

目录

欢迎辞	2
会务组联系电话	4
组织委员会	5
特邀报告	8
程序概览	11
详细程序	14

欢迎参加 ChineseCSCW2017

“2017 年全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议”

全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议 (Chinese Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing , ChineseCSCW2017) 自 1998 年创办至今, 已经分别在清华大学 (北京, 1998) , 华东师范大学与上海交通大学 (上海, 2000) , 内蒙古大学 (内蒙古, 2002) , 浙江大学 (杭州, 2004) , 福州大学 (福州, 2006) , 中山大学与华南师范大学 (广州, 2008) , 东南大学 (南京, 2010) , 合肥工业大学与山东大学威海分校 (威海, 2012) , 广西大学 (南宁, 2014) , 太原理工大学 (太原, 2015) , 浙江工商大学、中国计量学院和浙江工业大学 (杭州, 2016) 连续成功地举办了 11 届。

第 12 届 ChineseCSCW 将于 2017 年 9 月 21 日 - 23 日在西南大学(重庆, 2017)举行, 此届会议由中国计算机学会 (CCF) 主办, 协同计算专委会 (CCF TCCC)、西南大学共同承办。作为协同计算领域研究最重要的全国性专业学术组织, CCF TCCC 已经逐步发展并凝练出 CSCW、协同设计、生理心理协同计算、社会计算、服务与流程和协同应用为代表的六个独特、鲜明研究方向。

本届会议将以“大规模开放式群智协作”为主题, 聚焦知识经济全球化与信息社会互联开放化背景下, 所催生的一大批以人类计算、众包、群智感知、大众协作、开放创新、公民科学等为代表的新型协同与社会计算范例, 探讨以大众创新与贡献、群智协作与汇集、自适应协调与演化为鲜明特征的大规模开放式群智协作的最新研究成果, 分享这些新模型、新理论、新方法与新技术在商务金融、健康医疗、科研教育等领域中的应用实践与经验。会议将邀请领域内国内外高校和研究机构的著名学者、业界领先 IT 企业的业界专家做特邀报告, 共同研讨 CSCW 领域学界和业界的最新趋势、热点问题和未来发展。大会诚征 CSCW、协同计算、社会计算等相关领域模型理论突破、技术方法创新和典型应用实践的论文, 旨在为国内政产学研界提供一个学术交流、成果展示、共享合作的平台, 共同促进国内 CSCW 理论研究与技术应用的发展。

再次欢迎大家的到来!

ChineseCSCW2017 组委会
2017 年 9 月

Welcome to ChineseCSCW2017, the 2017 12th Chinese Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing! This year's ChineseCSCW is sponsored by China Computer Federation (CCF), and organized by Technical Committee on Cooperative Computing (TCCC) of CCF and Southwest University. It's the first time that ChineseCSCW2017 has been an ACM SIGCHI in cooperation conference, whose proceedings are published by ACM ICPS and included in ACM Digital Library. We think this is a fantastic opportunity and start for ChineseCSCW to attract worldwide attentions and connect global Chinese CSCW scholars by cooperation with ACM, the world's largest top educational and scientific society.

ChineseCSCW (previously called CCSCW) is a highly influential conference on CSCW and cooperative computing in China with a long history which has been biennially held since 1998 and annually held since 2014. Building academic bridges and platform for both Chinese and overseas CSCW researchers, practitioners and educators, ChineseCSCW investigates innovative models, theories, techniques, algorithms and methods, specially systems and domain-specific applications, for CSCW and social computing from both social and technical aspects.

ChineseCSCW2017 consistently follows a rigorous double-blind review process. We had 84 submitted papers and 21 were accepted as full papers (i.e. an acceptance of 25%) for presentation at the conference. The program also includes 18 posters and 12 demos.

We sincerely hope that you will enjoy ChineseCSCW2017!

