



创新无限 精彩无线
Enabling Splendid Wireless

本期要点:

学术活动

第三届中国国际通信大会
成功举办

CCF短训班成功举办
详见第4页

第三届无线技术沙龙成功举办
详见第5页

无限风采

陶梅霞：青春在讲台

“青年千人”崔颖博士加盟
无线所
详见第3页

IWCT | Event

IEEE/CIC ICC 会议报道

由上海交通大学承办的第三届中国国际通信大会 (IEEE/CIC International Conference on Communications in China, ICC 2014) 于2014年10月13至15日在上海市兴国宾馆成功召开。今年大会的主题为“计算通信：引领网络化社会”(Computing Communications towards Networked Societies)。ICC 2014是由国际电气电子工程师协会通信学会 (IEEE-ComSoc) 和中国通信学会 (China Institute of Communications) 继北京ICC 2012和西安ICC 2013之后的又一次深度合作的盛会。大会共举行产业与学术论坛 (Industry and Academic Panels)、专题研讨会 (Workshops)、拓展报告 (Tutorial) 及专题报告 (Technical Symposia) 等50多场活动，吸引众多来自国际组织、政府主管部门、电信运营商、设备厂商以及来自全球30个国家和地区的知名院校和研究机构的著名专家学者、论文作者等参与会议。



会上，美国普林斯顿大学H. Vincent Poor教授、美国斯坦福大学David Tse教授、韩国电信CTO James Won-Ki博士和北京邮电大学张平教授分别为到场嘉宾做了精彩的主旨演讲 (Keynotes)，引发了热烈的讨论和交流。本届大会还邀请了来自美国圣母大学、北卡州立大学、加拿大多伦多大学、日本东北大学、法国巴黎第五大学、里尔高等电信工程师学院、澳大利亚悉尼大学、新加坡国立大学等全球知名大学的学者和清华大学、上海交通大学、香港科技大学等中国著名大学的教授作为大会嘉宾发表专题演讲。

(下接第2页)



上海市东川路800号上海交通大学电信群楼5号楼东-A-301
SEIEE Building 5-301A, 800 Dongchuan Road, Shanghai, CHINA 200240
电话TEL: +86 21 34207494 邮箱E-mail: iwct@sjtu.edu.cn
传真FAX: +86 21 34207492 公众微信号: SJTU_IWCT

<http://iwct.sjtu.edu.cn>



请关注新浪微博 @上海交大无线通信技术研究



IWCT | Perspective

(上接第1页)

本次大会程序委员会主席由上海交通大学电子信息与电气工程学院副院长、国家千人刘辉教授，中国通信学会副秘书长张英海和华为公司无线技术CTO童文博士共同担任，技术程序委员会主席由香港科技大学Vincent Lau教授、上海交通大学陶梅霞教授、中国通信学会时光主任和新加坡国立大学Teng Joon Lim教授共同担任。

大会收到来自30个国家和地区的论文共计405篇，经过多重筛选，161篇论文被ICCC2014大会录取，并被收录到IEEE-Xplore检索系统。经严格评审，4篇论文获得ICCC 2014优秀论文奖，大会组织者向优秀论文作者颁发了由IEEE-ComSoc和中国通信学会共同签署的最佳论文证书，并向获奖者表示诚挚祝贺。

平凡的工作，非凡的精彩

2014年10月13日至2014年10月15日，第三届IEEE/CIC中国通信大会在上海隆重召开，来自全世界30多个国家和地区的专家学者参加了此次盛会。而我作为上海交通大学电子工程系无线所的一名博士研究生，也非常荣幸地以志愿者的身份参与到了这次盛会。

大会第一天，我们志愿者们一大早就来到了会场。大家穿着统一的志愿者外衣、面带着微笑、以饱满的精神状态开始了服务。随着专家、学者们陆陆续续地来到会场，偌大的兴国宾馆里也逐渐热闹了起来，而我所在的会议注册处则是最为热闹的地方。每一位来注册的人，在确认完身份之后，我们志愿者们就以最快的速度将各种材料整理好并送到参会人的手中。同时，我们也耐心地回答着每一位参会人员各种问题，以便他们能尽快地熟悉大会的流程及会场的环境。

整个大会的注册处就在两位老师及我们志愿者的辛勤工作下显的忙而不乱，井井有条。一上午的时间很快就过去了，虽然有点累，但是我心里还是十分高兴和骄傲的。下午我则来到了会场的一个报告厅负责前期准备工作。在报告开始前，我们便事先把电脑等设备调试好，为报告的顺利开始做好充分地准备。而报告进行过程中，我们就静静地坐在后排，和其他参会人员一样听台上学者的报告。报告结束后，我们则收拾整理好现场的设备，为下一场报告做好准备。身处大会之中，我也深切地感受到了浓厚的学术氛围，不同年龄、不同语言、不同肤色的人们聚集在这里，共同讨论着当前通信领域最新的技术和最热的话题。同时，我也感受到了中国学者们在全世界通信研究这一舞台上有着举足轻重的地位，一大批有影响力地专家学者向世界展示着中国在通信方面取得的成就。

