

2006 年学术交流活动

WAMDM 实验室 2006 年学术交流活动一览

一 孟小峰教授 2006 年担任学术职务

Steering Committee member, International Conference on Mobile Data Management(MDM)

Steering Committee member, International Conference on Web-Age Information Management(WAIM)

Publicity Co-Chair, The 25th ACM SIGMOD International Conference on Management of Data / Principles of Database Systems(SIGMOD2006), June 26-29, 2006, Chicago, Illinois, USA

Publicity Co-Chair, The 8th International Conference on Web-Age Information Management(WAIM 2006), June 17-19, 2006, Hong Kong, China

Program Committee member, The 11th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2006), April 12-15, 2006, Singapore

Program Committee member, The 10th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD 2006), April 9-12, 2006, Singapore

Program Committee member, The 8th Asia-Pacific Web Conference(APWeb2006), January 16-18, Harbin, China

Program Committee member, The Seventh International Conference on Web-Age Information Management, 17-19 June, 2006, Hong Kong, China

Program Committee member, The 5th International Conference on Web-based Learning (ICWL 2006), July 19-21, 2006, Penang, Malaysia

Program Committee member, The 7th International Conference on Web Information Systems Engineering(WISE2006), October 23-26, 2006, Wuhan, China

Program Committee member, ICDE The Second International Workshop on Databases for Next-Generation Researchers(SWOD2006), April 7, 2006, Atlanta, Georgia, USA

Program Committee member, 19th Australian Joint Conference on Artificial Intelligence 2006(AIDM)

二 孟小峰教授 2006 年学术交流及出访活动

2006年1月16-18, 哈尔滨, 参加国际会议APWeb2006。

与会期间，孟小峰教授主持了会议分组报告

2006年3月1-5日 日本冲绳，参加日本数据库会议DEWS2006。

孟小峰教授作题为:[RecipeCrawler: Collecting Recipe Data from WWW Incrementally](#)的报告



2006年6月16-17日，香港，参加大中华数据库研究峰会。

孟小峰教授作题为[Trend in Database Research in China](#)的特邀报告

2006年6月17-19日，香港，参加国际会议WAIM2006。

孟小峰教授主持会议分组报告

2006年6月26日-30日 美国芝加哥，参加SIGMOD2006会议，WebDB2006。

孟小峰教授作题为[Vision-based Web Data Records Extraction](#),分组报告



2006年7月1-13日，访问美国IBM T J Watson研究中心
访问期间，孟小峰教授作题为[Web Database Integration](#)的报告

2006年7月20-22日，峨眉山，为教师进修班讲课“数据库课程教学研讨”

2006年7月23-28日，北京，参加2006年国家自然科学基金信息学部评审会议

2006年9月4日，北京，参加First Asian Semantic Web Conference (ASWC2006)
孟小峰教授主持分组报告

2006年9月11-14日，韩国首尔，参加VLDB2006。
孟小峰教授和两位博士研究生参加了这次数据库盛会，与同行进行了交流，两位博士研究生就发表的workshop文章进行了报告和讨论。



2006年10月，北京，参加中国计算机学会王选奖的评审会议

2006年10月23-24日，武汉，参加国际会议WISE2006。
会上孟小峰教授主持分组报告

2006年11月1-3日，桂林，参加第二届SKG2006会议。
在The 2th International Conference on Semantics, Knowledge, and Grids(SKG2006)会议上，主持分组报告

2006年11月3-5日，南京，参加WISA2006。
主持特邀报告

2006年11月10-13日，广州，参加NDBC2006。

孟小峰教授担任会议秘书长，并主持分组报告

2006年11月19-22日，德国，参加Dagstuhl Seminar。

作题为OrientX: an Schema-Based Native XML Database System的报告

2006年11月19日至22日，孟小峰教授应邀参加了在德国举办的“Dagstuhl Seminar on XQuery Implementation Paradigms”。

此次研讨会是关于 W3C XQuery 查询语言实现技术。所有参加者都是是受邀参加，且在本领域研究活跃。过去五年孟小峰教授领导的研究小组自主开发了 Native XML 数据库系统 OrientX，在本领域内得到广泛关注。会议主席德国慕尼黑理工大学的 Torsten Grust 教授在发来的邀请中特别指出” Your native XML database system OrientX is clearly recognized as a highly significant contribution in this research area and the seminar organizers are looking forward to your attendance(你们的 Native XML 数据库系统 OrientX 在本研究领域被认为具有突出的贡献，会议组织方希望你的参加)”。共有 36 位来自世界各地的 XQuery 查询语言实现的研究高手参加了本次会议，孟小峰教授是唯一来自亚洲的参加者。

