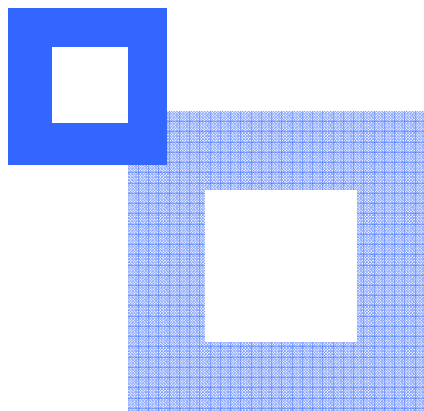




# 实验室年度亮点

- >> 孟小峰教授团队获“王选奖”一等奖殊荣
- >> 刘伟博士获校优秀博士学位论文奖
- >> 王仲远获 2008-2009 学年吴玉章奖学金
- >> 实验室获得 863 计划重点项目支持
- >> 出版网络与移动数据管理系列学术专著
- >> 实验室发表多篇高水平学术论文
- >> 国家自然科学基金结题项目获评“特优”
- >> 举办第一届云数据管理国际研讨会
- >> 实验室举办首届暑期研讨会



## ● 孟小峰教授团队获“王选奖”一等奖殊荣

2009年10月23-24日，中国计算机学会2009年中国计算机大会暨理事会议在天津召开，中国计算机学会的最高奖项——“王选奖”在会上揭晓，中国人民大学孟小峰教授团队获“王选奖”一等奖殊荣。

进入新世纪以来，数据库技术面临一场变革，即在原有关系数据库技术成熟之后，新的数据库技术在哪里？一个重要的趋势是具有灵活的半结构化特性的XML数据的出现。XML作为一种数据存储和交换格式，在互联网环境中扮演着极其重要的角色，它已经成为数据交换事实上的标准，在电子商务、电子政务、金融、出版、科学数据与各种资源的数字化等方面得到越来越广泛和深入的应用。可以想象，在不久的将来，XML数据的规模将可能达到或者超过各种关系数据库中的数据规模，从而成为继关系数据之后新的主流数据形式。如何有效管理XML数据自然成为寻找突破口的数据库界的热点研究问题。

孟小峰教授自2000年就开始了XML数据管理的研究工作，以构建纯XML数据库系统为目标，深入地研究了XML数据的相关技术，在XML数据的存储结构、索引、查询代数、查询优化、XML数据更新、XML近似查询以及纯XML数据管理系统实现技术等方面取得了大量的创新性成果，并在国际顶级会议和期刊发表多篇高水平论文。2002年率先在国内开发了纯XML数据库系统OrientX，历经八年，先后发布六个版本，有来自50多个国家20多万用户访问，有1万多用户下载使用，成为本领域一个具有代表性的成果，它对推动我国XML数据库技术的研究和开发以及高层次人才的培养具有重要的意义。

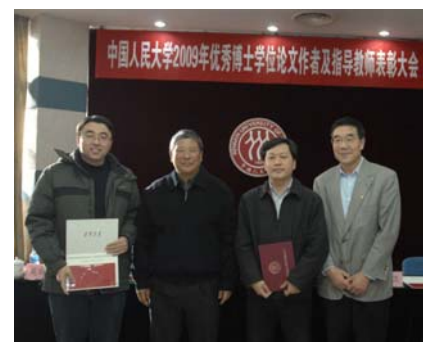


## ● 刘伟博士获校优秀博士学位论文奖

12月29日下午，中国人民大学隆重表彰2009年优秀博士学位论文作者及其指导教师。中国人民大学校长、学位评定委员会主席纪宝成，常务副校长、学位评定委员会副主席、研究生院院长袁卫出席表彰大会并为获奖博士研究生和指导教师颁发证书与奖金。

博士生刘伟的学位论文《Deep Web 数据集成中的关键技术研究》，获得中国人民大学优秀博士学位论文奖励。

刘伟博士师从孟小峰教授，研究领域是Deep Web 数据集成技术，发表多篇高水平论文包括国际顶级期刊《IEEE 知识与数据工程学报》(IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)) 论文，毕业后到北大王选院士创办的计算机科学与技术研究所从事博士后研究工作，获中国博士后科学基金资助。



## ● 王仲远获 2008-2009 学年吴玉章奖学金

吴玉章奖学金是人民大学的传统奖项，也是中国人民大学最高奖项。旨在鼓励和表彰学生全面发展。全校共有 27 名候选学生覆盖本科生、硕士研究生和博士研究生。最终王仲远同学在 27 名候选学生中脱颖而出，获评 2008-2009 学年吴玉章奖学金。

在学期间，王仲远同学在孟小峰教授的指导下，做事踏实，为人本分，先后获 SIGMOD Undergraduate Award，作为技术骨干开发若干系统如中文文献系统 C-DBLP 等，获得广泛的好评。即将毕业之际，王仲远同学顺利入职微软亚洲研究院。