Zili Zhang, Ning Gu
General Co-Chairs
Shaozi Li, Tun Lu, Li Li
Program Co-Chairs

会务组联系电话

负责人	联系电话
廖剑伟	13594353862
方 灿	15025302564
梁华珍	15223104470
王国栋	18623090067

组织委员会

大会指导委员会 (Steering Committee)

顾 宁	复旦大学	胡 斌	兰州大学
刘晓平	合肥工业大学	汤 庸	华南师范大学
唐卫清	中科辅龙公司	李绍滋	厦门大学
孙宇清	山东大学	郑向伟	山东师范大学

大会主席 (General Chairs)

顾 宁	复旦大学	张自力	西南大学
-----	------	-----	------

程序委员会主席 (PC Chairs)

李绍滋	厦门大学	卢 瞰	复旦大学
李 莉	西南大学		

组织委员会主席 (OC Chairs)

刘晓平	合肥工业大学	郑向伟	山东师范大学
肖国强	西南大学		

宣传主席 (Publicity Chairs)

汤 庸	华南师范大学	廖剑伟	西南大学
-----	--------	-----	------

论文出版主席 (Publication Chairs)

孙宇清	山东大学	蒋疑川	东南大学
陈锶奇	西南大学		

财务主席 (Finance Chair)

梁华珍	西南大学
-----	------

企业对接主席 (Corporate Docking Chairs)

唐卫清	中科院计算技术研究所	吴吉义	杭州师范大学阿里巴巴商学院
方 灿	西南大学		

程序委员会委员 (Program Committee)

蔡鸿明	上海交通大学	曹 健	上海交通大学
-----	--------	-----	--------

曹步清 湖南科技大学	陈庆奎 上海理工大学
陈庆章 浙江工业大学	陈锬奇 西南大学
程时伟 浙江工业大学	程小辉 桂林理工大学
崔立真 山东大学	丁向华 复旦大学
龚万春 南京大学	范鸿飞 同济大学
方 灿 西南大学	方 珺 深圳腾讯计算机系统公司
傅秀芬 广东工业大学	高 军 北京大学
高 强 北京航空航天大学	高丽萍 上海理工大学
Chunming Gao University of Washington	龚建华 中国科学院
顾 宁 复旦大学	郭 昆 福州大学
郭朝珍 福州大学	郭银章 太原科技大学
何发智 武汉大学	贺海武 中国科学院
胡 斌 兰州大学	黄昌勤 华南师范大学
Yun Huang Syracuse University	霍 欢 上海理工大学
姜 波 浙江工商大学	蒋 斌 湖南大学
蒋伟进 湘潭大学	蒋巍川 东南大学
康晓东 天津医科大学	赖 红 西南大学
兰方鹏 太原理工大学	李 峰 江苏大学
李 莉 西南大学	李恒杰 兰州文理学院
李建国 华南师范大学	李仁发 湖南大学
李绍滋 厦门大学	李实英 湖南大学
李陶深 广西大学	李小平 东南大学
梁 路 广东工业大学	Yuyang Liang Michigan State University
廖剑伟 西南大学	刘 弘 山东师范大学
刘 礼 重庆大学	刘 强 清华大学
刘冬宁 广东工业大学	刘士军 山东大学
刘淑芬 吉林大学	刘晓平 合肥工业大学
卢 瞰 复旦大学	卢如西 广东威创视讯科技股份有限公司
陆佃杰 山东师范大学	陆慧娟 中国计量大学
路 强 合肥工业大学	罗 军 国防科技大学
毛科技 浙江工业大学	苗春雨 浙江师范大学
潘海为 哈尔滨工程大学	瞿有甜 浙江传媒学院
申利民 燕山大学	史玉良 山大地纬软件股份有限公司
宋晓霞 大同大学	苏科华 武汉大学

