



陈鑫	贾棋	刘宇
曹晓东	杜宛宜	高莹
韩兰灵	韩瑜	姜国海
江贺	江波	赖晓晨
李明楚	刘莉	樊鑫
刘馨月	刘玉琴	李雪
马瑞新	朴勇	乔国钧
覃振权	邱铁	单世民
时春慧	蒋光远	田琳琳
田园	王宇	王征
吴国伟	颜冰	姚琳
原旭	于红	于亮
王雷	赵小微	徐秀娟
张冬瑜	赵圣花	赵秀云
周勇	郭禾	张宪超
侯刚	李映夏	刘辉
孙伟峰	樊宇	夏锋
毕杨	邹善军	许真珍
林闯	胡燕	李豪杰
梁文新	金乃高	王祎
周宽久	何增有	马洪连
刘斌	史哲文	丁锋
陈志奎	王洁	孔祥杰
陈旻	韩鑫	林林
杨卓	李凤岐	孙亮
周勇	迟宗正	朱明
姜厚云	林乐春	丁宁
刘金鹏	陆坤	刘艳伟
马洪连	周纯岳	于成
刘善射	郭成	王胜法
王智慧		

教师姓名: 梁文新

最后更新: 2012-10-18

大连理工大学软件学院

### 一、基本情况

姓名:	梁文新
性别:	男
职称:	副教授
职务:	院长助理
学历:	博士
出生年月:	1976年1月



### 二、学习及工作经历

2009年 3月-至今: 大连理工大学软件学院副教授, 硕士生导师

2012年 6月-至今: 大连理工大学软件学院院长助理

2010年 3月-2012年6月: 大连理工大学软件学院数字媒体技术系常务副主任

2006年10月-2009年3月: 日本文部科学省科学技术振兴机构 (JST) CREST研究员兼日本东京工业大学国际学术信息中心 (GSIC) 特别研究员

2004年10月-2006年9月: 日本文部科学省科学技术振兴机构 (JST) CREST助理研究员

2003年10月-2004年3月: 日本东京工业大学大学院情报理工学研究科计算机系助理研究员

2002年10月-2006年9月: 日本东京工业大学大学院情报理工学研究科计算机系博士研究生

2000年 9月-2001年 7月: 日本早稻田大学大学院理工学研究科电子信息通信专业交换留学生

1998年 9月-2001年 9月: 西安交通大学电子与信息工程学院硕士研究生

1998年 7月-2002年 9月: 西安交通大学电子与信息工程学院/生命科学与技术学院助教

1994年 9月-1998年 7月: 西安交通大学电子与信息工程学院本科生

### 三、研究领域

(1) XML数据库理论与应用; (2) 面向Web的信息检索与知识发现 (3) 社区网络与Web Spam

### 四、讲授课程

## 五、承担项目

- [1] 2010年-2013年，面向大型XML数据的编码、检索及整合关键技术研究，教育部博士点基金（新教师类），项目负责人
- [2] 2010年-2012年，面向大规模XML数据的先进管理及处理关键技术研究，教育部留学回国人员科研启动基金（项目负责人）
- [3] 2010年3月-2012年2月，基于传感器网络的森林监控可视化研究与软件开发，大连高新技术产业园区科技创新项目（项目负责人）
- [4] 2003年10月-2004年3月，以助理研究员身份参与日本学术振兴会（JSPS）21世纪COE计划重大项目（题目：Framework for Systematization and Application of Large-scale Knowledge Resources；总负责人：东京工业大学计算机系教授古井贞熙）
- [5] 2004年10月-2009年3月，作为核心成员参与日本科学技术振兴机构（JST）CREST重大项目（题目：Dependable, High Performance, Advanced Storage Systems；总负责人：东京工业大学国际信息中心兼计算机系教授横田治夫）
- [6] 2004年10月-2008年3月，作为核心成员参与日本文部科学省“Grant-in-Aid for Scientific Research (#16016232)”项目，总负责人：东京工业大学国际信息中心兼计算机系教授横田治夫

## 六、主要科研成果

主要从事数据与数据库工程，尤其是XML数据的分割、整合、存储、索引、编码及关键字检索等研究领域的研究及教学工作。近年来发表相关学术论文30余篇，其中包括ICDE, AAAI, ICDM等顶级国际会议及Information Sciences等重要国际期刊，获日本国发明专利1项。

