

电子商务交易与信息服务协同创新中心

COLLABORATIVE INNOVATION CENTER OF E-COMMERCE TRANSACTIONS AND INFORMATION SERVICES

第 3 卷 Vol.3 第 1 期 No.1



目录

中心建设	2
人才引进和培养	6
学术报告和交流	9

中心建设

➤ 中心快讯

✚ 中心主任蒋昌俊教授获 2014 年度高校科学研究优秀成果奖

根据《高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励办法》，教育部组织开展了 2014 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）评审工作。

经评审，我校蒋昌俊教授主持的“铁路运行环境安全风险智能测控技术及其应用”获得科学技术进步奖（一等奖），主要完成人有蒋昌俊、方钰、张亚英、喻剑、丁志军、徐中伟、祁新、胡恩华、何良华、邓蓉、陈闽中、闫春钢、叶晨、季洪飞、魏盛昕。

✚ 微软亚洲研究院刘康平博士来访

3 月 31 日下午，微软亚洲研究院刘康平博士来我中心参观并为我师生带来了题为“微软黑科技”的精彩讲座。

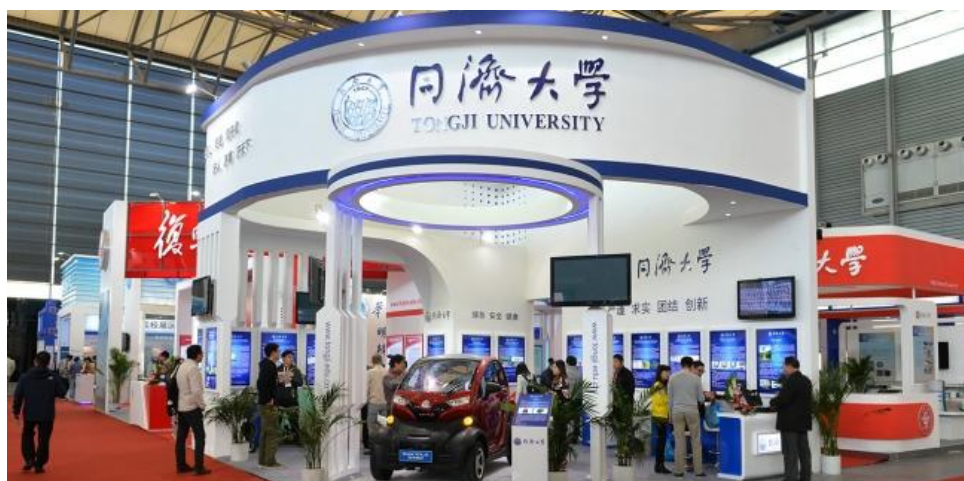
讲座主要围绕“听”、“说”、“看”、“感知”和“用途”几方面展开。在感知方面，刘博士指出最新流行的 kinect 是微软的典范，他播放的相关视频引起了师生们的极大兴趣。随后，刘博士介绍了微软最新发布的 hololens 全息眼镜，并为大家演示如何实现增强现实，将虚拟图像叠加在真实的环境中。接着，他指出 cortana 也是必不可少的新兴技术，小冰和小娜是微软旗下的孪生姐妹，同样都可以记录用户的喜好和兴趣、甚至感情，并为用户推荐相关的服务。最后，刘博士结合已有的技术，介绍了已经应用在商业、医疗、金融等行业的微软交互式设备，同时展望未来，这也引起了师生们对未来的憧憬。

本次讲座最大的亮点在于，微软的新技术可以将手机屏幕上的界面通过蓝牙传输显示在电脑上，并可以感知用户的手指触点，实时展示给大家。刘博士展示了他带来的一块用于内测的微软手表，它可以同步手机上的 health、phone、message、mail 等应用，并能做出相应提醒，让同学们大开眼界。

刘儿兀教授牵头的项目获工博会高校展区特等奖

近日，第十六届中国国际工业博览会（工博会）组委会通知，经过大会的严格遴选与评审、组委会专家组的评定和现场考察等多轮筛选，由我中心[刘儿兀](#)教授牵头开发的项目“穿透 300 米岩层的深穿透通信设备”获本届工博会高校展区特等奖。

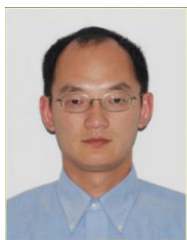
中国工博会由国家发展和改革委员会、商务部、工业和信息化部、科学技术部、教育部、中国科学院、中国工程院、中国国际贸易促进委员会和上海市人民政府共同主办、中国机械工业联合会协办。中国工博会自 1999 年创办以来，历经十六年发展创新，通过专业化、市场化、国际化、品牌化运作，已发展成为通过国际展览联盟 UFI 认证、中国最具影响力的国际工业品牌展，是我国工业领域面向世界的一个重要窗口和经贸交流合作平台，也是唯一经国务院批准的具有评奖功能的展览会。



