

# 第九届全国 Web 信息系统及其应用学术会议 (WISA2012)

第七届全国语义 Web 与本体论学术研讨会 (SWON2012)

第六届全国电子政务技术及应用学术研讨会 (EGTA2012)

## 程 序 册

主办：中国计算机学会办公自动化专业委员会

承办：海南大学

2012 年 11 月 16-18 日

# 会议日程

11月16日 星期五 报到

时间	日程	地点
全天	注册报到, 领取会议资料	海南改革发展研究院
20:00-22:00	办公自动化专委会会议	海南改革发展研究院

11月17日 星期六 大会及分组报告

时间	日程			地点
07:00-08:00	自助早餐			海南改革发展研究院
08:30-09:00	大会开幕式			海南改革发展研究院
09:00-09:20	与会代表合影			海南改革发展研究院
09:20-10:10	大会报告 1: Xuemin Lin, University of New South Wales			海南改革发展研究院
10:10-10:30	茶歇			
10:30-12:00	分会场 1(第二会议室)	分会场 2(第三会议室)	分会场 3(第四会议室)	海南改革发展研究院
12:00-14:00	午餐			海南改革发展研究院
14:00-15:30	分会场 4(第二会议室)	分会场 5(第三会议室)	分会场 6(第四会议室)	海南改革发展研究院
15:30-15:50	茶歇			
15:50-16:40	大会报告 2: 单志广, 国家信息中心			海南改革发展研究院
16:40-17:30	大会闭幕式(第一报告厅)			海南改革发展研究院
18:00~20:00	晚宴			海南改革发展研究院

11月18日 星期日 海口一日游 或 环岛游

时间	日程	地点
07:00-07:30	自助早餐	海南改革发展研究院
07:30	集合	海南改革发展研究院
全天	海口一日游 或 环岛游	
18:00	晚餐	海南改革发展研究院

# 详细会议日程安排

2012 年 11 月 17 日	
08:30-09:00	<p><b>大会开幕式</b>            主持人: 黄梦醒 教授, 海南大学</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宣布大会开始、介绍参会领导</li> <li>2. 承办单位致欢迎词 (海南大学领导)</li> <li>3. 办公自动化专委会主任致词 (于戈教授)</li> <li>4. 程序委员会主席介绍会议论文收稿、审稿及录用情况 (李瑞轩教授)</li> <li>5. 承办单位介绍会议筹备情况及会议安排 (黄梦醒教授)</li> </ol>
09:00-09:20	与会代表合影
09:20-10:10	<p><b>大会报告 1:</b>            报告人: Xuemin Lin, University of New South Wales            报告题目: Graph Structure Search            主持人: 于戈 教授, 东北大学            会议室: (第一报告厅)</p>
10:10-10:30	茶歇
10:30-12:00	<p><b>分会场 1: Web Information Management</b>            主持人: 徐立臻 教授, 东南大学; 袁方 教授 河北大学            会议室: 第二会议室</p> <p>An Extended Continuous Uncertain XML Data Model Research  <i>Xiao-Lin Zhang, Guang-Yue Cui, Li-Xin Liu, Wei Huo</i></p> <p>A Deep Web Database Sampling Method Based on High Correlation Keywords  <i>Yongqing Zheng, Yufang Bian, Xin Du, Hongchen Wu</i></p> <p>Query XML Data in RDBMS  <i>Xiangyu Hu, Xin Lian, Yunyin Mo, Haiwei Zhang, Xiaojie Yuan</i></p> <p>Investigations on XML-based Data Exchange Between Heterogeneous Databases  <i>Mingli Wu, Yebai Li</i></p> <p>Layout-Conscious Optimization: Beyond Hybrid Row-Column Storage Model  <i>Hongliang Tian, Chunxiao Xing</i></p> <p>A Novel URL Assignment Model Based on Multi-objective Decision Making Method  <i>Qiuyan Huang, Qingzhong Li, Zhongmin Yan</i></p> <p>An Approach for Crawling Dynamic WebPages Based on Script Language Analysis  <i>Yao Zhang, Daling Wang, Shi Feng, Yifei Zhang, Fangling Leng</i></p> <p>Towards Automatic Discovering for a Real-World Restful Web Service  <i>Qing Liu, Chenhe Liu, Huian Li, Xiang Xu, Lexi Gao</i></p> <p>A Variable Granularity User Classification Algorithm Based on Multi-Dimensional Features of Users  <i>Dawen Jia, Cheng Zeng, Zhiyong Peng, Peng Cheng, Zhimin Yang</i></p>