## 七、发表论文

Selected International Journal Papers,

- [1] Xianchao Zhang, Wenxin Liang, Shaoping Zhu and Bo Han, Automatic Seed Set Expansion for Trust Propagation Based Anti-spamming Algorithms, Information Sciences (Accepted)
- [2] Jie Chen, Wenxin Liang and Haruo Yokota, A Two-Dimension XML Encoding Method based on Variable Length Binary Code, Journal of Software, 6(12):2426-2433, 2011
- [3] Akihiro Takahashi, Wenxin Liang and Haruo Yokota, Structural Information Extraction Method for Update-conscious XML Labeling (In Japanese), IEICE Transactions On Information & Systems, Vol.J93-D, No.6, pp. 1-10, June 2010
- [4] Yuuji Yoshino, Wenxin Liang and Haruo Yokota. A Data Placement and Access Method Considering Transversal and Result Construction Cost for XML Subtree Retrieval (in Japanese). Journal of DBSJ, 7 (1): 115-120, June, 2008
- [5] Wenxin Liang and Haruo Yokota. SLAX: An Improved Leaf-Clustering Based Approximate XML Join Algorithm for Integrating XML Data at Subtree Classes. IPSJ Transactions on Databases, Vol. 47, No. SIG8 (TOD30), pp. 47-57, June, 2006 (online version of this paper can be found in IPSJ Digital Courier, Vol. 2, pp. 382-392, July, 2006, and in Information and Media Technology (IMT), Vol. 1, No. 2, pp. 918-928, Dec. 2006)

[6] Wenxin Liang and Haruo Yokota. Subtree-based XML Data Integration Using Leaf-Clustering Based Approximate XML Join Algorithms. Journal of DBSJ, 4 (4): 21-24, March, 2006

Selected International Conference Papers:

[1] Xianchao Zhang, Wenxin Liang and Shaoping Zhu, Detecting Spam and Promoting Campaigns in the Twitter Social Network, In Proc. of the 12th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM 2012), Brussels,Belgium,December,2012 (Accepted)

[2] Xianchao Zhang, You Wang, Nan Mou and Wenxin Liang, Propagating Both Trust and Distrust with Target Differentiation for Combating Web Spam, In Proc. of the Twenty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2011),pp.1292-1297, San Francisco, California, USA, August, 2011

[3] Xianchao Zhang, Liang Wang, Yueting Li and Wenxin Liang, Extracting Local Community Structure from Local Cores, In Proc. of SNSMW 2011 in conjunction with 16th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2011), Springer LNCS 6637, pp. 287-298, Hong Kong, China, April, 2011

[4] Xianchao Zhang, Yansheng Jiang, Wenxin Liang and Xin Han, Graph-Based Semi-supervised Learning with Adaptive Similarity Estimation, In Proc. of the 10th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM 2010),pp.1181-1186, Sydney, Australia, December, 2010

[5] Xianchao Zhang, Yueting Li and Wenxin Liang, C&C: An Effective Algorithm for Extracting Web Community Cores, In Proc. of SNSMW 2010 in conjunction with 15th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2010), Springer LNCS 6193, pp. 316-326, Tsukuba, Japan, April, 2010 [EI, ISTP]

[6] Xianchao Zhang, Wen Xu and Wenxin Liang, Extracting Local Web Communities Using Lexical Similarity, In Proc. of SNSMW 2010 in conjunction with 15th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2010), Springer LNCS 6193, pp. 327-337, Tsukuba, Japan, April, 2010 [EI, ISTP]

[7] Xianchao Zhang, Bo Han and Wenxin Liang, Automatic Seed Set Expansion for Trust Propagation Based Anti-spamming Algorithms, In Proc. of the 11th ACM International Workshop on Web Information and Data Management (WIDM 2009), pp.31-38, Hong Kong, China, November, 2009 [EI:20100312644807] Acceptance Rate: 17.1% (full paper)

[8] Wenxin Liang, Akihiro Takahashi and Haruo Yokota, A Low-Storage-Consumption XML Labeling Method for Efficient Structural Information Extraction, In Proc. of the 20th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2009), Springer LNCS 5690, pp. 7-22, Linz, Austria, September, 2009 [EI:20094012348596, ISTP: 000273125800002] Acceptance Rate: 17.3% (full paper)

[9] Wenxin Liang, Takeshi Miki and Haruo Yokota. Superimposed Code-based Indexing Method for Extracting MCTs from XML Documents. In Proc. of the 19th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2008), Springer LNCS 5181, pp. 508-522, Turin, Italy, September, 2008 [EI: 084111627959, ISTP: 000259140900044] Acceptance Rate: 18.6% (full paper)

[10] Wenxin Liang and Haruo Yokota, Exploiting Path Information for Syntax-based XML Subtree Matching in RDBs. In Proc. of the 9th International Conference on Web-Age Information Management (WAIM 2008). pp.105-112, Zhangjiajie, China, IEEE Computer Society, July 2008 [EI: 083911587489] Acceptance Rate: 24.9% (full paper)