孙海龙 北京航空航天大学	Huatong Sun University of Washington
孙瑞志 中国农业大学	孙宇清 山东大学
孙玉灵 华东师范大学	谭文安 南京航空航天大学
汤 庸 华南师范大学	唐卫清 中科辅龙公司
唐 彦 河海大学	唐益明 合肥工业大学
陶以政 中国工程物理研究院	滕少华 广东工业大学
王 雷 大连理工大	王 莉 太原理工大学
王 桐 哈尔滨工程大学	Dakuo Wang IBM T.J. Watson Research Center
王洪泊 北京科技大学	王江涛 北京大学
王晓东 国防科技大学	王意洁 国防科技大学
魏 嵬 西安理工大学	文一凭 湖南科技大学
吴吉义 杭州师范大学	伍伟丽 美国德克萨斯大学达拉斯分校
夏春和 北京航空航天大学	向 勇 清华大学
肖国强 西南大学	谢晓兰 桂林理工大学
谢志强 哈尔滨理工大学	Bin Xu Cornell University
徐建波 湖南科技大学	徐九韵 中国石油大学(华东)
杨 波 电子科技大学	杨 超 湖南大学
杨 刚 西北工业大学	杨 静 兰州大学
杨晓春 东北大学	Teng Ye University of Michigan
于 磊 解放军信息工程大学	余 阳 中山大学
Baowen Yu University of Minnesota	余先川 北京师范大学
余正涛 昆明理工大学	战晓苏 军事科学院
张 桦 天津理工大学	张 亮 复旦大学
张常有 中国科学院	张广泉 苏州大学
张桂娟 山东师范大学	张继福 太原科技大学
张绍华 上海计算机软件技术开发中心	张勇东 中国科学院
张志强 哈尔滨工程大学	张自力 西南大学
赵 晨 微软亚洲研究院	赵 强 中国工程物理研究院
赵俊岚 内蒙古财经大学	Shengdong Zhao National University of Singapore
郑向伟 山东师范大学	周建涛 内蒙古大学
Haiyi Zhu University of Minnesota	朱晓军 太原理工大学
祖巧红 武汉理工大学	

特邀报告



特邀报告一：工业互联网的云端协同

报告人：东南大学 罗军舟教授

摘要：随着物联网、云计算和大数据等技术的发展，人类正迈入第四次工业革命时代。工业互联网以智能机器、网络、工业云构成的“云端”架构为基础，通过云端协同实现智慧决策优化和精准执行控制，是工业智能化、网络化、柔性化发展的关键基础设施。本报告针对当前工业互联网云端协同面临的问题，提出基于“智感、效联、迅知、谐控”的云端协同体系结构及关键技术，实现工业生产全流程的高度协同和共享智能。最后介绍目前承担的国家重点研发计划项目。

报告人简介：罗军舟教授，东南大学计算机科学与工程学院院长，江苏省网络与信息安全重点实验室主任。1982年1月获得东南大学应用数学学士学位，毕业留校在计算机学院任教至今，先后获得东南大学计算机应用技术专业计算机网络方向硕士学位和博士学位（导师均为顾冠群院士）。三十多年以来，长期从事计算机网络方面的研究，研究兴趣包括：下一代网络体系结构、协议工程、网络安全、无线网络、云计算与大数据等，获得国家科技进步二等奖1项，教育部和江苏省科技进步一等奖4项。自2002年起他参加诺贝尔物理学奖获得者丁肇中教授领导的AMS-02大型物理实验十五年，负责建成东南大学AMS科学数据处理中心。他现任IEEE CSCWD技术委员会主席、ACM中国理事会常务理事、ACM SIGCOMM China主席、国务院学位委员会计算机科学与技术学科评议组成员、中国计算机学会网络与数据通信专委会主任和教育部计算机类专业教学指导委员会委员。



特邀报告二：脑信息智慧服务

报告人：日本前桥工业大学 钟宁教授

摘要：脑信息学(Brain Informatics)是一个新兴的交叉学科，着力于人脑的信息加工机制的研究。通过精心设计反映人脑信息加工过程不同时刻、不同侧面的系列化认知实验，综合应用功能核磁共振成像、脑电、

眼动以及各种可穿戴的、可携带的、微米纳米设备等计测手段，以及多模态的脑认知大数据融合挖掘技术，系统化地研究人脑的认知过程，全面理解人脑的信息表征、信息处理及其神经机制，用以启发新的智能信息技术和应用研发。脑信息学正汇聚多个领域的专家学者，共同探讨融合脑科学和智能信息技术的前沿交叉研究。本次讲座，钟宁教授将展示一个从宏观到微观上对人脑的信息加工机制以及神经基础展开研究的脑信息学系统化方法学。该方法学将实验和计算相结合，综合应用认知神经科学、信息科学的各种先进理论和技术（特别是以网络人工智能：Web Intelligence (WI)为核心的智能信息技术）以深入地理解人类智能。系统化的脑信息学方法学产生了包括各种原始脑数据、数据相关的信息、提取的数据特征、与人类智能相关的基础领域知识等在内的脑大数据。本讲座将从以下三个方面来讨论基于脑信息学系统化方法学的脑大数据计算的研究课题和面临的挑战：系统化的研究复杂脑科学问题、支撑系统化脑科学研究的新的信息技术、基于 WI 需要的脑信息学研究。通过这三个方面的讨论，将展示一个与传统的认知科学、神经科学、人工智能不同的脑信息学方法学。脑信息学和网络人工智能的交叉融合研究将创出基于脑大数据计算的脑信息智慧服务，研发基于脑认知大数据的智慧服务平台、受脑认知启发的智能信息系统，以及脑与精神健康智慧服务示范，推动形成以脑认知研究带动脑智能应用的创新生态链。

