

**研究成果**

 您当前的位置：[首页](#) > [研究成果](#) > [论文论著](#) >

[科研项目](#)
[获奖成果](#)
[论文论著](#)
[发明专利](#)
[软件登记](#)

## 2011年度论文专著

 时间：2011-12-26 11:58:00   点击：1046次   来源：[收藏](#)

序号	论文(专著)名称类别	期刊(出版社)名称	卷、期、页	作者	通讯作者	类 别	收录 类别
1	A New Multiple-Round Dimensiion-Order Routing for Networks-On-Chip	IEICE Transactions on Information and Systems	Vol.E94-D No.4, pp. 809-821	Binzhang Fu, Yinhe Han, Huawei Li, Xiawei Li	付斌章	国 外	SCI 收录
2	A Case Study: Low Power Design-for-Testability Features of a Multi-core Processor Godson-T	2nd International Conference on Advanced Measurement and Test (AMT 2011)	vol.302 , 1237-1242	Da Wang	王达	国 外	EI 收录
3	A Computer-supported Collaborative Learning Platform Based on Clouds	Journal of Computational Information Systems 7: 11	7, 11 (2011) 3811-3818	Jiandun Li	彭俊杰	国 外	EI 收录
4	A Dependability Model for TMR system	International Journal of Automation and Computing	Accepted, to be appear in 2012	Junjie Peng, Yanping Liu, Yuanyuan Chen	彭俊杰	国 外	EI 收录
5	A Fault Criticality Evaluation Framework of Digital Systems for Error Tolerant Video Applications	Proc. of IEEE Asia Test Symposium (ATS)	Nov. 2011, pp. 329-334.	Yuntan Fang, Huawei Li, Xiaowei Li	李华伟	国 外	EI 收录
6	AProcessor-DMA-Based Memory Copy Hardware Accelerator	2011 6th IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage (NAS)	28-30 July 2011	Wen Su; Liang Wang; Menghao Su; Su Liu	Wen Su	国 外	EI 收录
7	A Resilient On-chip Router Design Through Data Path Salvaging	Proc. of Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC)	2011	Cheng Liu, Lei Zhang, Yinhe Han, Xiaowei Li	Cheng Liu	国 外	EI 收录
8	A Scheduling Algorithm for Private Clouds	Journal of Convergence Information Technology	Volume6, Number 7, 2011	Jiandun Li	Junjie Peng	国 外	EI 收录
9	A Unified Test Architecture for on-Line and Off-Line Delay Fault Detections	Proc. IEEE VLSI Test Symposium (VTS)	2011, pp.272-277.	Songwei Pei, Huawei Li, and Xiaowei Li	李华伟	国 外	EI 收录
10	An Abacus Turn Model for Time/Space-Efficient Reconfigurable Routing	Proc. of IEEE/ACM International Symposium on Computer Architecture(ISCA)	2011	Binzhang Fu, Yinhe Han, Jun Ma, Huawei Li, Xiaowei Li	Binzhang Fu	国 外	EI 收录
11	An Energy-efficient Scheduling Approach Based on Private Clouds	Journal of Information & Computational Science	8: 4 (2011) 716-724	Jiandun Li, Junjie Peng, Zhou Lei, Wu Zhang	彭俊杰	国 外	EI 收录
12	Automatic Library Generation for BLAS3 on GPUs	IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium (IPDPS)	2011.05	崔慧敏	崔慧敏	国 外	EI 收录