A Composite Events Detecting Approach Based on Similar Sub-events

*Baoyan Song, Huizhen Lou, Yan Wang*

Inferring Community Members in Social Networks by Closeness Centrality Examination

*Jie Zhang, Xuerui Ma, Weihao Liu, Yong Bai*

Using Non-topological Node Attributes to Improve Results of Link Prediction in Social Networks

*Yu Zhang, Feng Li, Bin Xu, Kening Gao, Ge Yu*

Inferring Individual Influence in Social Network

*Haisu Zhang, Wenyan Gan, Feng Xu*

## 分会场 2: Web Search and Recommendation

主持人: 夏士雄 教授, 中国矿业大学; 李斌 教授, 扬州大学

会议室: 第三会议室

A Hybrid Search Engine Framework for the Internet of Things

*Zhiming Ding, Jian Dai, Xu Gao, Qi Yang*

Answering Multiple Queries in Compressed Texts

*Bin Wang, Minghe Yu, Xiaochun Yang, Guoren Wang*

Product Recommendation Based on Search Keywords

*Jiawei Yao, Jiajun Yao, Rui Yang, Zhenyu Chen*

An Approach for Personalized Tag Recommendation Based on Interest Transfer Model

*Yue Liu, Nan Yang, Gang Yang*

A Dual Hashtables Algorithm for Durable Top-k Search

*Hua Ming, Yong Zhang, Chunxiao Xing, Haiyan Yin, Minglu Wang*

Implementation and Design of Agricultural Product Cultivating Standard Ontology Database Mode

*Daiyi Li, Li Kang*

Richly Semantical Keyword Searching over Relational Databases

*Jianzhao Zhai, Derong Shen, Yue Kou, Tiezheng Nie*

OpinMiner: Extracting Feature-Opinion Pairs with Dependency Grammar from Chinese Product Reviews

*Fuzeng Jiao, Guoqing Dong, Qiuyan Li, Jiezhong*

A Multilayer Method of Schema Matching Based on Semantic and Functional Dependencies

*Chenlu Zhao, Derong Shen, Yue Kou, Tiezheng Nie, Ge Yu*

Build the Image File Catalog System Based on the Subdivision of Part-whole Ontology

*Jifeng Cui, Yong Zhang, Chunxiao Xing*

Topic Detection over Online Forum

*Feng Chen, Juan Du, Weining Qian, Aoying Zhou*

A Latent Topic Based Collaborative Filtering Recommendation Algorithm for Web Communities

