中 国 通 信 学 会

学会[2016]50号

关于举办第一期全国高校SDN学术研讨会通知

各有关单位：

为帮助广大高校师生更好地掌握研究SDN学术研究技能，提高科研和教学水平，培养双师型师资队伍和SDN专业技术人才队伍，加强各高校间的沟通交流，我单位将举办“第一期全国高校SDN学术研讨会”，会议以科研创新交流为主题，将特别邀请国内外知名高校和科研机构的专家学者就未来网络、SDN最新研究进展、学术论文写作技巧等进行交流，并对如何开展本领域前沿技术科研创新进行深入探讨。

会议将于8月在南京召开。本次会议由江苏省未来网络创新研究院◎SDNLAB未来网络学院具体承办。具体事宜通知见附件。

中国通信学会

2016年6月10日

附件：

一、研讨会目标

本次学术研讨会希望通过探讨本领域前沿技术研究帮助学员掌握如下几个方面：

理解概念：在众说纷纭中深刻理解 SDN 的核心理念，了解 SDN 产生的背景以及主要的实现方式；

找到方向：了解 SDN 新趋势、新进展，同时开拓眼界，通过解决实际问题来找到具备实际应用价值并且适合自己的研究方向；

把握趋势：了解 SDN 的产业格局，把握 SDN 在云计算、物联网、无线网络应用实施中的要点，理清 SDN 与热门概念的关联与互动。

二、时间地点

时间：2016 年 08 月 10 日 — 2016 年 08 月 12 日

地点：南京市江宁区秣周东路 9 号中国无线谷（未来网络谷）

三、参会对象

各高等院校从事未来网络、通信工程、信息工程、软件工程、计算机科学与技术、无线通信、电子工程、自动化、网络工程、信息安全、新一代信息技术等专业教学的带头人、骨干教师、博士生、硕士生等。

四、内容安排

第一部分　SDN 学术研究培训

SDN 基础理论	1. SDN 概述及基本原理 2. SDN 接口协议 3. SDN 数据平面及控制平面 4. SDN 学术进展及标准进展 5. SDN 重点学术研究方向
SDN 数据平面	1. 数据平面架构 2. 协议无关转发：POF 和 P4 3. 数据平面学术研究进展 4. 数据平面创新研究
SDN 控制平面	1. 控制平面架构 2. 开源 SDN 控制器 3. 控制平面学术研究进展

	4. 控制平面创新研究
SDN 重点研究领域	1. 软件定义数据中心 2. 软件定义无线接入网络 3. SDN 和 IoT 的结合 4. SDN 和 ICN 的结合
SDN 应用创新实践	1. SDN 网络实验床 2. 基于 SDN 的流量监控和网络大数据分析 3. 基于 SDN 的网络虚拟化 4. 基于 SDN 的流量调度

第二部分　学术论文写作技巧

浙江大学学报张月红老师--浙江大学学报英文版（A/B/C)总编辑；浙大出版社期刊中心主任；全球学术与专业出版者协会（ALPSP）董事会委员&Learned Publishing 副主编 ，张老师将从如下几个方面讲述学术论文写作要领与技巧：

- ✓ 全球学术论文的现状及发展趋势
- ✓ 学术论文评审的关注点及案例分析
- ✓ 论文研究的关键因素、研究方法、文章结构、如何提高中稿率等
- ✓ 英文学术论文写作的注意事项
- ✓ 学术论文写作伦理意识--学术剽窃

