no11, 2006. pp.101-04. Yang Ya-tao, Yuan Kai-guo, Zhang Ru, Niu Xin-xin, Yang Yixian. Research of stochastic steps information hiding based upon chaos sequence; China Universities of Posts and Telecommunications; 2006.11 Vol.13. pp.65-68. 陈铭，张茹，钮心忻，杨义先，隐写分析技术研究概述，计算机应用，2008年上半年增刊。陈铭，张茹，钮心忻，杨义先，针对wav音频LSB隐藏算法的隐写分析技术研究，计算机工程，2008年第4期，Vol.43(4):151-153. 孙艳平，张常年，张茹，钮心忻，杨义先，一种基于小波变换的音频水印算法，2007通信理论与技术新发展——第十二届青年通信学术会议论文集（上册），pp.620-62007.8. 袁开国，徐天岭，张茹，钮心忻，杨义先，一种基于JPEG2000容错机制的大容量信息隐藏算法，第七届全国信息隐藏暨多媒体信息安全学术大会论文集（CIHW'2007），pp20-26, 南大学学报刘旻昊，孙堡垒，郭云彪，周琳娜，张茹，钮心忻，文本数字水印研究综述，第七届全国信息隐藏暨多媒体信息安全学术大会论文集（CIHW'2007），pp158-164, 东南大学学报5维，张茹，杨义先，钮心忻，一种改进的用于GIF图像的脆弱水印算法，第一届中国高校通信类院系学术研讨会论文集 pp.448-452, 2007.5. 刘海涛，张茹，一种改进的数字音频双水印算法的设计与实现，2006北京地区高校研究生学术交流会。朱懿，刘海涛，史亚维，张茹，钮心忻，抗JPEG压缩的数字水印算法研究，哈尔滨工业大学学报，2006年（增刊），vol.38, no205, p753-753 Zhang Ru, Liu Mingye. Optimizing binary field arithmetics on DSP. Computer Engineering. vol30, no6, 2004. p108-109. Zhang Ru, Liu Mingye. Improving random point scalar multiplication through computing directly 2kP on GF(2m). Binggong Xuebao, vol126, no3, 2005. p372-374. 张茹，刘明业 TMS320C6201上构造椭圆曲线加密系统，电子与信息学报，2003年（增刊），p203-207 张茹，刘明业，改进伽罗华有限域上的数乘算法，北京理工大学学报，2002年，vol122, no6, p712-714 引	