序号	论文(专著)名称类别	期刊(出版社)名称	卷、期、页	作者	通讯作者	类录类别
13	Automatic performance debugging of SPMD-style parallel programs	Journal of Parallel and Distributed Computing	71、7、925-937	刘旭	詹剑锋	国外SCI收录
14	Avoiding Data Repetition and Data Loss in Debugging Multiple-Clock Chips	Proc. Of IEEE/ACM Design, Automation, and Test in Europe (DATE)	March 2011	Jianliang Gao, Yinhe Han, Xiaowei Li	Jianliang Gao	国外EI收录
15	Computation Pattern Driven Reuse of Manual	The 12th International Conference on Parallel and Distributed	October 2011 pp. 39-44	徐世雄	陈莉	国外EI收录
16	Cross-layer Optimized Placement and Routing for FPGA Soft Error Mitigation	Proc. of IEEE/ACM Design, Automation and Test in Europe (DATE)	March 2011	Keheng Huang, Yu Hu, Xiaowei Li	Keheng Huang	国外EI收录
17	Dawning Nebulae: A petaFLOPS supercomputer with a heterogeneous structure	Journal of Computer Science and Technology	26(3): 352-362, May 2011	Sun Ninghui, Xing Jing, Huo Zhigang et al	孙凝晖	国外EI收录
18	Dynamic Register Promotion of Stack Variables	IEEE/ACM International Symposium on Code Generation Optimization (CGO)	2011, 21-31	李建军	李建军	国外EI收录
19	Efficient and Effective Misaligned Data Access Handling	ACM Transactions on Architecture and Code Optimization	8卷, 7:1-7:29页	李建军	李建军	国外SCI收录
20	Empirical design bugs prediction for verification	Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE), 2011	pp.1-6, 14-18 March 2011	Qi Guo; Tianshi Chen; Haihua Shen; Yunji Chen; Yue Wu; Weiwu Hu	Qi Guo	国外EI收录
21	Estimate the Intrinsic Dimension of a Metric Space Using the Eigenvalues of the Pairwise Distance Matrix	the 2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ICACII2012)	Taipei, Taiwan, February 27-28, 2012	Xi Liu, Houjun Tang, Zhao Jiang, Pang Yue, Ye Cai, Haijun Lei, Hong Zhou, Rui Mao	毛睿	国外EI收录
22	Exploiting Free LUT Entries to Mitigate Soft Errors in SRAM-based FPGAs	Proc. of IEEE Asia Test Symposium (ATS)	pp.438-443	Keheng Huang, Yu Hu, Xiaowei Li, Gengxin Hua, Hongjin Liu, Bo Liu	Keheng Huang	国外EI收录
23	Extendable Pattern-Oriented Optimization Directives	9th Annual IEEE/ACM International Symposium on Code Generation and Optimization	pp.107-118	Huimin Cui	崔慧敏	国外EI收录
24	Fast Implementation of DGEMM on Fermi GPU	Proc. of ACM/IEEE Supercomputing (SC' 11)	2011	Guangming Tan, Linchuan Li, Sean Trichler, Everett Phillips, Yungang Bao, Ninghui Sun	谭光明	国外EI收录
25	FlexMemory: exploiting and managing abundant off-chip optical bandwidth	Proc. of IEEE/ACM Design, Automation, and Test in Europe (DATE)	March 2011	Ying Wang, Lei Zhang, Yinhe Han, Huawei Li, Xiaowei Li	Ying Wang	国外EI收录
26	GPU-accelerated fault simulation and its new applications	International Symposium on VLSI Design, Automation and Test (VLSI-DAT)	invited paper in Special Session I (GPU Applications), April 2011	Huawei Li, Dawen Xu, K.-T. Cheng	李华伟	国外EI收录

序号	论文(专著)名称类别	期刊(出版社)名称	卷、期、页	作者	通讯作者	类录类别
27	Green challenges to system software in data centers	Frontiers of Computer Science in China	2011, 5, (3), 353-368	孙毓忠	孙毓忠	国外SCI收录
28	High-Efficient Architecture of Godson-T Many-Core Processor	the proceeding of the 23rd HotChips Conference	Session 1.3	Dongrui Fan	范东睿	国外EI收录
29	JVM Virtual Method Invoking Optimization Based on CAM Table	2011 6th IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage (NAS)	pp.122-129, 28-30 July 2011	Songsong Cai; Yongqiang Yang; Chuanwen Lin; Qi Liu	Songsong Cai	国外EI收录
30	Metadata Distribution and Consistency Techniques for Large-scale Cluster File Systems	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems	2011,803-816	熊劲	胡亦鸣	国外SCI收录
31	MicroFix: Using Timing Interpolation and Delay Sensors for Power Reduction	CM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES 2011)	Vol.16, No.2, pp.1-21	Guihai Yan, Yinhe Han, Hui Liu, Xiaoyao Liang, Xiaowei Li	鄢贵海	国外SCI收录
32	On Diagnosis of Multiple Faults Using Compacted Responses	Proc. of IEEE/ACM Design, Automation and Test in Europe (DATE),	March 2011	Jing Ye, Yu Hu, and Xiaowei Li	Jing Ye	国外EI收录
33	Online Timing Variation Tolerance for Digital Integrated Circuits	Proc. of International Test Conference (ITC)	Sep. 2011, pp.1-10	Guihai Yan, Xiaowei Li	鄢贵海	国外EI收录
34	Optimizing the Barnes-Hut Algorithm in UPC	International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis (SC)	NA	Junchao Zhang	Junchao Zhang	国外EI收录
35	Optimizing Web Browser on Many-Core Architectures	International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies ( PDCAT )	Oct.21-24, korea , 173-178	Lingjun Fan	Lingjun Fan	国外EI收录
36	PADS: A Pattern-Driven Stencil Compiler-Based Tool for Reuse of Optimizations on GPGPUs	IEEE ICPADS 2011	2011	韩冬妮	陈莉	国外其他
37	Path Delay Test Generation Toward Activation of Worst Case Coupling Effects	IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems	Vol.19, No.11, pp.1969-1982	Minjin Zhang, Huawei Li, Xiaowei Li	李华伟	国外SCI收录
38	Pivot selection: Dimension reduction for distance-based indexing	Journal of Discrete Algorithms, Elsevier	DOI: 10.1016/j.jda. 2011.10.004	Rui Mao, Willard L. Miranker, Daniel P. Miranker	毛睿	国外EI收录
39	Processes Scheduling on Heterogeneous Multi-core Architecture with Hardware Support	2011 6th IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage (NAS)	pp.236-241, 28-30 July 2011	Shouqing Hao; Qi Liu; Longbing Zhang; Jian Wang	Shouqing Hao	国外EI收录
40	Relay Node Placement Based on Balancing Power Consumption in Wireless Sensor Networks	IET Wireless Sensor System	1(1):1-6	Kezhong Lu, Gang Liu, Rui Mao, Yuhong Feng	陆克中	国外EI收录