会议两天半的时间，但效率非常高，首先大家分别介绍各自的研究成果，然后分组讨论本领域的热点问题。会议讨论问题深入，具有一定的前瞻性，澄清了本领域的许多关键问题。孟小峰教授感到直接参加这种小范围高水平的研讨对提升创新性研究非常有必要，但前提是必须持之以恒地做出让世人关注的研究成果，这样才有讨论的资本。

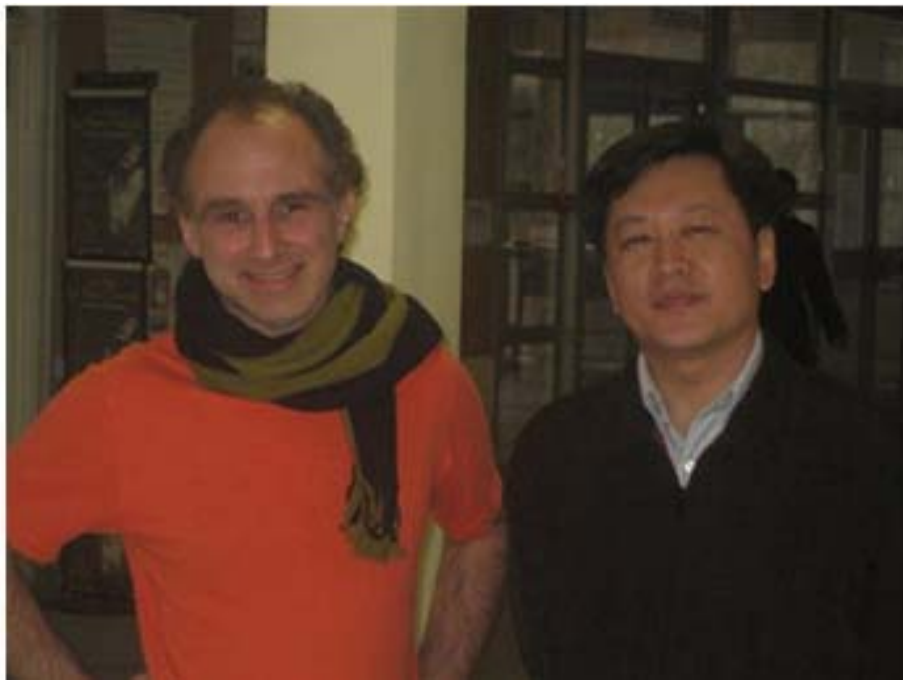
Dagstuhl School 是专门面向计算机科学领域的学术研讨机构，常年举办一些 Seminar 或 Workshop。其规模一般不大，但水平较高，在计算机领域非常有影响。

与会人员合影。



2006年11月22-29日，法国巴黎，访问法尔赛大学和INRIA

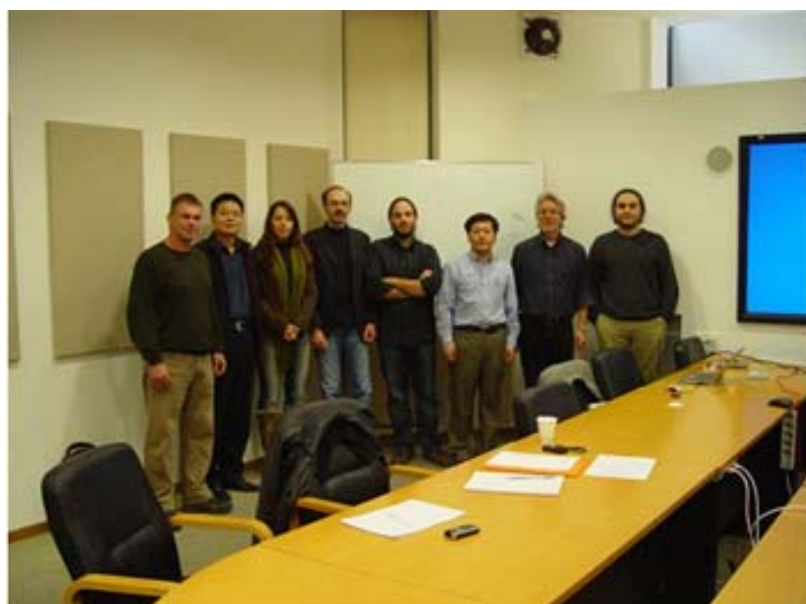
孟小峰教授及博士生周军锋于11月22日至29日顺访了法国凡尔赛大学和法国INRIA（法国乃至欧洲最大的信息技术研究机构）Philippe Pucheral教授和Karine Zeitouni博士。在访法期间，双方就共同合作的题目“Moving Objects Management in Road Networks”展开了深入的讨论，孟小峰教授作了题为“Key Techniques of Moving Object Databases”的报告。这次在法访问期间，还幸遇纽约大学计算机系的Dennis Shasha教授，其《Database Tuning》一书在数据库界非常有影响，孟小峰教授曾翻译了该书，双方进行了一个下午的深入交流，Dennis Shasha教授接受了孟小峰教授的邀请，同意明年适当的时候来人大讲学。与Dennis Shasha教授合影