## ● 实验室获得 863 计划重点项目支持

2009 年 5 月 10 日，国家 863 “普适计算基础软硬件关键技术及系统”重点项目预启动会议在广州顺德召开。孟小峰教授领导的团队承担八个课题之一的“隐私保护技术”部分，会上人大课题组具体汇报了课题的实施方案和计划，孟小峰教授对项目汇报中的问题和方向进行了解答和指导。这是人民大学作为负责单位承担的首个 863 重点项目课题。

该 863 重点项目以《国家中长期科学与技术发展规划纲要》和“十一五”科技发展规划为指导，针对目前国际上普适计算技术的研究现状和最新发展趋势，在综合考虑我国对普适计算的应用需求、技术体系、研究积累与人才队伍的基础上设立的。此次预启动会议，共有项目相关的十一家单位参加，其中包括清华，浙大，人大，中科院软件所，中科院计算所，闪联，东软等。



## ● 出版网络与移动数据管理系列学术专著

2009年孟小峰教授先后出版了《移动数据管理：概念与技术》(2009,3)和《XML数据管理：概念与技术》(2009,10)。

2000年以来，孟小峰教授将研究目标定位在创新数据管理的研究上，针对数据库技术与Web计算和移动计算交叉结合所产生的挑战性问题开展研究，包括Web数据管理、移动数据管理和XML数据管理。依据多年在移动数据管理和XML数据管理的研究积累，依托“中国计算机学会学术著作丛书”出版了《移动数据管理：概念与技术》和《XML数据管理：概念与技术》学术专著。《移动数据管理：概念与技术》这本书总结了国内外有关移动数据的研究工作和具有代表性的关键技术，详细介绍了课题组近年来的一些研究成果；《XML数据管理：概念与技术》从数据库系统实现的角度，全面系统地介绍了纯XML数据库系统相关技术，一本系统反映XML数据管理领域最新技术发展的书籍。



## ● 实验室发表多篇高水平学术论文

本年度实验室发表了多篇高水平的学术论文，其中刘伟，孟小峰和孟卫一合作的论文“ViDE: A Vision-based Approach for Deep Web Data Extraction”被数据库领域国际顶级期刊“IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)”作为regular paper录用。陈继东博士和孟小峰教授合作的论文“Update-efficient Indexing of Moving Objects in Road Networks”被国际顶级期刊Geoinformatica发表。(Vol.13(4):397-424, September, 2009)。周军锋博士在中国科学(F辑)发表一篇名为“Efficient Processing of Partially Specified Twig Pattern Queries”的论文。(Vol.52(10):1830-1847, Oct. 2009. Chinese version: 39(10):1034-1049)



## ● 国家自然科学基金结题项目获评“特优”

国家自然科学基金委员会信息科学部近日公布了2008年底结题项目的评估结果，人民大学信息学院申报结题的项目取得了较好的成绩。其中孟小峰教授主持的项目“基于受限网络的移动对象数据库关键技术研究（项目批准号：60573091）”被评为“特优”，这也是孟小峰教授主持的项目第二次被评为“特优”。

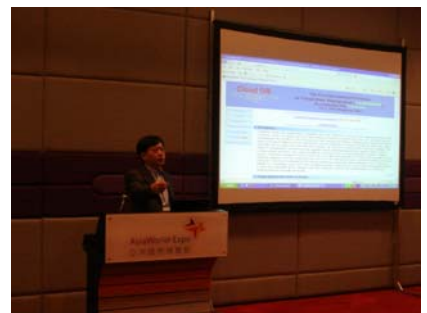
国家自然科学基金项目评审一贯注重“绩效挂钩”原则，强调资助的连续性和绩效性。其中，特优项目数一般占当年结题评优项目数的5%，孟小峰教授连续获得“特优”，是我校国家自然科学基金历年结题项目中的最好成绩，也充分体现了我校科研人员的科研水平。



## ● 举办第一届云数据管理国际研讨会

### The First International Workshop on Cloud Data Management (CIKM 2009)

由WAMDM实验室承办的第一届云数据管理国际研讨会于2009年11月2日在中国香港成功召开，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18届信息与知识管理国际会议（CIKM2009）。它是国际上第一个关于云数据管理的国际研讨会，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和发展。



## ● 实验室举办首届暑期研讨会

WAMDM实验室全体师生于2009年8月1日至8月4日在美丽的海滨城市秦皇岛成功的举办了第一次暑期研讨会。在这次研讨会中，首先进行了为期一天的学术研讨，并与燕山大学信息学院学生进行深入的学术交流；其次，经过了一个学期辛苦的学习，希望在这里让大家放飞一下心情，大家游览了北戴河的大好风光。