第三部分 参观交流，学以致用

参观南京未来网络小镇、江苏省未来网络创新研究院、未来网络展区、园区知名公司等。江苏省未来网络创新研究院成立于 2011 年，是由南京市政府、北京邮电大学、中国科学院计算技术研究所、清华大学、中国电子科技集团公司电子科学研究院等作为理事单位组建的事业法人单位。研究院是国内最大的第一家专门从事未来网络核心技术研发的科研机构，为省属科研事业单位，致力于建设成为国家级未来网络的协同创新中心。研究院依托著名科研院所，通过引进国内外顶级高端人才和技术团队，促进国际合作，为产业发展提供源源不断的动力，增强对信息产业、高技术服务业、经济社会发展的辐射带动作用。研究院坐落于南京江宁开发区未来网络谷，以我国未来网络发展顶层设计、技术研发、标准推动、知识产权保护、产业孵化与发展为重点，带动未来网络技术、产品、应用的大规模发展与推广，实现科研成果就地转化，形成从芯片设计、设备制造、系统集成到应用服务的完整产业链。期望通过十二五、十三五的努力，确立我国在未来网络产业领域的国际地位，为

我国信息技术产业发展做出积极贡献。

五、授课专家

主讲专家来自国内外科研界知名科学家及知名企业 SDN 领域的高级专家，拥有丰富的科研及工程技术经验，长期从事网络相关重大项目研究和开发，具有资深的技术底蕴和专业背景。

张月红：编审（教授），第三届中国出版政府奖（优秀编辑）获得者，《浙江大学学报（英文版）》执行总编，SSCI 期刊 Learned Publishing（ALPSP 协会官方刊物）编委（亚洲首位），全球学术与专业出版协会（ALPSP）董事会委员（亚洲首位），CrossRef 董事会成员（亚洲首位），《中国科技期刊研究》编委，Springer 中国科技出版顾问委员会秘书，中国高校学报自然科学学会副理事长。曾多次参加国际出版编辑大会，在第 11 届（北京）和第 12 届（墨西哥）国际科学编辑大会、2015 年第四届世界科研诚信大会（巴西）作特邀报告。2015 年在 Springer 出版英文专著“Against Plagiarism: A Guide for Editor and Author”（反剽窃：编辑与作者指南）。发表 SCI 论文多篇。

毕军：清华大学网络科学与网络空间研究院网络体系结构和 IPv6 研究室主任、教授、博士生导师。应邀成为 ONF Research Associate，下一代互联网产业联盟 SDN 与开放网络专委会常务副主任委员。研究领域为互联网体系结构和协议、未来互联网、网络路由和 IPv6 等。主持多项国家科技支撑计划、国家 863、国家自然科学基金、国家发改委 CNGI、教育部博士点基金、国际合作研究基金、信产部、北京市以及清华大学科研项目，其中一些成果达到国际领先或国际先进水平。曾担任国家 863“网络与通信技术”十二五规划组专家、“十二五”重大专项“国家宽带网”编写组专家、国家“十一五”科技支撑计划项目“可信任互联网”总体组专家、科技部“十一五”重大专项“高可信互联网”规划组专家、国家重大科技基础设施中长期规划“国家信息网络创新基础设施”编写组成员。先后担任多份国际学术期刊的编委和 ICNP 等二十多个国际学术会议的技术程序委员会主席或委员。亚洲未来互联网学会（AsiaFI）主席，中国计算机学会互联网专委会和服务计算专业委员会委员，北京通信信息学会理事，北京市优联网协会副理事长，国家科技奖励和科研项目评审专家。美国计算机学会（ACM）高级会员，中国计算机学会高级会员，中国通信学会高级会员。曾获得国家科技进步二等奖、教育部技术发明一等奖、中国通信学会科学技术一等奖和二等奖、2008 年中国高校十大科技进展等奖励，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”、被北京市委市政府授予“北京市优秀青年知识分子”。

黄韬：北京邮电大学副教授，博导，江苏省未来网络创新研究院院长助理。于南开大学和北京邮电大学分获学士和博士学位，2014 年入选北京市科技新星人才计划，国家 863 项目“面向服务的软件定义网络体系架构与关键技术研究”负责人，教育部未来互联网/SDN 专家委员会委员，2011-2015 中国未来网络发展与创新论坛（南京）组织委员会主席。目