报告人简介：钟宁教授，日本东京大学博士。现任日本前桥工业大学研究生院及生命信息系教授，知识信息系统研究室主任，北京市特聘专家（海聚工程特聘教授），北京工业大学国际 WIC 研究院院长，博士生导师；脑信息智慧服务北京市国际科技合作基地主任，磁共振成像脑信息学北京市重点实验室副主任，北京未来网络科技高精尖创新中心脑信息智慧服务团队首席科学家。国际 WIC 协会（WIC: Web Intelligence Consortium）的创办人并任主席、IEEE 计算智能学会脑信息学任务组（IEEE TF-BI）主席、《Web Intelligence》（IOS Press）国际学术期刊创刊主编和《Brain Informatics》（Springer Nature）国际学术期刊创刊人并任主编、《Brain Informatics and Health》（Springer Nature）丛书系列创刊人并任主编。国际学术会议 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI)

的发起人并任指导委员会主席。国际学术会议 International Conference on Brain Informatics (BI) 的发起人并任指导委员会主席。主要研究兴趣包括人工智能、网络人工智能: Web Intelligence (WI)、脑信息学、知识发现与数据挖掘、粒计算等。分别于 2000 年和 2004 年与合作伙伴共同提出网络人工智能: Web Intelligence (WI) 和脑信息学(Brain Informatics) 两个全新的研究方向, 在网络人工智能和脑信息学研究领域具有开创作用和领导地位。2010 年与合作伙伴提出了智慧物联网: Wisdom Web of Thing (W2T) - 大数据时代的网络智能科学与技术。



特邀报告三：异构多源大数据的协同计算方法

报告人：上海交通大学 过敏意教授

摘要：城市大数据是在城市管理、生活、建设、发展等过程中，由信息空间、物理世界和人类社会三元空间所产生的多源、多模态、异构海量数据。深入挖掘这些数据中蕴涵着丰富的知识和巨大的价值，能够为智

慧城市建设与管理提供最客观的依据。但是城市大数据特有“内在关联但外在隔离”、“海量丰富但低质碎片”等特点，对大数据分析提出更加严峻的挑战，归根结底是要解决异构多源大数据的协同计算问题。本报告将介绍如何关联分布在三元空间中的数据片断，探索群智感知的机理与方法；如何融合人类群体智慧与机器强大的计算能力，探索群智认知的理论与模型；创建一套以数据三元化、认知群智化、计算层次化为特征的异构多源大数据计算理论、方法。

报告人简介：过敏意教授，博士，博士生导师；国家杰出青年科学基金获得者；2010 年入选国家千人计划。现任上海交通大学计算机科学与工程系主任，上海交通大学讲座教授。是 973 计划首席科学家，教育部创新团队带头人，上海市优秀学术带头人。在嵌入式与普适计算、并行与分布计算、编译与程序优化等领域进行了深入系统的研究，近年来从事大数据、智慧城市方面的研究，在各种学术期刊、会议上发表了超过 300 篇论文，授权专利 30 多项，在 Springer 等出版专著 4 部。现担任 IEEE Trans. On Parallel and Distributed Systems, Journal of Parallel and Distributed Computing 等期刊的编委。CCF 常务理事和会士。

程序概览

会议地址：西南大学 桂园宾馆

免费 wifi：swu-wifi

9月21日 星期四

14:30-20:00 桂圆宾馆大厅	参会代表报到
17:30-19:00 桂圆酒楼	晚餐
19:00-22:00 3楼9会议室	专委会工作会议(全体委员/新申请人陈述) 主持人：郑向伟