*Qian Yu, Zhiyong Peng, Liang Hong, Ming Yu, Dawen Jia*

## 分会场 3: 社会网络与语义计算

主持人: 何炎祥 教授, 武汉大学; 许蕾 副教授 南京大学

会议室: 第四会议室

社会化推荐研究进展

*何铁科, 陈振宇, 刘嘉, 骆斌*

一种面向情感分析的微博表情情感词典构建及应用

	<p>王文远, 王大玲, 冯时, 李任斐, 王琳</p> <p>基于算法选择和结果评估</p> <p>李翔宇, 王开军, 郭躬德</p> <p>关系数据库的关键词查询性能优化</p> <p>王文焕, 赵卓峰</p> <p>基于车载GPS导航的非线性动态滤波算法</p> <p>余娅, 李军</p> <p>基于SOPC Builder的JPEG2000 IP核设计</p> <p>舒尚春, 刘三军</p> <p>基于RIA的视频语义标注系统研究与开发</p> <p>朱义, 赵云鹏</p> <p>WSNs中基于预算机制动态簇的目标追踪算法</p> <p>李芳芳, 单姣姣</p> <p>基于时间信息的社会网络链接预测研究</p> <p>张昱, 高克宁, 张恩德, 赵长宽</p> <p>一种基于拉普拉斯矩阵的在线社会网络社区发现算法</p> <p>张恩德, 高克宁, 徐彬, 张昱, 李封</p> <p>基于LDA的博客网络主题社区挖掘方法研究</p> <p>徐彬, 赵长宽, 高克宁</p>
<p><b>12:00-14:00</b></p>	<p>午餐</p> <p>地点: 三号楼 2 楼</p>
<p><b>14:00-15:30</b></p>	<p><b>分会场 4: Cloud and Big Data Management</b></p> <p>主持人: 王国仁 教授, 东北大学; 刘青 教授, 中国人民大学</p> <p>会议室: 第二会议室</p> <p>Cost Optimization of Cloud-Based Data Integration System</p> <p><i>Peng Zhang, Yanbo Han, Zhuofeng Zhao, Guiling Wang</i></p> <p>Cloud Backup Scheduling Algorithm Based on Cloud State Table and Cloud Resources Table</p> <p><i>Liang Ge, Junduo Yang, Qingsheng Zhu, Qiang Chen, Kang Lv, Qianqian Wang, Jie Pei, Xin Luo</i></p> <p>A Data-Centric Storage Approach for Efficient Query of Large-Scale Smart Grid</p> <p><i>Yan Wang, Qingxu Deng, Wei Liu, Baoyan Song</i></p> <p>DataCloud: An Efficient Massive Data Mining and Analysis Framework on Large Clusters</p> <p><i>Guigang Zhang, Chao Li, Yong Zhang, Chunxiao Xing</i></p> <p>Dual-Kad: Kademlia-Based Query Processing Strategies for P2P Data Integration</p> <p><i>Zongquan Wang, Guoqing Dong, Jie Zhu</i></p> <p>Research of Cache Mechanism in Mobile Data Management</p> <p><i>Jun Yang, Shan Lu, Lizhen Xu</i></p> <p>Research and Improvement of Load Balancing Algorithm in Distributed Sonar Data Stream Management System</p> <p><i>Shan Lu, Xuejiao Han, Li Yi, Lizhen Xu</i></p> <p>Implementation of Space Optimized Bisecting K-Means (BKM) Based on Hadoop</p> <p><i>Yanshen Yin, Chengguang Wei, Guigang Zhang, Chao Li</i></p> <p>Evolutionary Analysis of Operation System-of-Systems (SoS) Network Based on Simulated Data</p> <p><i>Yang Liu, Xiao-feng Hu, Lin Wu</i></p>

Distributed and Collaborative Requirements Elicitation Based on Social Intelligence

*Bin Wen, Ziqiang Luo, Peng Liang*

Generating Profiles for Lurking Users Center by their Followees' Social Context in Microblogs

*Zhao Zhang, Bin Zhao, Weining Qian, Aoying Zhou*

### 分会场 5: Web Application and Security

主持人: 彭智勇 教授, 武汉大学; 李庆忠 教授 山东大学

会议室: 第三会议室

Modeling of Parallel Interactive Modes Among Collaborative Processes Based on High Level Petri Nets

*Qianqian Xia, Jiantao Zhou, Chaoxin Sun*

Applied Research of PSO in Parameter Estimation of Richards Model

*Ting-fa Wu, Jun-Bin You, Mei-juan Yan, Haojun Sun*

A New Item Clustering-Based Collaborative Filtering Approach

*Haojun Sun, Tao Wu, Meijuan Yan, Yunxia Wu*

An Algorithm for Predicting Frequent Patterns over Data Streams Based on Associated Matrix

*Yong-gong Ren, Zhi-dong Hu, Jian Wang*

Detection Splog Algorithm Based on Features Relation Tree

*Yong-gong Ren, Xue Yang, Ming-fei Yin*

Software Aging Detection Based on NARX Model

*Li Su, Yong Qi*

Face Recognition Based on PCA and 2DPCA with Single Image Sample

*Luo Min, Liu Song*

nPAKE: An Improved Group PAKE Protocol

*Xiumei Liu, Junjiang Liu, Guiran Chang*

The Medical Image Watermarking Algorithm with Encryption by DCT and Logistic

*Jingbing Li, Mengxing Huang, Yong Bai*

Research on Investment Strategies of E-government System Based on the Survivability