我中心三名教授入选爱思唯尔（Elsevier）中国高被引学者榜单

近日，爱思唯尔（Elsevier）发布了 2014 年中国高被引学者（Most Cited Chinese Researchers）榜单，其中 1651 名最具世界影响力的中国学者光荣上榜。我中心 3 位教授上榜，分别是黄德双教授、王瀚漓教授和“千人计划”专家周孟初教授。榜单的研究数据来自 Scopus 数据库，基于客观引用数据对中国研究者在世界范围内的影响力进行了系统的分析。其中，同济大学有 29 名学者上榜，位列国内高校第 10。

➤ 中心 PI 介绍



吴俊，国家千人，2009~2010 于华为公司美国研究所任首要系统科学家，2006~2009 年在美国博通 (Broadcom) 公司任首要系统科学家。主要研究方向：嵌入式系统软硬件平台及应用技术研究开发；无线通信网络关键技术研究，包括通信信号处理，无线传感器网络，认知无线电，云基站等；多核/众核 SoC 体系架构研究，芯片的设计仿真以及验证，可重构的处理器设计；网络信息理论研究，信源信道编码。

在华为公司，牵头负责国家重大专项”新一代宽带无线移动通信网”的软件无线电基带关键技术研究与分析，涉及多种无线通信制式 GSM/TDS/UMTS/Wimax/LTE 处理过程/方法的融合，提升无线通信网络的频谱和能耗效率。在 Broadcom 公司的负责 Edge/WCDMA/HSPA 商用 SoC 芯片 BCM21331, BCM2153 和 BCM2155 中的基带信号处理的研究和设计。这三款芯片产业化极其成功，为全球最大手机厂商 Nokia 和第二大手机厂商 Samsung 长期供货。

人才引进和培养

➤ 中心引进人才



林漳希，清华大学计算机工程硕士（1982），美国得克萨斯大学奥

斯汀分校（The University of Texas at Austin）经济学硕士（1996）

与信息系统博士（1999）；IEEE、INFORMS、AIS 等学会成员。现为美国得克萨斯理工大学（Texas Tech University）商学院信息终身教授，美国得克萨斯理工大学高级分析与商务智能研究中心主任；2007-2013 应聘为西南财经大学经济信息工程学院海外院长，2008 年起兼任新成立的四川省金融智能与金融工程重点实验室主任。

此外，他还是清华大学 CERNET 网络研究中心客座研究员（1998 起）、同济大学经管学院兼职教授（1995-2001）、同济大学电信学院兼职教授（2001 起）、福建工程学院下一代互联网研究中心主任（2004 起）。1993 年前在国内工作期间主持科研项目 20 余项，曾获省部级科技进步二、三等奖多次。是在中国最早推动电子商务以及互联网远程教育学者之一（1995），也是国际上最早从事在线第三方支付（Online Escrow Services）研究的学者之一（1999）。目前研究方向为信息金融、电子商务、商务智能与精确营销、人工智能与知识管理等；共发表各种学术论文近 200 篇。

➤ 中心人才培养

✚ 我中心人员获批多项研究生教育改革与创新项目

日前，我中心人员积极申报研究生教育改革与创新项目，取得丰硕成果。

本次同济大学教改项目分别由研究生院培养处和在职教育管理处组织实施。培养处组织的教改项目中，全校共有 15 门研究生精品（核心）课程、33 本研究生教材、25 项研究生教育改革与创新项目和 18 项研究生校外实践基地通过专家组评审，同意立项。

在职教育管理处组织的教改项目中，全校共有 15 个学院提交了 74 个申请项目，经专家组审核，共有 39 个项目通过评审。

我中心获批培养处教改项目类别及教师名单：

研究生精品课程 1 项： 李莉；

研究生教材建设 1 项： 吴启迪、李莉；

研究生教改研究项目 1 项：童美松；

专业学位研究生实践基地建设 1 项： 关侗红、刘锡伟；

我中心获批在职教育管理处教改项目类别及教师名单：

专业学位研究生精品课程建设 1 项：卫志华；

专业学位研究生教材建设 1 项：童美松；

✚ 我中心二名教师入选 2014 年度同济大学“青年英才计划”

日前，学校公布 2014 年度同济大学“青年英才计划”人选名单，我中心共有二名教师入选，分别是：

优秀青年教师计划：卫志华、

优秀青年教师培育计划：韦莉

根据《关于印发〈同济大学青年英才计划实施细则〉（2013 修订版）的通知》（同人才[2013]42 号）的有关精神，本次“青年英才计划”的选拔推荐工作从 2014 年 9 月开展，在经过个人申请、院系审核推荐、有关职能部门审核、有关系列人选公开答辩、专家评审、学校审定、公示等一系列程序后，学校共有 102 位教师入选同济大学青年英才计划。