9月22日 星期五

	开幕式
8:15-8:30 3楼9会议室	主持人：张自力 (1) 主持人介绍与会嘉宾 (2) 西南大学崔延强副校长致欢迎辞 (3) CCF 代表致辞 (4) 专委顾宁主任代表专委会致辞 (5) 程序委员会共同主席李绍滋介绍论文投稿、审稿、录用及出版情况
8:30-9:30 3楼9会议室	特邀报告 1 主持人：张自力 题目：工业互联网的云端协同 报告人：东南大学 罗军舟教授

9:30-9:45 桂圆宾馆正门	全体参会代表合影	
9:45-10:15	茶歇	
10:15-11:15 3楼9会议室	<p style="text-align: center;">特邀报告 2</p> 主持人：胡 斌 题目：脑信息智慧服务 报告人：日本前桥工业大学 钟宁教授	
11:15-12:00 3楼9会议室	Poster/demo session	
12:00-14:00 桂圆宾馆2楼	自助餐	
14:00-14:20 3楼9会议室	<p style="text-align: center;">“CCF 协同计算终身成就奖”颁奖</p> 主持人：汤 庸	
14:20-16:00 3楼9会议室	<p style="text-align: center;">Keynote panel: 协同计算新进展</p> 主持人：顾 宁 嘉宾：顾宁、胡斌、蒋巍川、李绍滋、刘晓平、孙宇清、汤庸、张自力	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-17:35	分组报告 1 (陈述：20分 钟/篇, 提问: 5分钟/篇)	Session A1 Multi-modal Cooperative Analysis Session chair: 胡 斌 地点: 3楼8会议室
		Session B1 Collaborative Design, Visualization & Adaptation Session chair: 李绍滋 地点: 3楼9会议室
17:40-18:30		Session A2 Online Community & Crowdsourcing Session chair: 陈庆章 地点: 3楼8会议室
		Session B2 Recommendation Session chair: 谭文安 地点: 3楼9会议室
18:30-21:00	会议晚餐（骑龙火锅） 地点：北碚区黑龙江巷27号	

9月23日 星期六	
8:00-8:50	<p>Session A3 Online Community & Crowdsourcing Session chair: 孙宇清 地点: 3楼8会议室</p> <p>Session B3 Recommendation Session chair: 汤庸 地点: 3楼9会议室</p>
8:55-10:35	<p>Session A4 Cooperative Networks & Systems Session chair: 滕少华 地点: 3楼8会议室</p> <p>Session B4 Cooperative Algorithms & Strategies Session chair: 李小平 地点: 3楼9会议室</p>
10:35-10:55	茶歇
10:55-11:55 3楼9会议室	<p style="text-align: center;">特邀报告 3</p> <p>主持人: 顾宁</p> <p>题目: 异构多源大数据的协同计算方法 报告人: 上海交通大学 过敏意教授</p>
11:55-12:15 3楼9会议室	<p style="text-align: center;">闭幕式</p> <p>主持人: 孙宇清</p> <p>(1) 专委顾宁主任总结 ChineseCSCW2017 会议</p> <p>(2) CCF 代表发言</p> <p>(3) 宣布最佳论文及颁奖</p> <p>(4) 宣布下一届会议举办单位</p> <p>(5) 下届承办单位代表致辞</p> <p>(6) 主持人宣布本届会议结束</p>
12:20-13:30 桂圆宾馆2楼	自助餐
13:30-17:00	<p>专业参观 (人数有限, 请在报名时报名)</p> <p>重庆浪潮云计算中心和重庆仙桃数据谷</p>

详细程序

9.22 (星期五) 8:30-11:15 特邀报告

Keynote1 (8:30-9:30)

工业互联网的云端协同

报告人: 罗军舟

Keynote2 (10:15-11:15)

Brain Big Data Based Wisdom Service: A Brain Informatics Based Systematic Approach

报告人: 钟宁

9.22 (星期五) 16:20-18:30 Paper Sessions

Session A1: Multi-modal Cooperative Analysis (16:20-17:35)

session chair: 胡斌

评委: 胡斌、李陶深、何发智

16:20-16:45 Multi-modal Sentiment Feature Learning Based on Sentiment Signal

Dazhen Lin, Lingxiao Li, Donglin Cao, Shaozi Li (*Xiamen University*)