2006年11月29-12月9日，希腊雅典，访问雅典国立理工大学

依中希国际合作项目“基于context的XML数据管理研究”的需要，于11月29至12月9日访问希腊雅典国立理工大学Timos Sellis教授，他是著名的R+树的发明人。11月30日双方进行第一次会议，Timos Sellis教授目前是雅典国立理工大学知识与数据库系统实验室的主任，他代表希腊方介绍该实验室的研究工作。孟小峰教授随后作了题为“Web and Mobile Data Management”的报告，介绍了人民大学及数据库方面的研究工作，并介绍国内数据库界的一些情况，引起合作方的极大兴趣。随后几天是深入的工作讨论，围绕“基于context的XML数据管理研究”这一课题进行了深入的交流。

这次工作访问取得圆满的成效，并确定了双方共同感兴趣的问题和今后的合作计划和人员互访计划。



2006年12月19日，参加863信息技术领域部分专题战略研讨会

会议期间，孟小峰教授作题为“先进计算的数据管理问题”的发言

三 2006年专家来访情况

2006.5.19-2006.5.25

孟卫一教授前来人民大学WAMDM实验室进行Deep Web数据集成方面的交流和合作。

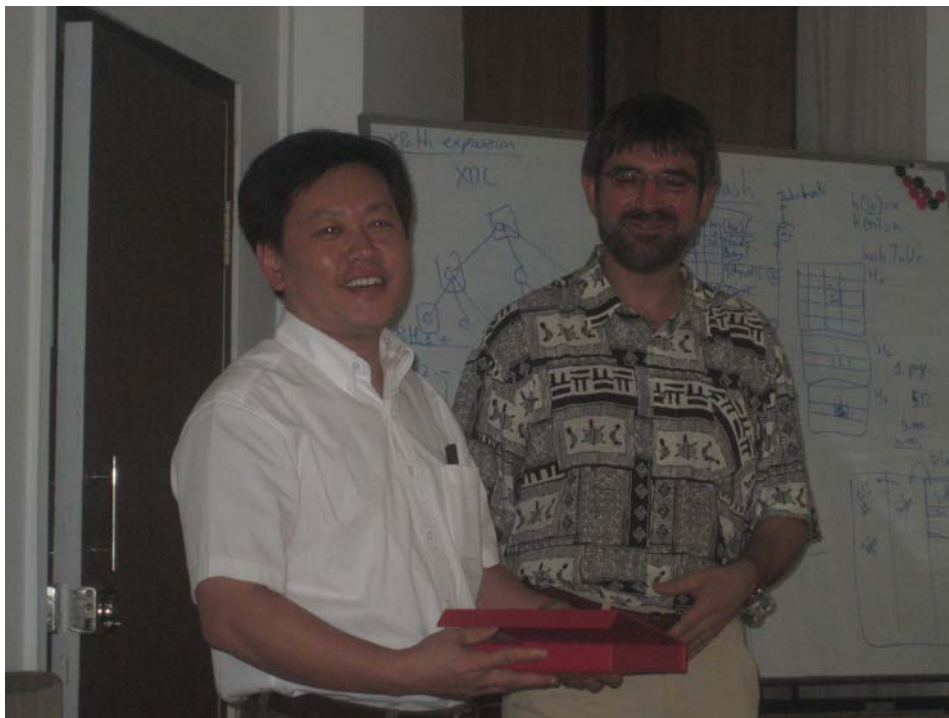
美国宾汉姆敦大学教授孟卫一受邀来本实验室进行了为期一周的学术交流。孟卫一教授多年来在理论研究方面一直与本实验室保持着密切的联系。交流期间，孟卫一教授在Deep Web数据集成研究领域与Web小组展开了深入的讨论。首先Web小组把近期的开展的研究工作进行了介绍，包括Deep Web数据集成环境下的实体识别问题、Web数据库的选择问题、查询接口之间的查询转化问题等，孟卫一教授同时提出了许多中肯的建议。然后孟卫一教授又作了题为《Information Extraction from search Engine Returned Result Pages》的报告。