前主要从事未来网络架构、软件定义网络、内容中心网络等领域研究工作。现主持国家973、863、自然基金、重大专项等多项科研项目。2012年主持研发了国内首个基于SDN的校园级网络创新实验平台，并在20余所高校广泛应用并实现跨域组网，目前已作为教育部第二、三届全国高校软件定义网络大赛实验平台，2015年推动北京邮电大学作为中国首个高校成员单位加入全球ONOS开源项目。已在IEEE Communications Surveys、Communications Magazine、Computer Communications、SCIENCE CHINA等期刊及相关会议发表论文80余篇，并作为客座编辑在IEEE Access、FITEE、China Communication、AUTOSOFT等SCI期刊组织策划了多期Future Internet专辑。提交国际标准提案25篇，出版个人专著4部，其中《软件定义网络核心原理与应用实践》入选国家新闻出版总署“十二五”重点图书，并获国家出版基金项目支持。获授权技术发明专利20余项，SDN/CDN等相关技术成果已在电信运营商、CCTV、国家电网、中电集团、航天科技集团等部门得到规模部署应用。

刘方明：华中科技大学教授、博导，国家高层次人才特殊支持计划（中组部“万人计划”）青年拔尖人才。于清华大学、香港科技大学获学士和博士学位，后作为加拿大多伦多大学访问学者。在互联网、云计算与绿色计算领域主持国家自然科学基金、承担973计划青年科学家项目等，发表IEEE/ACM Transactions和CCF A类等期刊及会议论文60余篇，含IEEE旗下影响力第一的百年会刊Proceedings of the IEEE封面主题论文（2015年ESI高被引论文），以及TON、JSAC、ACM/IFIP/USENIX Middleware、INFOCOM、ICNP、ICDCS等，并获多项国际会议最佳论文奖；同时，重视服务国内学科发展，在《2014中国计算机科学技术发展年度报告》和《计算机学报》等发表了数据中心方向的研究进展；他注重理论结合实践，研发的核心算法与系统获较大规模用户及业界试点应用；他活跃于国内外学术组织，担任《IEEE Network Magazine》和《IEEE Systems Journal》客座编委、《Frontiers of Computer Science》青年编委、《EAI Endorsed Transactions on Collaborative Computing》主编、10余种IEEE/ACM Transactions审稿人；担任重要国际会议ACM Multimedia 2014和2016、ACM e-Energy 2016、IEEE INFOCOM 2013-2017、ICDCS 2015-2016、ICNP 2014、IWQoS 2016、GLOBECOM 2012-2016等10余个大会程序委员、ICNP 2016 Poster/Demo共同主席、第十四届全国软件与应用学术会议NASAC 2015程序委员会副主席，入选CCF会员代表和ACM China SIGCOMM Chapter委员；积极服务教学和人才培养，获“湖北省优秀硕士学位论文”指导教师、湖北省“楚天学者”等称号。

胡成臣：教授，博导，西安交通大学“青年拔尖计划”特聘研究员，计算机系副系主任，欧洲信息与数学研究会Alain Bensoussan学者，教育部“新世纪人才计划”，微软Star-track学者计划。2008年7月于清华大学计算机系获博士学位，清华大学优秀博士毕业生和优秀博士论文。2008年7月至2010年12月在清华大学计算机系任助理研究员，2010年12月起在西安交通大学电信学院计算机系任教，历任副教授、博导，西交大电信学院院长助理、西交大科研院基础研究与海外项目办副主任(挂职)，现任西交大特聘研究员、计

算机系副系主任。2014 年 10 月至 2015 年 10 月在挪威科技大学做访问研究。

主要研究方向是计算机网络系统，已在 IEEE JSAC，IEEE Comm. Mag.，IEEE Network，IEEE/ACM Transactions on Networking，IEEE Transactions on Communications，INFOCOM，ICDCS 等重要国际期刊和国际会议上发表或录用论文 70 余篇。已授权中国发明专利 10 余项，多项成果转化/应用到华为等企业。作为第 4 完成人参与中国首枚网络处理器芯片原型的设计研发。主持设计并完成原型实现的软件定义网络交换机 ONetSwitch 已在全球部署 400 多套。担任 INFOCOM，ANCS，Networking，GLOBECOM，ICC 等多个大会的 TPC 成员，任计算机学会互联网专委会成员。获 HotData 2014 最佳论文奖，2014 中国互联网学术年会优秀论文奖，陕西高等学校科学技术奖一等奖，电力行业信息化优秀成果一等奖。