16:45-17:10 A Hierarchical Correlation Model for Multi-modal Sentiment Analysis on Social Media

Dazhen Lin, Lingxiao Li, Donglin Cao, Shaozi Li (*Xiamen University*)

17:10-17:35 Estimation Model for Blood Pressure Based on Clustering and Gradient Boosting

Zhiqiang Zhang, Yu Miao, Lifang Meng, Xiaoqin Xie, Haiwei Pan, Xiaoning Feng (*Harbin Engineering University*)

Session A2: Online Community & Crowdsourcing (17:40-18:30)

session chair: 陈庆章

评委: 陈庆章、窦万春、高丽萍

17:40-18:05 How Do You Interact with Your Old Friends on a New Site: Understanding Social Ties among Different Social Network Sites

Peng Zhang, Tun Lu (*Fudan University*)

Hansu Gu (*Seagate Technology*)

Xianghua Ding, Ning Gu, (*Fudan University*)

18:05-18:30 A Decision Tree Based Quality Control Framework for Multi-phase Tasks in Crowdsourcing

Yili Fang, Pengpeng Chen, Kai Sun, Hailong Sun (*BeiHang University*)

Session B1: Collaborative Design, Visualization & Adaptation (16:20-17:35)

session chair: 李绍滋

评委: 李绍滋、曹健、蒋伟进

16:20-16:45 An Information Model for Presenting Multi-user Design Intents for Feature-based 3D Collaborative designing

Yuan Cheng, Fazhi He, Xiao Lv, Weiwei Cai (Wuhan University)

16:45-17:10 Dynamic Collaboration Modeling and Visualization

Qiang Lu, Bingjie Chai, Longlong Mao, Gaofeng Zhang, Xun Luo (Hefei University of Technology)

17:10-17:35 Research on an Improved QoE-based Rate-Adaptation Algorithm

Taoshen Li, Dong Zheng, Zhihui Ge (Guangxi University)

Session B2: Recommendation (17:40-18:30)

session chair: 谭文安

评委: 谭文安、余先川、姜波

17:40-18:05 SPDNA: A User Recommendation Model for Academic Social Network

Chengzhou Fu, Yong Tang, Weiquan Zeng, Jianguo Li (South China Normal University)

18:05-18:30 Collaborative Filtering Recommendation Model based on Convolutional Denoising Auto Encoder

Huan Huo, Wei Zhang, Liang Liu, Yang Li (University of Shanghai for Science and technology)

9.23 (星期六) 8:00-10:35 Paper Sessions

Session A3: Online Community & Crowdsourcing (8:00-8:50)

session chair: 孙宇清

评委: 孙宇清、蒋巍川、张常有

8:00-8:25 Overlapping Community Detection Based on Random Walk and Seeds Extension

Zhiyong Yu, Jijie Chen, Kun Guo (Fuzhou University)

Yuzhong Chen (Fuzhou University)

Qian Xu (State Grid Electric Power Company)

8:25-8:50 Identifying User Identity across Social Network Sites based on Overlapping Relationship and Social Interaction

Peng Zhang, Tun Lu (Fudan University)

Hansu Gu (Seagate Technology)

Ning Gu (Fudan University)

Session A4: Cooperative Networks & Systems (8:55-10:35)

session chair: 滕少华

评委: 滕少华、夏春和、祖巧红

8:55-9:20 Cooperative Node Reliable Localization Framework Using Range-free Technology for WSN

Jianjun Wu, Lina Chen, Jiaqing Zhou, Chunyu Miao (Zhejiang Normal University)

9:20-9:45 A Novel Pre-fetching Strategy of Memory Object Caching System

Jiwei Liu, Dingding Li, Chengzhe Yuan, Hai Liu, Yong Tang (South China Normal University)

9:45-10:10 A Real-time Novel Distributed Cooperative Processing Strategy for Isomerism Networks in Internet of Things

Tong Wang, Yunfeng Wang (Harbin Engineering University)

Chong Han (Surrey Guildford University)

Yue Cao (Northumbria University)

