



## 2009 年中国计算机大会 优秀论文专辑 前言

郑纬民

中国计算机大会(CNCC)是中国计算机学会 2003 年创建的系列性学术活动,是我国计算机科学和技术领域规模最大、级别最高的学术会议,所涉及的内容涵盖计算技术的重要领域,旨在展现我国计算技术及相关领域的研究进展,并展望学科的发展趋势,是一个为业界人士提供学术交流,促进产、学、研、用相互沟通和合作的重要学术活动.大会包括特邀主题报告、专题学术论坛和学术论文交流等.

2009 年中国计算机大会共收到 619 篇学术论文投稿,经程序委员会的严格评审,遴选出具有代表性的优秀论文 154 篇在 CNCC2009 上发表,这些论文涵盖了计算机体系结构、分布计算与网格计算、高性能计算、互联网技术、传感器网络、计算机理论、软件工程与知识工程、数据库技术、嵌入式技术与系统、人工智能与模式识别、图形学与多媒体、信息安全技术、中文信息技术等研究领域.今年开始,中国计算机学会将每年 CNCC 推荐的优秀论文(不超过 50 篇)全部推荐到《计算机学报》上发表.本次大会将有 36 篇论文得到推荐,其中 21 篇在本期发表,另有 15 篇将在修改后,于本刊的后续各期中陆续刊出.

最后,谨向 CNCC2009 程序委员会委员及所有审稿专家表示衷心的感谢,特别是担任专题主席、负责各领域论文审稿的专家冯登国、胡事民、金海、金芝、李建中、林闯、刘群、刘志勇、马世龙、史忠植、孙凝辉、吴朝晖、于剑和周傲英等,他们为本次大会的论文审稿,付出了辛苦的劳动.《计算机学报》的刘慧洁老师和中国计算机学会的专职工作人员王忠林博士,在本次会议征文和评审工作中付出了大量辛苦的劳动,在此一并向他们表示衷心的感谢.



郑纬民,清华大学教授,博士生导师,中国计算机学会副理事长、学术工作委员会主任,近年来,在并行集群计算机系统、存储系统和网格系统方面开展研究工作.目前清华大学集群计算机系统已经应用于很多部门,发挥了重要作用,其中所研制的 OpenMP 编译器、检查点设置和回卷系统以及并行调试器已成为国内外多所大学进行进一步研究工作的基础,另所研制的“高可扩展海量存储网络系统 TH-MSNS”在整体技术上达到了国际先进水平.获得奖项有:国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、部级科技进步奖 7 项.在 IEEE/ACM Transaction, EUROSYS 等国际著名期刊和学术会议上发表论文多篇.