*Xianghong Meng, Xiaoli Wang*

An Optimized Heuristic Algorithm for Fixed Order-grouping in Seamless Steel Tube Production

*Zhenliao Lv, Zhiguang Ao, Duan Xu*

### 分会场 6: Web 信息系统、应用与安全

主持人: 韩燕波 教授, 北方工业大学; 王国军 教授 中南大学

会议室: 第四会议室

南方电网云数据平台的架构设计方法

*刘相枪*

面向领域的电子商务平台交易信用研究

*张健, 张勇, 赵洁, 高旻*

物联网安全问题分析及安全模型

*刘波, 付鹰, 陈晖, 王海涛*

基于 MD5 的单点登录设计

*冯文龙, 黄梦醒*

一种面向车辆实时数据并行处理的任务调度算法

	<p>张晓燕, 赵卓峰</p> <p>基于单幅图像的海南生态资源三维图像重构与建模方法</p> <p>吴丽华, 冯建平, 何书前</p> <p>基于客户感知价值的云计算服务动态定价策略优化方法</p> <p>吴丽华, 张瑜, 曹均阔</p> <p>基于全景图像的三维全景漫游系统的构建</p> <p>冯建平, 吴丽华</p> <p>一种基于依赖关系的综合查询扩展方法</p> <p>曹均阔, 吴丽华</p> <p>云计算服务中客户感知价值模型和评价方法研究</p> <p>吴丽华, 曹均阔, 张瑜</p> <p>中文网络评论的 IT 产品特征挖掘及情感倾向分析</p> <p>吴丽华, 冯建平, 曹均阔</p> <p>支持起源回溯的最小化标识属性传播</p> <p>王斌</p>
15:30-15:50	茶歇
15:50-16:40	<p>大会报告 2:</p> <p>主讲人: 单志广, 国家信息中心</p> <p>报告题目: 智慧城市发展战略与顶层设计</p> <p>主持人: 邢春晓 教授 清华大学</p> <p>会议室: 第一报告厅</p>
16:40-17:30	<p>大会闭幕式</p> <p>主持人: 齐勇 教授, 西安交通大学</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>办公自动化专委会介绍大会召开情况 (徐宝文 教授)</li> <li>为优秀学生论文颁奖</li> <li>下一届大会承办单位介绍情况</li> <li>宣布大会闭幕</li> </ol>
18:00-20:00	<p>晚宴</p> <p>地点: 3 号楼 2 楼</p>

## 大会报告 1 介绍:

报告题目: Graph Structure Search

报告人: 林学民 教授, University of New South Wales



**个人简介:** 林学民, 新南威尔士大学计算机科学及工程学院教授、数据库研究实验室主任。林学民教授长期从事数据库理论、算法与技术研究, 在时空数据和流数据的查询、图和文本的匹配查询、不确定数据的概化查询及图数据可视化等方面做出了一系列有影响的研究。林学民教授目前是 ACM Transactions on Database Systems (TODS, 国际数据库领域旗舰期刊) 的编委, 并多次应邀担任 SIGMOD, VLDB, ICDE, KDD 等权威会议的程序委员。近年来在数据库等相关领域的顶级国际学术会议 (SIGMOD, VLDB, KDD, ICDE, SIGIR) 与国际顶级期刊 (ACM TODS, VLDB J, IEEE TKDE, Algorithmica 等) 上共发表了 80 余篇学术论文。林学民教授累计在数据库领域重要的国际学术会议和国际学术期刊发表并录用了 190 余篇论文, 其中 12 篇国际会议优秀论文。他在关键字查询方面的科研成果分别获得了国际顶级会议 ICDE' 07 上的优秀学生论文奖 (Best Student Award) 和被列为国际顶级刊物 IEEE TKDE 2011 年 12 月份的 Spotlight Paper; 在时空数据实时连续监控查询方面的科研成果被分别评为国际顶级会议 ICDE' 10 和 ICED' 12 上的优秀论文 (One of the Best Papers); 在文本数据质量管理方面的科研成果被评为国际顶级会议 SIGMOD' 11 上的优秀论文 (One of the Best Papers)。他于 2010 年入选国家第四批“千人计划”。

**报告摘要:** Recently, graphs have gained much popularity in modeling complex data in many applications, including Web search, biology, chemistry, road networks, etc. In this talk, I will introduce the recent research trends in the area of graph based structure search. This will also include our recent work in SIGMOD, VLDB, ICDE, and SIGIR.