2006. 9. 14-2006. 9. 20

Philippe Pucheral 教授应邀来人民大学 WAMDM 实验室进行 flash DBMS 交流和合作。

这次交流在人民大学主办，为期一个星期。访问期间，Philippe 教授做了题为“SMIS Secured and Mobile Information Systems”的报告。并给实验室的 flash dbms 的研究工作给出了很多的指导，对研究的内容和方法都给予了大力的帮助。Philippe 教授分别和实验室的 WEB, Mobile 和 XML 组进行了交流，相互交流了各自对本领域的看法，开阔了大家的思维。



四 WAMDM 实验室研究生对外合作研究与交流情况

2006. 3. 1-2006. 4. 12

博士研究生陈继东、硕士研究生赖彩凤到香港浸会大学进行学术交流。

应香港浸会大学计算机系徐建良博士的邀请, 两位研究生到港进行了为期一个半月的学术交流, 主要是针对移动对象数据库领域中的关键技术, 包括移动对象索引以及受限网络中移动对象聚类等技术进行深入的讨论和交流。

2006. 6. 15-2006. 6. 20

硕士研究生肖珍赴香港参加国际会议 WAIM。

会议期间, 报告了 Mobile 小组的《路网上的移动对象基于组更新策略的追踪技术》的文章, 与香港浸会大学徐建良博士就课题“位置服务中的隐私保护”进行讨论, 初步建立了合作关系。

2006. 15-2006. 9. 30

硕士研究生凌妍妍、李欣赴香港参加国际会议 WAIM。

参会期间, 与香港城市大学就合作课题“营养食谱在线推荐与检索”进行讨论, 推进课题进度, 并确定了若干可以深入研究的详细议题。其中包括: 食谱数据的模型简历, 各类约束表示模型和管理方法, 用户数据的管理和推荐策略等。

2006. 9. 10-2006. 9. 16

博士研究生刘伟、陈继东赴韩国首尔参加国际会议 VLDB2006。

博士生陈继东、刘伟与孟小峰教授一起参加了在韩国首尔举办的第三十二届超大规模数据库 (VLDB 2006) 国际会议, 并作了“Update Efficient Indexing for Moving Objects in Road Network”和“Web Database Integration”论文报告, 与参会专家进行了广泛深入的交流。

2006. 11. 1-2006. 11. . 3

硕士研究生王小锋参加了第二届语义、知识与网格国际学术会议 (SKG2006)。

会议期间, 王小锋同学就本实验室在本体方面的研究工作和发表的论文“大规模本体数据的推理”向与会代表进行了报告, 引起了大家很大的兴趣, 并提出了一些很有价值的问题。

2006. 11. 3-2006. 11. 5

硕士研究生张新参加了第三届 WEB 信息系统及其应用学术会议 (WISA2006)

与会期间, 张新同学向与会代表报告了本实验室发表的三篇论文《A Framework of web Data Integrated LBS Middleware》, 《OrientX: an Integrated, Schema-Based Native XML Database System》, 《A Deep Web Data Integration System for Job Search》, 向同行们介绍了本实验室的研究工作与系统成果。

2006. 11-9-2006. 11. 13

博士研究生刘伟、周军锋参加 2006 年全国数据库学术会议 (NDBC2006)

NDBC 数据库学术会议是国内最高级别的数据库会议。与会期间, 周军锋同学向与会代

表报告了两篇论文：“XML 数据流上的关键字查询”和“XML 数据流上的有序 XPath 查询处理”，刘伟报告了 web 数据管理方面的两篇论文：“Deep Web 数据集成中实体识别问题”和“EasyQuerier：一种基于关键词的 web 集成查询接口”。

2006. 11. 22-2006. 12. 10

博士研究生周军锋和孟小峰教授一起访问法国凡尔赛大学和希腊雅典国家技术大学。

访学期间，周军锋同学与法国凡尔赛大学和希腊雅典国家技术大学的博士生进行了学术讨论，确定了双方共同感兴趣的问题、今后的合作计划和人员互访计划。达到了对外宣传、让同行了解我们实验室和 XML 小组的目的，为下一步的研究工作提供了有益的借鉴。