Xueling Tao, Azhar Hussain (Harbin Engineering University)

10:10-10:35 A Cooperative Co-evolutionary Approach for Large Scale Frequency Assignment Problem in TD-SCDMA

Chao Yang, Bin Jiang, Shuming Peng (Hunan University)

Session B3: Recommendation (8:00-8:50)

session chair: 汤庸

评委: 汤庸、孙瑞志、杨波

8:00-8:25 Conformity Influence Meeting Evolving Consumer Experience in Recommender Systems

Yong Wang, Li Li (Southwest University)

8:25-8:50 Recommending Answerers for Stack Overflow with LDA Model

Bin Shao, Jiafei Yan (Beihang University)

Session B4: Cooperative Algorithms & Strategies (8:55-10:10)

session chair: 李小平

评委: 李小平、刘世军、陆慧娟

8:55-9:20 A Clustering Algorithm based on Internal Constrained Multi-view K-means

Yihua Zhou, Chenhui Ji (Beijing University of Technology)

Changyou Zhang (Institute of Software Chinese Academy of Sciences)

9:20-9:45 Exploiting Label Correlations Using DBN Chains for Multi-Label Classification

Dengbao Wang, Fei Hu, Li Li (Southwest University)

9:45-10:10 Distributed Electric Vehicles Cooperative Scheduling Strategy

Tong Wang, Zebin Qian (Harbin Engineering University)

Yue Cao (Northumbria University)

Xibo Wang (Harbin Engineering University)

9.23 (星期六) 10:55-11:55 特邀报告

Keynote3 (10:55-11:55)

异构多源大数据的协同计算方法

报告人: 过敏意

9.22 (星期五) 11:30-12:10 Posters/Demos Sessions

Poster Session

(#P1) Multiple Assignment in Task Allocation of Communication Base Stations

Dongning Liu, Tongwu Liu (Guangdong University of Technology)

Xianjun Zhu (Jinling Institute of Technology)

Wei Zhang, Xiaozhao Fang, Chongjia Peng (Guangdong University of Technology)

(#P2) Mining the Network of the Programmers: A Data-Driven Analysis of GitHub

Yezhou Ma, Huiying Li, Jiyao Hu, Rong Xie, Yang Chen (Fudan University)

(#P3) An Attack-oriented Task Execution Collaborative Defense Protocol

Shengwei Lei, Yang Yu (Beijing University of Aeronautics and Astronautics)

Xiaojian Li (Guangxi Normal University)

Zhong Li, Chunhe Xia (Beijing University of Aeronautics and Astronautics)

(#P4) A Virtual-Reality Based Neurofeedback Game Framework for Depression Rehabilitation using Pervasive Three-Electrode EEG Collector

Hanshu Cai, Ziyang Wang, Yanhao Zhang, Yunfei Chen, Bin Hu (Lanzhou University)

(#P5) Research on Collaborative Composite Operation Causal Consistency in Activity Diagram Environment

Sizheng Zhu, Dan Wang, Liping Gao, Shanshan Wang (University of Shanghai for Science and Technology)

Lina Ao (Huawei Technology Co. Ltd.)

(#P6) A Car Type Recognition Algorithm with Traffic Image based on Structure Features

Bo Liu, Jun Feng (Shijiazhuang Tiedao University)

HongCai Chen (Hebei Academy of Sciences)

ChangYou Zhang (Chinese Academy of Sciences)

(#P7) CRDT-based Conflict Detection and Resolution for Massive-scale Real-time Collaborative CAD systems

Xiao Lv, Fazhi He, Weiwei Cai, Yuan Cheng, Yiqi Wu (Wuhan University)

(#P8) Semantic Navigation of Keyword Search Based on Knowledge Graph

Bo Peng, Guohua Chen, Yong Tang, Saimei Sun (South China Normal University)

Yuxia Sun (Jinan University)

(#P9) A Method Towards Cross-Organizational Business Process Modeling from Event Logs

Xi Fang (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics)

Wenan Tan (Shanghai Polytechnic University)

Lu Zhao (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics)

(#P10) A Trust Constrained Workflow Scheduling Method in Cloud Computing

Wei Hu, Xiaoping Li, Taoyong Ding (Southeast University)