序号	论文(专著)名称类别	期刊(出版社)名称	卷、期、页	作者	通讯作者	类 别	收录 类别
41	ReviveNet: A Self-adaptive Architecture for Improving Lifetime Reliability via Localized Timing Adaptation	IEEE Transactions on Computers	Vol.60, No.9, pp.1219-1232	Guihai Yan, Yinhe Han, Xiaowei Li	鄢贵海	国 外	SCI 收录
42	Safe Parallel Programming using Dynamic Dependence Hints	OOPSLA	无	柯传乐	陈莉	国 外	SCI 收录
43	Selected Transition Time Adjustment for Tolerating Crosstalk Effects on Network-on-Chip Interconnects	IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems	Vol.19, No.10, pp.1787-1800	Ying Zhang, Huawei Li, Yinghua Min, Xiaowei Li	李华伟	国 外	SCI 收录
44	Statistical lifetime reliability optimization considering joint effect of process variation and aging	Integration, the VLSI Journal	Vol.44, No.3, pp. 185-191	Song Jin, Yinhe Han, Huawei Li, Xiaowei Li	Song Jin	国 外	SCI 收录
45	Statistical Performance Comparisons of Computers	18thInternational Symposium on High-Performance Computer Architecture (HPCA-18)	2012	Tianshi Chen, Yunji Chen, Qi Guo, Olivier Temam, Yue Wu, and Weiwu Hu	陈天石	国 外	EI 收 录
46	SVFD: A Versatile Online Fault Detection Scheme via Checking of Stability Violation	IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems	Vol. 19, No. 9, pp. 1627-1640	Guihai Yan, Yinhe Han, Xiaowei	鄢贵海	国 外	SCI 收录
47	Transparent Dynamic Binding with Fault-Tolerant Cache Coherence Protocol for Chip Multiprocessors	IEEE/IFP International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN)	2011, HongKong, pp. 291-302	Shuchang Shan, Yu Hu, Xiaowei Li	Shuchang Shan	国 外	EI 收 录
48	Vertical Interconnects Squeezing in Symmetric 3D Mesh Network-on-Chip	Proc. of Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC)	2011	Cheng Liu, Lei Zhang, Yinhe Han, Xiaowei Li	Cheng Liu	国 外	EI 收 录
49	Wear Rate Leveling: Lifetime Enhancement of PRAM with Endurance Variation	Proc. of ACM/IEEE 48th Design Automation Conference (DAC)	June 5-10, 2011, pp. 972-977	Jianbo Dong, Lei Zhang, Yinhe Han, Ying Wang, Xiaowei Li	Jianbo Dong	国 外	EI 收 录
50	What Hill-Marty model learn from and break through Amdahl's law?	Information Processing Letters	111、 23-24、 1092-1095	姚二林	姚二林	国 外	SCI 收录
51	A Hybrid Circular Queue Method for Iterative Stencil Computations on GPUs	Journal of Computer Science and Technology	n/a	杨杨	崔慧敏	国 内	SCI 收录 重要
52	H.264去块滤波算法在众核结构上的并行优化	小型微型计算机系统	2011,2263-2267	范灵俊	范灵俊	国 内	其他 重要
53	New Methodologies for Parallel Architecture	JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY (JCST)	26(4) , 578-587	Dongrui Fan	范东睿	国 内	SCI 收录 重要
54	PartitionSim--一个面向众核结构的并行模拟器	计算机学报	2011,2084-2092	焦帅	焦帅	国 内	EI 收 录 重要
55	Virtual resource monitoring in cloud computing	Journal of Shanghai University	2011, 15(5): 381-385	Fangfang Han, Junjie Peng, Wu Zhang etc.	彭俊杰	国 内	其他 重要