张海君：北京邮电大学与伦敦大学国王学院（KCL，世界排名 27）联合培养博士，加拿大 University of British Columbia（UBC，英属哥伦比亚大学，世界排名 37）博士后研究员，主持国家自然科学基金面上项目 1 项、中央高校基本科研业务费项目 1 项、移动通信国家重点实验室开放课题 1 项、ISN 国家重点实验室开放课题 1 项，参与完成国家重大专项“新一代宽带无线移动通信网”2 项，国家自然科学基金 2 项，英国 EPSRC 项目，中英科技桥 UC4G 项目等多项纵向、横向项目，与不列颠哥伦比亚大学，谢菲尔德大学、伦敦大学国王学院、清华大学等展开项目与科研深入合作。

其主要成果已先后在一系列无线通信领域国际权威期刊和学术会议上发表，共发表论文 70 余篇，SCI30 余篇，EI40 余篇，论文总引用 600 余次，其中在 IEEE 权威期刊（IEEE Wireless Communications、IEEE Transactions on Wireless Communications、IEEE Transactions on Communications、IEEE Transactions on Vehicular Technology、IEEE Communications Magazine、IEEE Network）上发表论文 17 篇，第一作者 8 篇；出版第一作者专著 3 部，其中在世界第一大科技图书出版社 Springer 出版英文专著 1 部，申请专利 15 项，出版中英文著作 3 部，提交通信标准化提案多项。

现担任国际知名 SCI 期刊 Journal of Network and Computer Applications (SCI，影响因子：2.229)、Wireless Networks (SCI，影响因子：0.961)、Telecommunication Systems(SCI，影响因子：0. 705)、KSII Transactions on Internet and Information Systems (SCI，影响因子：0.561) 编委；担任 ACM/Springer Mobile Networks & Applications (MONET) Special Issue on "Game Theory for 5G Wireless Networks" Leading Guest Editor (SCI，影响因子：1.045)、第六届博弈论与网络国际会议大会主席（General chair)、第 15 届可扩展计算与通信国际会议程序委员会副主席、第五届 GameNets 技术研讨会主席（Symposium Chair)；担任包括 IEEE 通信协会旗舰类会议（IEEE Globecom、IEEE ICC 等）在内的国际会议的技术委员会委员（TPC member）、并担任顶级 IEEE Wireless Communications、IEEE JSAC、 IEEE TWC、 IEEE TCOM、 IEEE TVT 等国际权威 SCI 期刊审稿人。

魏亮：北京邮电大学博士，现任江苏省未来网络创新研究院团队总监。参与创设专注网络创新技术的先锋媒体和实践平台 SDNLAB，致力于 SDN/NFV 等网络创新技术的研究布道和产业落地。目前正带领团队从事 SDN 实验平台、网络虚拟化平台、SDN 网络应用等方面的研发工作。获得软件著作权 15 项，申请技术发明专利 10 项。目前主要研究方向为软件定义网络、网络功能虚拟化、云计算、网络试验床等。

六、参会费用

每人 3800 元（含报名费、培训费、资料费、3 天午餐），住宿可统一安排，费用自理。

注：

1) 2016 年 7 月 15 日前注册并缴费享受 9 折优惠价

2) 同一单位一次有 5 人报名者，第 6 个人免注册费（仅对 7 月 15 号前注册者有效）。

七、报名办法

即日起至 2016 年 8 月 9 日，申请者填写报名表，发送至 service@sdnlab.com 按报名先后录取，未来网络学院将以邮件方式确认。

联系人：蔡老师

联系方式：025-57926641