

东南大学计算机网络和信息集成教育部重点实验室

2012 年度考核报告

2011 年 9 月，实验室接受教育部组织的现场评估，取得良好的评估成绩。按照教育部相关实验室管理规定，完成评估意味着上一届实验室领导班子管理工作的结束，因此 2012 年度的实验室工作实际上是上一年度工作的自然延续，取得的成果主要体现在以下几个方面。

1、实验室科研工作

围绕“计算机网络和信息集成”的主线，在体现“理论—技术—应用”关联性的基础上，致力开展计算机网络体系结构和协议、网络安全和管理、分布式计算、信息集成与现代服务等 4 个方向的理论、方法与关键技术的研究与开发工作。

(1)、项目承担情况

在研 69 项，新立项 25 项（见表 1）。

表 1 实验室 2012 年度在研科研项目一览表

序号	起止时间	项目名称	项目类型	合同经费	负责人
1.	2009~2013	基于自治治理模型的网络管理与安全研究	973 计划	130	程光
2.	2009~2013	新一代互联网体系结构扩展性和演进性研究	973 计划	50	沈军
3.	2010~2012	高速网络活跃节点检测及其流量分类研究	国家自然科学基金	28	程光
4.	2009~2014	区域医疗卫生海量信息处理、安全与隐私保护等关键技术研究（2010BAI88B03）	国家科技支撑计划	331	罗军舟
5.	2010~2014	信息服务的聚合与协同	973 计划课题	435	罗军舟
6.	2010~2012	基于多模态成长模式学习的人类年龄自动估计	国家自然科学基金	20	耿新
7.	2010~2012	可信可控路由机制的研究	国家自然科学基金	19	李伟
8.	2010~2012	基于主动流量分析的匿名通信追踪技术研究	国家自然科学基金	19	杨明
9.	2010~2012	高速网络活跃节点检测及其流量分类研究	国家自然科学基金	28	程光
10.	2010~2012	能量高效的端到端混合任务实时调度算法和协议	国家自然科学基金	17	沈卓炜
11.	2010~2012	面向大规模 RDF 数据的分布式处理技术研究	国家自然科学基金	17	漆桂林
12.	2010~2012	精确放疗中的图像引导与生物优化问题研究	国家自然科学基金	45	舒华忠
13.	2010~2012	基于无冲突集的约束 Job Shop 调度优化算法	国家自然科学基金	30	李小平
14.	2010~2012	传感器网络拓扑特征挖掘方法及其应用的方法	国家自然科学基金	30	汪芸
15.	2010~2012	WEB 服务组合建模与验证技术研究	国家自然科学基金	33	李必信
16.	2010~2012	混杂环境中多 Agent 系统的群集扩散同步研究	新世纪优秀人才	50	蒋崑川
17.	2010~2012	复杂生产的智能协同优化方法	新世纪优秀人才	50	李小平
18.	2010~2012	涉密	航空科学基金	5	沈卓炜
19.	2010~2012	基于多主体群集行为的混杂传感器网络的扩散同步	高等学校博士点基金	6	蒋崑川
20.	2010~2012	基于数字人脸图像的年龄估计与合成技术	部留学回国人员基金	5	耿新