序号	论文(专著)名称类别	期刊(出版社)名称	卷、期、页	作者	通讯作者	类别	收录类别
56	别名集切片与切片级并行	计算机工程	2011, 37(21), P:6-10	桑春雷	霍玮	国内重要	其他
57	基于SAT的快速电路时延计算	计算机辅助设计与图形学学报	No.3, pp.480-488	何子键, 吕涛, 李华伟, 李晓维	何子键	国内重要	EI 收录
58	基于包含的指针分析优化技术综述	计算机学报	34卷第7期 1224-1238	陈聪明	冯晓兵	国内重要	EI 收录
59	基于二进制插桩的ASIP处理器指令集混合仿真方法等	17届全国信息存储技术学术会议 (IST)	2011年11月	邱吉, 高翔, 彭飞, 蒋毅飞	邱吉	国内重要	EI 收录
60	基于共享存储的高可伸缩嵌入式集群模型	17届全国信息存储技术学术会议 (IST)	2011年11月	尹文轩, 高翔, 朱晓静, 郭德源	尹文轩	国内重要	EI 收录
61	基于切片技术的并行化研究	计算机科学	2011, 38(7), P:108-112	桑春雷	霍玮	国内重要	其他
62	基于确定性的处理器硅后调试系统	高技术通讯	2011. vol.21(02): 196-202	苏孟豪, 高翔, 陈云霁	苏孟豪	国内重要	EI 收录
63	静态检测中断驱动程序的数据竞争	计算机研究与发展	2011年第12期 2290~2299页	霍玮	霍玮	国内重要	EI 收录
64	具有可变数据格式的透明度压缩	计算机辅助设计与图形学学报	23(2): 247-255, 201	蒋毅飞, 郇丹丹, 解鑫	蒋毅飞	国内重要	EI 收录
65	面向多核程序确定性重演的内存竞争记录机制研究	电子学报	Vol.39, No.12, Dec.2011, pp.2748-2754	朱素霞, 季振洲, 刘涛, 王庆, 张浩	朱素霞	国内重要	EI 收录
66	面向无线传感器网络应用的自适应调试方法	计算机学报	34卷第7期 1195-1213	李丰	冯晓兵	国内重要	EI 收录
67	一种递归定义的可扩展片上网络拓扑	计算机学报	2011, 34(5)	朱晓静	朱晓静	国内重要	EI 收录
68	一种基于RAM的降低异构多核切换开销的方法	计算机研究与发展增刊	2011 vol.48	刘奇, 郝守青, 沈海华, 章隆兵	刘奇	国内重要	EI 收录
69	一种面向虚拟化云平台的内存全局优化技术	计算机学报	34、4、684-693	李亚琼	孙毓忠	国内重要	EI 收录
70	有限状态自动机模型切片技术	计算机应用研究	2011	桑春雷	霍玮	国内重要	其他
71	众核处理器高效片上访问机制研究	中国计算机学会计算机工程与工艺专业委员会第十五届学术年会	NA	范灵俊	范灵俊	国内重要	其他

序号	论文(专著)名称 类别	期刊(出版社)名称	卷、期、页	作者	通讯 作者	类 别	收录 类别
72	A Leasing Instances Based Billing Model for Cloud Computing	Proceedings of the sixth international Conference on Grid and Pervasive computing	LNCS 6646, pp. 33-41, 2011.	Yuan Qin	Peng Junjie	外 文 专 著	EI 收 录

欢迎访问[计算机体系结构国家重点实验室](#) 京ICP备05002829号-16

地址：北京海淀区中关村科学院南路6号 邮编：100190 电话：010-62600600 邮箱：carch@ict.ac.cn