Rubén Ruiz (Universitat Politècnica de València)

(#P11) Research on Knowledge Recommendation Based on Weighted Directional Tripartite Graphic Network Structure

Juanli Zheng, Fuyi Wei (South China Agricultural University)

(#P12) Online Algorithms of Task Allocation in Spatial Crowdsourcing

Yong Sun, Jun Wang (Chu Zhou University)

Wenan Tan (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics)

(#P13) Implementation and Application of Open API Based on Academic Social Networking Site

Ronghua Lin, Jianguo Li, Dejie Meng, Shuiqing Ding, Rui Zhang (South China Normal University)

(#P14) The Method of Quickly Establishing a WirelessHART Network

Qikang Wang, Ren Han, Xiang Feng, Liping Gao (University of Shanghai for Science and Technology)

(#P15) Balancing Conflict Prevention and Concurrent Work in Real-Time Collaborative Programming

Hongfei Fan, Jiayao Gao, Hongming Zhu, Qin Liu, Yang Shi (Tongji University)

Chengzheng Sun (Nanyang Technological University)

(#P16) Conflict Resolution of Structured Document Collaborative Editing based on the Partial

Replication Architecture in Cloud Platform

Dan Wang, Sizheng Zhu, Liping Gao (University of Shanghai for Science & Technology)

(#P17) A Study on Automatic Sleep Staging Algorithm Based on Improved SVM

Song Zhang, Bin Hu, Xiangwei Zheng (Shandong Normal University)

(#P18) QoS-aware Web Service Composition Considering the Constraints between Services

Yao Zhao, Wenan Tan, Ting Jin (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics)

(#P19) A Method of Determining the Cost Weight with High-Dimensional Fitting

Lei Yang, Huijuan Lu, Ke Yan, Minchao Ye (China Jiliang University)

Demo Session

(#D1) Portfolio Prediction of Online Advertisement Keywords' Bidding via Role-Based Collaboration

Dongning Liu, Xiaoliang Wu (Guangdong University of Technology)

Mingjian Lu (Shenzhen University)

Shaohua Teng, Lu Liang, Yan Hou (Guangdong University of Technology)

(#D2) A Business Object-oriented Approach for Process Modeling

Xiaohui Shi, Jia Lin, Yang Yu (Sun Yat-Sen University)

(#D3) The Mixed Multi-attribute Group Decision Making Method with Preference Information

Xiaofei Bian, Haiwei Pan (Harbin Engineering University)

(#D4) Research for Consistency Maintenance of Real-time Collaborative Associated Graph Model in the Mobile Platform

Liping Gao, Xin Zhang, Qiang Zhang (University of Shanghai for Science and Technology)

(#D5) Research on Consistency Maintenance of File Management in Real-time Cloud Office System

Liping Gao, Qiang Zhang, Xin Zhang (University of Shanghai for Science and Technology)

(#D6) IIRank: Co-Ranking Scientific Articles by Characterizing their Innovativeness and Importance

Li Fan, Zili Zhang, Li Li, Xiaofei Xu, Shuo He (Southwest University)

(#D7) Enabling Social Network: An Exploration of Crowdsourcing System

Kai Ye, Yuling Sun, Jing Yang, Liang He (East China Normal University)

(#D8) An Improved Fully Homomorphic Encryption Scheme under the Cloud Environment

Zhuowei Wu, Taoshen Li (Guangxi University)

(#D9) Research on Consistency Maintenance of Flowchart Design

Sizheng Zhu, Shanshan Wang, Dan Wang, Liping Gao (University of Shanghai for Science and Technology)

(#D10) Design and Implementation of Distributed Public Information Service Search Engine Based on Hybrid Algorithm

Qiaohong Zu, Xiaochang Liu (Wuhan University of Technology)

(#D11) Hybrid Adaboost based on Genetic Algorithm for Gene Expression Data Classification

Yaqiong Meng, Huijuan Lu, Ke Yan, Minchao Ye (China Jiliang University)

(#D12) A Fast Vehicle Detection Approach with Multilayer Perceptron Convolution Layers

Hongcai Chen, Yu Cheng (Hebei Academy of Sciences)

Changyou Zhang (Chinese Academy of Sciences)