✚ 我中心二位教师入选青年英才计划攀登层次（跟踪）计划

日前，同济大学正式发布了 2014 年同济大学青年英才计划攀登层次（跟踪）人选名单，我中心[丁志军](#)、[何斌](#) 2 位教师入选。

根据《关于印发〈同济大学青年英才计划实施细则〉（2011 修订版）的通知》（同人才[2011]33 号）精神，学校组织了 2012 年“青年英才计划”攀登层次入选者资助期考核工作。经学院初审、公开答辩、专家评审、学校审定及公示等程序，学校共有 19 位考核优秀的教师获跟踪资助，资助期 2 年。

学术报告和交流

□ 科磊公司代表一行来我中心交流访问

1月22日下午，科磊半导体设备技术（上海）有限公司的四位代表来到我中心，与二十多位研究生在智信馆305室进行沟通交流。

首先，科磊公司的软件项目经理 David Duan 向与会同学介绍了科磊公司的整体情况。科磊半导体设备技术（上海）有限公司是世界知名的半导体(芯片)设备供应商，公司总部在美国硅谷，自1976年成立以来不断致力于产品研究与发展，为全球客户提供专业人性化服务，协助半导体（芯片）厂商创造高品质、高效率的产质，是半导体业内领先的设备检测及良率解决方案供应商，分公司遍布美洲、欧洲及亚洲。

随后，科磊公司的实习生指导员 Peter Liu 做了具体技术讲座。他结合自己的学习工作经历，向同学们介绍了他所在团队的项目，大家需要具备哪些知识和能力，以及能从工作中收获些什么。



□ 美国阿贡国家实验室 Pavan Balaji 博士应邀作学术报告

3月24日，应我中心周笑波教授、丁志军教授的邀请，美国阿贡国家实验室 Pavan Balaji 博士在电信楼 403 室作了题为“A Virtualized Dynamic Execution Environment for GPU computing”的学术报告。

讲座中，Pavan Balaji 博士首先为大家简单介绍了阿贡实验室正在进行的研究工作以及他所带领的编程模型与运行系统小组进行的研究活动。随后，他介绍了 GPU 虚拟化方面的研究成果，其中主要提到了 VOCL (Virtual OpenCL)，这是一种对于 OpenCL 编程模型的新型实现，可以灵活地使用系统中所有远端 GPU 资源。最后，他展示了对于 VOCL 下一步的研究计划以及一些其他研究工作，并介绍了阿贡实验室为学生、教师及科学家们提供的各种科研机会。

讲座现场学术气氛浓烈，Pavan Balaji 博士就大家的提问一一进行了详细解答。本次讲座拓展了学生的研究视野，大家受益匪浅。

Pavan Balaji 博士，现任美国阿贡国家实验室数学与计算部科学家、芝加哥大学计算学院研究员、中科院外籍青年科学家。主要研究领域包括并行编程模型、通信与 I/O 中间件、高速网络服务系统、并行与分布式计算、作业调度和资源管理等。



□ 意大利都灵理工大学 Eros G. Pasero 教授应邀来我中心作学术报告

3 月 25 日，应我中心黄德双教授的邀请，意大利都灵理工大学（Polytechnic University of Turin）Eros G. Pasero 教授在电信楼 403 室为我中心师生作了题为“智能嵌入式系统：人工神经网络的工业应用”的学术报告。

Eros G. Pasero 教授首先介绍了工业咖啡研磨机，其中人工神经网络控制的咖啡研磨机能代替人来实现咖啡研磨，现在这种基于神经网络的智能嵌入式系统已经能实现一个大的咖啡公司的咖啡研磨的控制；随后他介绍了一种基于神经网络控制的智能系统实现打印文档的电子阅读器，这种阅读器包括一组人工神经网络和盲文转换器，能把获得的信息提供给视障者。最后他介绍了一个可穿戴式的生物特征识别系统，这个系统可以确认授权人或拒绝入侵者。报告中他还向大家展示了其他一些工业应用中的智能嵌入式系统。

报告结束后，Eros G. Pasero 教授还就与会者提出的各种神经网络热点问题给予一一回答。同时，Eros G. Pasero 教授也与黄德双教授就下一步的深入合作进行了讨论。

Eros G. Pasero 教授，加州大学伯克利分校访问教授，现为意大利都灵理工大学教授、意大利神经网络学会理事长，主要研究领域为人工神经网络和电子传感器。Eros G. Pasero 教授拥有 5 个国际专利，迄今发表了 100 多篇国际杂志论文。