

当前位置：上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

电院计算机系成功举办2011年密码算法与密码芯片学术会议[图]

[发布时间]：2011年07月23日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号：[大] [中] [小]

[责任编辑]：snew

2011年7月15-17日，由中国密码学会密码算法专业委员会与密码芯片专业委员会联合主办、上海交通大学计算机系承办、上海市计算机学会信息安全专业委员会协办的2011年密码算法与密码芯片学术会议在上海交通大学成功召开。



上海市委办公厅副主任、上海市密码管理局郭坚局长，中国密码学会强志军秘书长，上海交通大学电子信息与电气工程学院常务副院长毛军发教授，计算机系主任过敏意教授等领导；美国 NIST 的 Lily Chen（陈立东）博士，台湾高雄师范大学杨中皇教授，加拿大 Cloakware 高级研究中心主任顾元祥教授等嘉宾共同出席了此次学术会议。参加学术会议的还有来自全国高校、研究所、企业等密码算法和密码芯片领域的专家、学者和学生，共150余人。

学术会议于16日上午正式开始，开幕式由程序委员会主席上海交通大学计算机系谷大武教授主持。作为东道主，毛军发教授、过敏意教授对与会嘉宾的到来表示热烈的欢迎和衷心的感谢。接着他们介绍了目前交大在密码相关学科方面的发展，他们提到：在计算机、网络、通信和微电子技术飞速发展的当前，密码技术是保护信息安全存储、处理和传输的根本手段。在此背景下，对密码算法与密码芯片的最新理论、工程技术开展学术研讨和交流，有着特别重要的意义和价值。

站内搜索

> 高级搜索

搜索

本站推荐

> 更多...

- 研究发现肿瘤复发机制如“凤凰... [图]
- 上海交大博士生顾若虚在计算生... [图]
- [上海电视台·视频]解决虫害及低... [图]
- [人民网]我国扁豆安全优质育种... [图]
- 上海交通大学中国医院发展研究... [图]
- [文汇报·头版头条]上海交通大学... [图]
- 张杰校长在2011年本科生毕业典... [图]
- 中共中央政治局委员、上海市委... [图]
- [人民网]俞正声回信上海交大：... [图]
- [身边的感动]李玉红：润物无声... [图]
- 马德秀在国务学院毕业生党支部... [图]
- 新成果：胎儿生长评估国际标准... [图]
- 上海交大文科学报转载率表现突出... [图]
- 上海交大篮球队73：72胜耶鲁大... [图]
- [身边的感动]孔海南：守护洱海... [图]



电子信息与电气工程学院常务副院长毛军发等领导出席会议

郭坚局长、强志军秘书长分别对学术会议的顺利召开表示热烈祝贺，他们指出在这十二五的开局之年，我国的密码工作面临着新的形势和任务，需要加强密码领域的自主创新。同时强调这次密码算法和密码芯片两个专委会联合起来开展学术活动本身就是一个创新，有利于促进密码事业的蓬勃发展。程序委员会副主席上海交通大学计算机系来学嘉教授介绍了本次学术研讨会的报告征集和评阅情况以及会议日程安排。随后参会代表合影留念。



陈立东博士作特邀报告

开幕式后，Lily Chen博士以“*What we learned so far in SHA-3 Competition?*”为题作了特邀报告，报告内容针对美国NIST发起的新一代Hash标准算法SHA-3的征集活动，阐述了活动的起因、需求、候选算法、评价方法，以及当前的进展，概要总结了当前SHA-3候选算法的设计理念、分析方法和一些观察结果，强调了国际密码学界对这次活动的实质性贡献。杨中皇教授作了题为“*Firmware Implementations of Public-Key Cryptosystems on Smart Cards and DSPs*”的特邀报告，介绍了一些公钥体制在AT&T DSP16A (16-bitDSP) 和Hitachi H8/310 (8比特无协处理器IC卡)上固件实现的经验，提出并实现新的模运算方式。顾元祥教授的特邀报告“*White-Box Security and Its Dynamics*”，从白盒攻击和现实环境中的易攻击点出发，强调了软件保护的重要性，并指出了密码学和软件保护之间的关系。

除三个特邀报告外，会议还安排了26个大会报告，分属于Hash算法、密码协议与方案、公钥密码算

法、密码算法的旁路攻击技术、对称密码、密码算法的应用、密码芯片及应用和密码芯片设计分析等八个主题，这些报告代表了密码算法和密码芯片领域的先进思想、技术前沿和应用发展趋势。每一个精彩报告结束后，都会展开积极讨论和交流，并不时响起热烈掌声。

此次会议不仅是全国密码领域相关研究者们的一次盛会，更是一个难得的学习、交流平台。通过这个平台，拉近了密码领域学者和工程技术人员的距离，理论和工程紧密结合，必然会有力推动密码技术的进步。

[作者]: 丁宁

[摄影]: 丁宁

[供稿单位]:

[阅读]: 人次

[推荐]: 人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

更多相关新闻

读取内容中,请等待...



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

[投稿须知](#) | [在线投稿](#) | [联系我们](#)

沪ICP备020861 上海交通大学新闻中心版权所有 新闻网编辑部维护