## 大会报告 2 介绍:

**报告题目:** 智慧城市发展战略与顶层设计

**报告人:** 单志广 研究员, 现任国家信息中心信息化研究部副主任



**个人简介:** 单志广, 博士, 研究员。现任国家信息中心信息化研究部副主任(副司级), 兼首席工程师, 中国智慧城市发展研究中心秘书长。主要研究领域为: 信息化战略规划, 智慧城市顶层设计, 计算机网络, 随机 Petri 网理论与应用。新世纪百千万人才工程国家级人选, 国家发改委国家电子政务工程建设指导专家, 北京市信息化专家咨询委员会委员, 广东省党政内网专家委员会委员, 中国计算机学会理事、Petri 网专委会副主任、办公自动化专委会委员、青年工作委员会委员, 中国自动化学会理事, 灾备技术国家工程实验室理事会理事, 国家自然科学基金委员会信息科学部计算机科学专家评审组成员, 国家自然科学基金委员会“以网络为基础的科学活动环境研究”、“可信软件基础研究”重大研究计划指导专家组学术秘书。武汉大学、同济大学兼职教授。参与完成多项国家重要信息化规划文件的研究起草。曾任国家发展改革委《〈国民经济和社会发展“十二五”规划纲要〉信息化专题研究报告》起草工作组组长, 《国民经济和社会发展信息化“十一五”规划》国家信息中心规划研究和起草工作组组长, 《国家发展和改革委员会“十一五”期间电子政务总体规划》起草工作组副组长, 国家发展改革委《“十二五”国家政务信息化工程建设规划》起草专家组成员。主持完成 3 项国家自然科学基金项目, 1 项科技部科技基础性工作专项项目, 20 多项信息化规划和政策研究项目。已发表学术论文 58 篇, 其中在 IEEE Transactions on Automatic Control、IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics、Computer Networks 等国际期刊发表 7 篇, 在《计算机学报》、《软件学报》等国内核心期刊发表 28 篇, 在 IEEE 等国际学术会议发表 23 篇。出版著作《计算机网络的服务质量(QoS)》和《物联网技术与产业发展》两部。曾获教育部自然科学奖一等奖, 电子信息科学技术奖一等奖, 国家信息中心创新奖、突出贡献奖、优秀研究成果一等奖, 清华大学优秀博士后奖等奖励。

**报告摘要:** 概述国内外智慧城市发展现状, 介绍我国相关政府部门的推进措施, 提出对“智慧城市”概念与内涵的基本理解, 分析我国智慧城市建设中的问题和误区, 结合国外智慧城市建设的经验启示, 提出推进我国智慧城市发展的策略建议。结合主持完成的国内首份有关智慧城市建设的概念设计方案——“武汉智慧城市概念设计”, 介绍智慧城市顶层设计的建模方法, 提出智慧城市的绩效参照模型、框架模型、通用模型、评价模型, 从顶层设计的角度, 提出武汉智慧城市建设的概念模型、总体架构、基础设施、应用体系等的概念设计, 并给出了运营模式建议和综合效益分析。

# 重要信息

- ◆ 报到地点：中国（海南）改革发展研究院（中改院）
- ◆ 会务组联系人：冯文龙 13876823620
- ◆ 会务组房间及电话：中国（海南）改革发展研究院（中改院）
- ◆ 会议信箱：huangmx09@gmail.com

## 主要公交线路及地图：

### 1.从机场到酒店（海南改革发展研究院——海甸岛人民大道）：

出租车：从美兰机场到中改院约需30—40分钟，车费70元左右

公交： 公交车21路（美兰机场—白沙门）坐到“金海岸”站下，约需1.5小时

### 2.从火车站到酒店（海南改革发展研究院——海甸岛人民大道）：

出租车：从火车站到中改院约需50分钟，车费70元左右

公交： 乘坐37路到“万绿园”站下，换乘21路到“金海岸”站下，约需1.5小时

## 会议场馆位置地图：

