

# 实验室年度亮点

## ★ 成功举办第 27 届中国数据库学术会议

由中国计算机学会数据库专委会主办，中国人民大学、北京大学、清华大学共同承办的第 27 届中国数据库学术会议 (NDBC2010) 于 2010 年 10 月 14 日上午在中国人民大学逸夫会议中心召开。这是中国数据库界的一次盛会，有来自海外及全国各地的代表 400 余人参加本次大会。信息学院王珊教授为本次大会指导专家，孟小峰教授为本次大会主席。

本次会议内容精彩纷呈，得到与会者的充分肯定。本届会议主要关注数据库技术所面临的新的挑战问题和研究方向，着力反映我国数据库技术研究的最新进展。

会议期间，数据库专委会特别邀请见证了我国数据库研究历史发展的老专家到会，召开了“中国数据库发展历史回顾暨萨师焯教授追思会”，共有二十多位来自全国各地 70 岁以上的老专家参加，专家们满怀深情地回顾了三十多年我国数据库事业发展历程，深切缅怀了萨师焯教授对数据库学科发展所做出的开创性贡献。

实验室同学积极参加本次会议的志愿者服务工作，为会议的圆满召开付出了辛勤的劳动，志愿者给与会者留下深刻的印象，充分展示了 WAMDM 实验室成员的风采，得到大家的一致好评。



## ★ 实验室开发完成学者主页自动生成系统：EasyScholar

为了帮助国内学者能够快速、有效地建立和维护个人主页，展示个人信息和学术成果，WAMDM 实验室基于在 Web 数据集成研究方面的多年积累，并利用前期研发成果：面向计算机领域的中文文献集成系统 ScholarSpace，又成功开发了学者主页自动生成系统 EasyScholar。该系统以 Web 数据集成技术为核心，自动获取学者的部分学术信息，并展现在学者的个人主页中，为学者减少了大量的信息收集、整理工作。同时，该系统可以为每一个注册用户自动生成一个个人主页，用户可以进行修改、维护，并提供个人主页源代码生成、下载功能，用户可以自由发布由 EasyScholar 生成的主页。

我们期望 EasyScholar 能够成为广大中国学者展示学术信息、进行学术交流的平台，为国内学术的繁荣发展做出我们自己的贡献。



## ★ 实验室发表多篇高水平学术论文

2010年，WAMDM实验室共发表了二十四篇高水平的学术论文，分别发表在 Journal of Pervasive and Mobile Computing (PMCJ)、计算机学报、MDM 2010、SIGIR2010、DASFAA2010、WAIM2010 等重要期刊和会议，论文涉及普适数据管理、云数据管理、闪存数据库系统、Web 数据管理等领域。

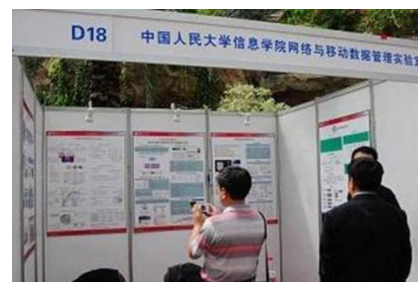
其中卢泽萍、周大等合作的论文“HV-recovery: 一种闪存数据库的高效恢复方法”荣获 NDBC2010 “萨师焯研究生优秀论文”，胡享梅、赵婧等合作的“TaijiDB: 一个双核云数据库管理系统”荣获 NDBC2010 最佳系统演示。



## ★ 参加中国计算机大会科学技术成果展

2010年10月11-12日，孟小峰教授应邀参加在杭州举行的2010中国计算机大会，并在云计算专题论坛上做了题为“面向云计算的数据管理”的主题报告。

WAMDM实验室科研成果应中国计算机学会的邀请代表中国人民大学参加了“2010中国计算机大会科学技术成果展”，集中展示了“纯XML数据库系统 OrientX（王选奖成果）”、“云数据库系统 TaijiDB”、“Web 数据集成系统 ScholarSpace（国家自然科学基金特优结题成果）”、“闪存数据库系统 FlashDB（国家自然科学基金重点项目成果）”、“移动环境位置隐私保护系统（863计划信息领域重点项目成果）”等科研成果。中国计算机学会副理事长郑纬民教授、ACM President Alain Chesnais 先生、本届计算机大会主席、阿里巴巴集团首席架构师王坚博士等专家及来自各科研院所、高校及IT企业的参会人员参观了人大 WAMDM 实验室展位，并与实验室参展人员就 Web 数据集成、云数据管理、闪存数据库、XML 数据管理等研究方向开展了深入的研讨。许多企业对有关的成果产生了极大的兴趣。



## ★ 出版英文学术专著

由孟小峰教授和陈继东博士撰写的英文学术专著《Moving Objects management: Models, Techniques and Applications》由计算机领域权威出版机构斯普林格（Springer）和清华大学出版社联合在国内外正式出版发行。

该书是孟小峰教授及其团队历时十年的研究成果，全书比较系统地介绍移动对象管理相关内容，包括移动对象管理模型（包括移动对象建模、移动对象更新、移动对象索引等内容），移动对象管理技术（包括移动对象查询、移动对象预测、移动数据不确定性研究等内容），和移动对象管理应用（包括动态交通导航、动态交通网络、移动对象聚类分析、位置隐私保护等内容）等。丹麦奥尔堡大学教授 Christian S. Jensen 为本书专门作序，给本书以高度的评价。



## ★ 举办第二届云数据管理国际研讨会

The Second International Workshop on Cloud Data Management (CloudDB 2010)

在承办第一届云数据管理国际研讨会的基础上，WAMDM 实验室于 2010 年 10 月 30 日在加拿大多伦多又成功承办了第二届云数据管理国际研讨会，孟小峰教授担任本次研讨会的联合主席。本次研讨会依附于第 19 届信息与知识管理国际会议（CIKM2010），主要包括面向大规模数据存储和管理的云架构、云数据隐私和安全、云数据管理系统中的查询处理和索引、海量数据分析算法等主题，吸引了国内外多所著名大学和研究机构的学者参与进来共同探讨云计算技术及其发展。



## ★ 实验室世博之旅

2010 年 7 月 30 日至 8 月 2 日，WAMDM 实验室师生集体前往上海参观 2010 年上海世博园。参观世博园期间，大家饱览了世界各国的特色展馆，对异域风情有了切身的感受，也深刻体会到了“城市,让生活更美好”的世博主题。经过三天的参观、游览，大家既放松了心情，增强了友谊，同时又满怀信心准备迎接下学期紧张、繁忙的学习生活。