21.	2010~2012	基于网格的 AMS-02 海量数据处理环境及关键技术研究	高等学校博士点基金	3.6	杨鹏
22.	2010~2013	面向云服务的自主软件开发方法研究	江苏省自然科学基金	10	王红兵
23.	2010~2013	可信无线 Mesh 网络体系结构及其关键技术的研究	江苏省自然科学基金	10	陶军
24.	2010~2012	基于视觉信息学习的人类年龄自动估计	江苏省自然科学基金	9	耿新
25.	2010~2013	大规模 OWL 本体调试技术研究	江苏省自然科学基金	10	漆桂林
26.	2010~2012	基于网格的 AMS-02 海量数据处理环境及关键技术研究	省部级	3.6	杨鹏
27.	2010~2012	Development of A Manufacturability	通用国际合作项目	42	高志强
28.	2011~2015	聚焦超声焦域的三维快速精确导航理论与方法研究	国家 973 二级课题	360	舒华忠
29.	2011~2013	可信可控的服务协同模型及关键技术研究	国家自然科学基金	35	曹玖新
30.	2011~2013	云计算环境下基于维存储的 OLAP 聚集计算关键技术	国家自然科学基金	30	宋爱波
31.	2011~2013	基于竞争分析的普适计算在线服务协作技术研究	国家自然科学基金	20	刘波
32.	2011~2013	可信可控的服务协同模型及关键技术研究	国家自然科学基金	35	曹玖新
33.	2011~2013	云计算环境下基于维存储的 OLAP 聚集计算关键技术	国家自然科学基金	33	宋爱波
34.	2011~2013	正交矩的不变量构造方法及应用研究	国家自然科学基金	33	舒华忠
35.	2011~2013	分布受限平台下不确定图管理关键技术研究	国家自然科学基金	32	吕建华
36.	2011~2013	基于特征匹配的企业资源动态配置方法	国家自然科学基金	30	王茜
37.	2011~2013	具有可分离准备时间和无等待约束的流水调度优化	国家自然科学基金	21	朱夏
38.	2011~2013	基于竞争分析的普适计算在线服务协作技术研究	国家自然科学基金	20	刘波
39.	2011~2013	高维数据聚类信息核保存与隐藏技术研究	国家自然科学基金	18	倪巍伟
40.	2011~2013	基于描述逻辑的本体调试关键技术研究	国家自然科学基金	20	漆桂林
41.	2011~2016	下一代互联网大规模视频资源分发系统	发改委专项	200	丁伟
42.	2011~2012	基于属性序列图的组合服务验证关键技术研究	博士点基金	6	李必信
43.	2011~2013	基于不确定性测度的描述逻辑中的非单调扩展	教育部博士点基金	3.5	漆桂林
44.	2011~2012	浦镇科技实业公司 ERP 系统	南京浦镇-横向	30	刘亚军
45.	2012~2015	多义性对象学习建模中若干问题的研究	国家自然科学基金	59	张敏灵
46.	2012~2015	网络结构化多 Agent 系统	省杰出青年基金	100	蒋崑川
47.	2012~2015	保密	973 课题	70	汪芸
48.	2012~2015	基于多 Agent 的混杂交互传感器网络的群集扩散同步及优势聚集效应研究	国家自然基金	58	蒋崑川
49.	2012~2016	在线 Web 交互网络信息传播敏捷感知与预测机制研究	国家自然科学基金	80	曹玖新
50.	2012~2014	适于非精确信息的数据不均衡学习技术的研究	国家自然科学基金青年基金	22	刘胥影
51.	2012~2014	云计算环境下面向科学 workflow 应用的弹性调度机制研究	国家自然科学基金青年基金	25	东方
52.	2012~2014	旋转 X 射线冠状动脉 4D 重建方法研究	国家自然科学基金委	23	胡轶宁
53.	2012~2014	CCTA 图像的冠状动脉自动分割算法研究	国家自然科学基金委	23	杨冠羽
54.	2012~2014	下一代网络路由控制机制的研究	教育部博士点基金	40	罗军舟
55.	2012~2014	心脏多模态图像融合与超分辨率重建方法研究	江苏省六大人才高峰	15	舒华忠
56.	2012~2014	基于云计算的电子商务个性化推荐技术及其应用	省产学研前瞻性研究	40	罗军舟
57.	2012~2015	量子可逆电路设计及其在量子纠错编/译码网络自动生成中应用	国家自然基金	55	陈汉武

58.	2012~2013	ChinaGrid 东南大学主节点建设	教育部 ChinaGrid 二期	100	罗军舟
59.	2012~2013	ChinaGrid 计算机科学与技术重点学科	教育部 ChinaGrid 二期	50	罗军舟
60.	2012~2014	*** (保密)	横向课题	50	漆桂林
61.	2012~2014	智能数字病理诊断系统开发	横向合作课题	50	舒华忠
62.	2012~2013	基于分布式通信机理的主干网僵尸网络追踪系统	省科技支撑	60	程光
63.	2012~2015	面向复杂生物网络的多特征大模体识别方法研究	省自然科学基金	10	何洁月
64.	2012~2013	弹性计算环境下的大规模数据处理技术	重点实验室开放课题	5	东方
65.	2012~2014	适于非精确信息的数据不均衡学习技术的研究	高校博士点专项	4	刘霄影
66.	2012~2014	量子纠错编/译码网络设计的理论与方法的研究	高校博士点专项科研	12	陈汉武
67.	2012~2014	东大一焦点科技软件与现代服务业联合研究中心	横向项目	300	罗军舟
68.	2012~2013	智能电网调度技术支持系统支撑技术深化研究	横向项目	40	宋爱波
69.	2012~2013	云计算环境下基于流数据处理的电子商务个性化推荐服务及其应用	横向项目	15	东方
				3668.7	

