

电子商务交易与信息服务协同创新中心(筹)

COLLABORATIVE INNOVATION CENTER OF E-COMMERCE TRANSACTIONS AND
INFORMATION SERVICES

第2卷 Vol.2 第2期 No.2



C 目录

ontents

中心建设 1

人才引进和培养 4

学术报告和交流 5

中心建设

中心快讯

◎中心协同单位2014年第一次会议

2014年5月17日上午，来自清华大学、北京大学、西安交通大学、上海财经大学、南京大学等中心团队专家和领导莅临上海市高校知识服务平台——同济大学“电子商务交易与信息服务协同创新中心（筹）”平台。中心团队的各位专家互相交流了有关中心建设的意见并做出有建设意义的指导。

会议中，中心主任蒋昌俊校长向大家介绍了中心平台的建设情况、行业产业支撑的情况、协同创新的成效和下阶段的工作。随后，各位团队专家针对汇报的内容和问题发表了看法，提出自己团队今后的目标和努力的方向，也希望在今后的工作中能够提高各个高校间的协作。



◎2014年4月8日，我中心主任蒋昌俊教授受聘成为国家自然科学基金委信息学部专家咨询委员会委员



中心PI介绍

赵生捷 中心团队PI、国家千人



赵生捷，2009年第一批中国“千人计划”国家特聘专家，曾供职于世界知名的美国朗讯科技公司贝尔实验室（Bell Labs）和中国航空航天部；曾是世界知名的美国阿尔卡特朗讯（Alcatel-Lucent）技术学院院士，新一代宽带无线通信产品系统专家，美国电气电子工程师学会（IEEE）高级会员，中组部《千人》杂志信息科学和电子专委会编委。赵教授在无线通信领域，智能视频处理，数字信号处理以及无线视频通信领域有20多年丰富的国际国内行业经验，领导和参加过多项电子和通信领域的研究和开发项目。在国际信息电子领域的顶级杂志IEEE期刊，美国贝尔实验室技术期刊（Bell Labs Technical Journal）和IEEE国际会议共发表30多篇论文，持有12项美国和中国发明专利或专利申请。赵教授目前的研究领域在无线通信，信号处理，多媒体处理，大数据和车联网。

赵生捷教授是国家“十二五”重大专项新一代宽带无线移动通信网项目TD-LTE-Advanced系统试验设备研发课题负责人，国家重点基础研究发展计划（973计划）大数据项目研究课题负责人。

合作企业



曙光信息产业股份有限公司

曙光信息产业股份有限公司（以下简称“曙光公司”）是一家在中国科学院大力推动下，以国家“863”计划重大科研成果为基础组建的国家高新技术企业。[1]

自成立以来，曙光公司始终倡导着“自主创新 服务中国”的品牌理念，以全面、专业、增值的服务为广大中国用户提供良好的应用体验。2010年，由曙光公司研发的“星云”高性能计算机在第35届全球超级计算机“TOP500”中以每秒系统峰值达三千万亿次(3PFlops)，每秒实测Linpack值达1.271千万亿次的速度，取得了全球第二的成绩，成为了世界上第3台实测性能超千万亿次的超级计算机，再次向国人力证了“中国速度”。

如今，曙光公司的硬件产品、解决方案、云计算服务已被广泛应用于教育、气象、医疗、能源、互联网及公共事业等多个领域，并且连续五年在中国高性能计算机TOP100中市场总份额位居第一，更进一步确立了曙光公司在中国高性能计算领域的领导者地位。

凭借多年在高端计算领域的技术积累，曙光公司正在逐步从“硬件提供商”向“云计算服务提供商”迈进；并在近年内“潜心”规划着布局全国云计算的宏伟蓝图，目前已在我国西南、华南、华中、东北等地成功实现了“城市云”布局，筹建了成都、无锡、南京、包头等十个城市云计算中心，并计划未来三年内完成云计算战略布局，为快速高效地提升区域经济建设，丰富人们日常生活所需信息资源提供了坚实的科技保障。

人才引进和培养

中心引进人才

李菁 中心特聘研究员、国家千人



李菁，现任美国里海大学终身教职副教授，同济大学第十批中央“千人计划”入选者。近年承担美国国家级、州级、校级及工业界科研项目和课题19项，其中独力承担或领头承担16项，包括5项独力承担的国家自然科学基金会的项目和2项国防部项目，个人科研金额超过180万美金。其研究成果在 IEEE / Eurasip / SPIE / Elsevier / CRC 等国内外等著名学术机构主办期刊、ICC / Globecom / ISIT 等主要国际会议上发表，SCI、EI收录论文超过130篇，被引用次数超过2000次(单篇引用高达322次)。（此外还有一部分成果因计划申请专利和成果转化而未发表）。2012年，李菁教授被IEEE ComSoc评为IEEE杰出讲座师（Distinguished Lecturer）。李菁教授在信息论与新型编码理论、无线通信网络、新型数据存储、量子编码和与自由光通讯等前沿交叉学科开展了在国际上具有相当影响的独创性研究，尤其在编码领域享有相当国际声誉。