[11] Wenxin Liang, Xiangyong Ouyang and Haruo Yokota, An XML Subtree Segmentation Method Based on Syntactic Segmentation Rate. In Proc. of the 2nd IEEE International Conference on Digital Information and Management (ICDIM 2007), Vol. 2, pp. 551-558, Lyon, France. IEEE Engineering Management Society (EMS), October, 2007 [EI: 083511497631]

[12] Akihiro Takahashi, Wenxin Liang and Haruo Yokota, Storage Consumption of Variable-length XML Labels Uninfluenced by Insertions. In Proc. of the 2nd IEEE International Conference on Digital Information and Management (ICDIM 2007), Vol. 2, pp. 571-573, Lyon, France. IEEE Engineering Management Society (EMS), October, 2007 [EI: 083511497634]

[13] Wenxin Liang and Haruo Yokota. A Path-sequence Based Discrimination for Subtree Matching in Approximate XML Joins. In Proc. of SWOD 2006 in conjunction with the 22nd IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE 2006). Atlanta, USA. IEEE Computer Society, April, 2006

[14] Wenxin Liang and Haruo Yokota. LAX: An Efficient Approximate XML Join Based on Clustered Leaf Nodes for XML Data Integration. In Proc. of the 22nd British National Conference on Databases (BNCOD 2005), Springer LNCS 3567, pp. 82-97, Sunderland, UK. July, 2005 [SCI: BCR06, EI: 05429418092, ISTP: 000230873100007] Acceptance Rate: 18.2% (full paper)

[15] Kazuhito Kobayashi, Wenxin Liang, Dai Kobayashi, Akitsugu Watanabe and Haruo Yokota. VLEI Code: An Efficient Labeling Method for Handling XML Documents in an RDB. In Proc. of the 21st IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE 2005), pp. 386-387, Tokyo, Japan. IEEE Computer Society, April, 2005 [EI: 05509535993, ISTP: 000229594000047] Acceptance Rate: 19.2% (poster)

#### 八、学术著作或教材目录

暂无相关介绍

#### 九、获奖情况

[1] 2008年9月在由IEICE, IPSJ及DBSJ联合主办的学术年会“ iDB Forum 2008” 上荣获

“ Excellent Presentation Award” 奖

[2] 2007年3月荣获由日本船井情报科学财团提供的第二届“ IPSJ Digital Courier 船井青年

学者奖”

[3] 2005年12月在由日本情报处理学会 (IPSJ) 主办的学术年会DBWeb 2005上荣获“ 优秀学生

发表奖励奖”

#### 十、社会学术兼职情况

[1] 学术组织会员：中国计算机学会 (CCF) 高级会员, IEEE, ACM, ACM SIGMOD日本支部及日本数据库学会 (DBSJ) 会员

[2] 国际会议组织委员：ADSS 2007 Publicity Chair, PAAP 2010 Publication Chair & Local Arrangement Committee Chair, IEEE CSE 2011 Program Vice-Chair (Database and Data Mining Track), IHH-MSP 2011 Workshop Co-chair

[3] 国际会议程序委员 (PC Member) : ADSS 2007, DEXA 2009-2012, APWeb-WAIM 2009, XANTEC 2009, WISM 2009-2011, SNSMW 2010-2012, IUCS 2010, SKDU 2012, SCA 2012

[4] 国际会议分会场主席 (Session Chair) : DEXA 2008, DEXA 2009

[5] 其他学术兼职: SIGMOD 2010, ICDE 2010, EDBT 2009-2011, iiWAS 2011, DASFAA 2009-2012 外部审稿人 (External Reviewer), 国际顶级期刊《The VLDB Journal》, 《World Wide Web》, 国内一级核心期刊《计算机学报》, 《中国图象图形学报》审稿人, 日本学术期刊《IPSJ Transactions on Databases》特邀审稿人 (Invited Reviewer)

[6] 校内兼职: 软件学院学术委员会、学位委员会委员兼教学指导委员会委员

#### 联系方式

办公电话: 0411-87571625

电子信箱: liang[at]computer[dot]org; wxliang[at]dlut[dot]edu[dot]cn

个人主页: <http://gs1.dlut.edu.cn/Supervisor/Front/dsxx/new/Default.aspx?WebPageName=liangwenxin>

地址: 中国·大连市经济技术开发区8号路 大连理工大学软件学院 电话: 086-411-87571567 邮编: 116020

版权所有: 大连理工大学软件学院 Copyright © 2007 All rights reserved. 技术支持: 大连理工大学N维网