整个一天的大会，我们志愿者活跃在会场的各个地方，为每一位参会的人员提供着我们力所能及的服务，为大会的顺利召开默默地贡献着我们的一份力量。





IWCT | People

陶梅霞：青春在讲台

在今年6月举行的首届上海高校青年教师教学竞赛中，上海交通大学无线通信技术研究室的陶梅霞老师获得自然科学应用学科组一等奖。

首届上海高校青年教师教学竞赛由上海市总工会、教卫工作党委、教委联合举办，竞赛以“上好一门课”为竞赛理念，旨在提升高校青年教师的教学能力和业务水平。竞赛分为人文社会科学、自然科学基础学科和自然科学应用学科三个组别，来自上海50多所高校117位四十岁以下的优秀青年教师参与了角逐。竞赛选手在报名前必须完成参赛课程20个学时的教学设计和与之相对应20个教学节段的PPT，内容覆盖了整门课程2/3以上的知识点。



比赛当天选手现场抽签确定参赛的具体教学单元，进行20分钟的课堂教学展示，十分考验教师平时备课、讲课等的基本功。结束课堂教学环节后，参赛选手需结合本节段课堂教学实际，在给定的1小时内完成教学反思书面材料。评委则从教学方案、教学内容、教学组织、教学语言与教态、教学特色、教学反思等方面对选手进行综合考评。陶梅霞老师在学校的大力支持和自己的不懈努力下，最终从以流利的全英文授课、富有层次的讲解、扎实的专业功底中脱颖而出，取得了优异成绩。陶梅霞老师所授的参赛课程《通信原理》是上海交通大学电子信息与电气工程学院电子工程系面向本科三年级学生开设的主干课，是通信与信息工程等专业的专业基础课。

竞赛从2014年开始每两年举行一届，通过竞赛选拔优秀青年教师代表上海市参加全国高校青年教师教学竞赛。



“青年千人”崔颖博士加入无线所

崔颖，2013年国家青年千人计划入选者，将于2015年1月正式加入上海交通大学电子工程系无线通信技术研究室，任职特别研究员。崔博士于2007年获西安交通大学学士学位，2011年获香港科技大学博士学位。2011年访问美国耶鲁大学，2012年访问澳大利亚麦考瑞大学。2012年至2013年任美国东北大学博士后研究员，2013年至2014年任美国麻省理工学院博士后研究员。研究方向包括跨层控制、内容中心网络、能量采集系统、异构网络和网络编码等。

崔颖博士目前已在通信领域国际顶级期刊IEEE Trans. 上已发表了13篇论文，在通信领域国际著名会议上已发表了16篇会议论文。有2项美国专利和3项中国专利已公布申请。



IWCT | Event

中国计算机学会CCF短训班成功举办

2014年9月19日至9月21日，中国计算机学会CCF第51期学科前沿讲习班《互联网与物联网的新探索》在上海交通大学举办并圆满完成。本期CCF前沿讲习班由上海交通大学王新兵教授担任学术主任，活动邀请到了网络与通信领域重量级的专家学者作主题报告。专家们从互联网与物联网的关键技术、博弈与定价、性能分析、最新应用等角度出发，针对互联网与物联网的融合、该领域的最新发展以及相关开放性问题的进行了深入浅出的介绍，另外对如何开展未来网络应用的研究进行了探讨。



讲习班由6个讲座组成，第一天上午刘辉教授就 Computing Communication 这个问题进行了精彩的讲解，随之下午王新兵教授作了题为 Performance analysis of large scale Internet of Things 的报告，引发了与会者们激烈的讨论。学员们对第一天的报告非常满意，在报告结束后纷纷与两位教授进行了深入的交流，受益匪浅。第二天和第三天的4个报告分别由来自香港中文大学吕自成教授，香港理工大学王丹副教授，上海交通大学邓小铁教授以及香港中文大学黄建伟副教授主讲，讲座的内容涉及网络经济学的博弈理论、互联网中的经济学应用、运营商的定价模型以及网络的连接性能分析等前沿问题。据学员反映，此次讲座的内容正是当前研究的热点，也是他们所想要了解的东西。



通过为期3天的学习，学员们在了解本学科热点、提高系统与理论水平的同时，更能把握最新系统和技术的发展趋势。学员们表示期待下一期CCF前沿讲习班能够和这次讲习班一样，带来精彩的报告。



IWCT | Event

第三届无线技术沙龙成功举办

由上海交大无线所主办的第三届“无线技术沙龙”于2014年11月23日在上海交大电信群楼举行，来自交通大学、复旦大学、同济大学和解放军理工大学等的众多专家、学者、同学参与了此次盛会。同时，中国计算机协会青年论坛YOCSEF也对本届沙龙的成功举办做出了巨大的贡献。



在技术研讨环节涵盖了包括 LTE、LTE-A和5G未来通信网络；Mesh、Ad Hoc和融合网络；新型网络架构及基础理论；天线技术；射频芯片设计等诸多通信领域热门研究领域。精彩的报告和独到的见解给了在场老师和同学很大的启发。在新增的特邀报告环节中，来自交通大学自动化系的陈彩莲教授与美国伊利诺伊大学香槟分校教授，IEEE Fellow, Nitin Vaidya博士分别带来了题为“信息物理系统的分布式估计与控制”及“Multi-channel Mesh and Optimization for Dense 802.11”的精彩报告。

海报展示区共展出了来自上海交通大学和周边院校的34篇技术海报。同学们和与会嘉宾就海报上的内容进行了细致讨论，整个场面充满了浓厚的学术氛围。由与会嘉宾投票产生的“最具潜力成果奖”最终由3篇海报并列获得，第一作者分别是
王丰 复旦大学 通信科学与工程系
郑臻哲 交通大学 计算机系
周子龙 交通大学 电子系