中心人才培养

- ◎ 王鹏伟获得同济大学优秀博士学位论文奖，赴意大利比萨大学进行博士后工作；
- ◎ 博士生吴岩到英国德比大学开展3个月的合作研究；
- ◎ 博士生袁博到英国德比大学开展联合培养

学术报告和交流

©2014年4月25日上午，中国人民解放军信息工程大学校长邬江兴院士访问我中心，中心主任蒋昌俊接待了邬院士。

首先，邬江兴院士参观了中心各个研究平台，之后，在智信学院117报告厅作了题为“拟态安全防御”的学术报告。

报告围绕网络安全展开，详细阐述了网络空间存在的安全问题，即漏洞存在的普遍性、后门的易安插性、环境的单一性以及防御的被动性。在漏洞无法避免，“被后门”无法避免的情况下如何确保网络空间的安全：邬院士及其团队受生物学中的免疫、动物的群居活动、军事中的射靶训练、通信抗干扰方法、诸葛亮的八卦阵以及生物学中的拟态等几方面的启发，提出了以拟态计算为基础的拟态安全防御方法。随后邬院士还介绍了其团队研制的拟态计算机，其设计灵感来自自然界中的“伪装大师”拟态章鱼，拟态计算机的结构动态可变，能够针对用户不同的应用需求，通过改变自身结构提高效能。最后邬院士这场生动的学术报告在热烈的掌声中结束，报告令在场的师生受益匪浅。



◎2014年5月15日上午，国家信息化专家咨询委员会委员，国家保密局专家咨询委员会主任委员，国家信息安全等级保护专家组组长，北京大学、清华大学、国防科技大学、浙江大学，中科院研究生院、上海交通大学等多所著名高校的博士生导师，沈昌祥院士访问我中心，中心主任蒋昌俊接待了沈院士。

访问期间，沈院士首先参观了中心各个研究平台，之后，沈昌祥院士在智信学院117报告厅给中心师生作了题为“网络空间安全的战略思考与启示”的学术报告。

报告一共分为四个部分，美国网络空间安全战略的启示、加强信息安全保障体系建设、积极防御的技术框架以及发展我国自主操作系统保障信息安全和国家安全。沈院士以棱镜门事件为引言，美国网络安全的国家战略为主线，详细介绍了美国网络空间安全的战略措施，以及应当如何加强安全体系的建设和积极防御的倾向等问题。

最后沈院士给在场的学生提出了寄语“面临日益严峻的国际网络空间形式，我们要立足国情，加强战略规划和顶层设计，加快制定并出台我国网络空间安全战略，坚持纵深防御，构建牢固的信息安全保障体系，为我国建设成为世界网络空间安全强国而努力奋斗！”这场受益匪浅的学术报告在师生们热烈的掌声中结束。



©2014年5月12日，应吴俊教授的邀请，美国杜克大学电子与计算机工程系的Kishor S. Trivedi教授来我中心作学术报告，并与中心师生在智信楼309会议室进行了学术交流与研讨。



©Intel亚太研发中心资深工程师张银奎（Raymond Zhang）于2014年5月22日下午为我中心师生做了题为“揭开图形学的神秘面纱”的学术讲座，深入剖析了GPU（图形处理单元）软件架构体系的功能和应用，最新计算机体系架构下GPU的内核极其对上层应用的驱动原理。



©2014年6月4日，应我中心邀请，新加坡南洋理工大学副教授Weise Lin（林维斯）博士在嘉定校区智信馆117学术报告厅作了题为“Multimedia Quality of Experience (QoE) Modeling and Evaluation”的学术报告。报告会由王瀚漓教授主持，我中心全体教师和学生参加了此次报告会。



©2014年5月 快钱公司与招商银行继达成战略合作之后，再次针对小微企业市场携手打造小微专属创新金融服务产品——“招行·快钱小微通”。该产品在浙江、江苏、河南、湖南、湖北等重点区域试点以来已取得了良好的市场反响，近日将向全国范围20个省份的小微市场进行大面积推广。

电子商务交易与信息服务协同创新中心（筹）

网 址：www.ectis.tongji.edu.cn

电 话：021-69583752

电子邮件：ectistongji@163.com

通信地址：上海嘉定区曹安公路4800号同济大学智信楼206室

邮 编：201804