(2)、论文情况

2012 年实验室完成论文超过 200 篇，3 大检索约 200 篇（见表 2）。

表 2 2012 年度实验室部分收录论文

序号	完成人	成果名称	刊物年, 卷, 期	收录情况
1.	Ling, Zhen;Luo, Junzhou;ect	Extensive analysis and large-scale empirical evaluation of tor bridge discovery	INFOCOM 2012, p 2381-2389	EI:20122315083313
2.	Ling, Zhen;Luo, Junzhou;ect	A novel network delay based side-channel attack: Modeling and defense	INFOCOM 2012, p 2390-2398	EI:20122315083314
3.	Zhang, Yang; Xia, Peng;Luo, Junzhou	Fingerprint attack against touch-enabled devices	SPSM' 12, p 57-68	EI:20124815719744
4.	Qi, Shanshan;Li, Bixin;Liu, Cuicui;Wu, Xiaona;Song, Rui	A trust impact analysis model for composite service evolution	APSEC2012, v1, p73-78	EI:20131116105497
5.	Ni, Wei-Wei;Zheng, Jin-Wang;Chong, Zhi-Hong	HilAnchor: Location privacy protection in the presence of users' preferences	JournalofComputerScienceandTechnology, v27, n2, p413-427	EI:20122315086061
6.	Gao, Chao;Ding, Wei;Zhang, Yan;Gong, Jian	Estimating average round-trip time from bidirectional flow records in Net Flow	LNCS, v157LNCS, nVOL.2, p415-423	EI:20123615406020
7.	Wang, Peng;Zhou, Mingqi;You, Yue;Zhang, Xiang	A new vision-based method for extracting academic information from conference web pages	ICTAI2012, v1, p976-981	EI:20131816304503
8.	Zhang, Pinzheng	Teaching exploration on programming design experimental practice	CECNet2012, p623-625	EI:20122415104773
9.	Ni, Xudong;Luo, Junzhou;Zhang, Boying;Teng, Jin;Bai, Xiaole	MPSL:A mobile phone-based physical-social location verification system	WASA2012, Proceedings, v7405LNCS, p488-499	EI:20123615395886
10.	Sun, Xiaobing, Li, Bixin;Zhang, Qiangdong	A change proposal driven approach for change ability assessment using FCA-based impact analysis	COMPSAC2012, Proceedings-p328-333	EI:20125015800441
11.	Ling, Zhen, Luo, Junzhou;Yu, Wei;Fu, Xinwen;Xuan, Dong;	A new cell-counting-based attack against tor	IEEE/ACMTransactiononNetworking, v20, n4, p1245-1261	EI:20123515378167
12.	Wang, Yuxiang, Luo, Ju	Improving online aggregation performance for	LNCS, v7238LNCS, nPA	EI:20121915010233

	nzhou;Song, Aibo	skewed data distribution	RT1, p18-32	
13.	Liu, Ning , Li, Xiaoping	A resource virtualization mechanism for cloud manufacturing systems	LNBP, v12LNBP, p46-59	EI:20124015489970
14.	Jiang, Hao , Li, Wenqiang	Improved algorithm based on TFIDF in text classification	MEMS, NANOandSmartSystems, , v403-408, p1791-1794	EI:20115014601578
15.	Xu, Juan , Chen, Hanwu;Liu, Zhihao; Ruan, Yue;Zhu, Wanning	Quantum secret sharing without exclusive or of qubits' measuring results	CEC2012,	EI:20124015500500
16.	Fu, Chao , Shen, Aodong;Luo, Limin	A fast ray-tracing algorithm for X-ray imaging simulation	Applied Mechanics and Materials, v198-199, p1361-1366	EI:20124715701311
17.	Wang, Hongbing , Zhou, Jiancai;Zhou, Xuan	Causal graph based dynamic optimization of hierarchies for factored MDPs	WI2012, Proceedings-p579-582	EI:20132316402079
18.	Wang, Hongbing , Zhang, Jie;	WCP-nets: A weighted extension to CP-nets for web service selection	LNCS , v7636LNCS, p298-312	EI:20124515653049
19.	Wang, Peng , Zhang, Xiang	Towards the multithreaded deterministic replay in program debugging	Proceedings-ICIDT2012, v1, p139-144	EI:20124115537817
20.	Zhao, Jing-Hua , Song, Ai-Mei;	OLAP aggregation based on dimension-oriented storage	ProceedingsofPDPSW2012, p1932-1936	EI:20124215581185
21.	Cao, Jiuxin , Zhu, Gongrui;	TASS: Transaction assurance in service selection	Proceedings-ICWS2012, p472-479	EI:20123915459229
22.	Zheng, Aibin , Luo, Limin	A semi-supervised fuzzy SVM clustering framework	LNEE, v124LNEE, nVOL.1, p525-530	EI:20133116557642
23.	Wu, Xiaona , Li, Bixin;Song, Rui	Trust-based service composition and optimization	Proceedings-APSEC2012, v1, p67-72	EI:20131116105496
24.	Ramachandran, Raghav , Qi, Guilin	Probabilistic reasoning in DL-lite	LNCS , v7458LNAI, p480-491	EI:20124315604353
25.	Hou, Peiying , Wang, Dandan;Li, Xiaoping	An improved harmony search algorithm for blocking job shop to minimize makespan	ProceedingsofCSCWD2012, p763-768	EI:20123115289466
26.	Zhou, Dingding , Chen, Songling;Dong, Shi	Research on congestion control fairness based on WSN	InternationalReviewonComputersandSoftware, v7, n6, p2843-2848	EI:20130616005490
27.	Ling, Shaoliang , Mo, Yuchang	Reliability simulation of redundant repairable computer systems	LNEE, v126LNEE, nVOL.3, p803-808	EI:20123815452362
28.	Dong, Fang , Luo, Junzhou;Jin, Jiahui	Performance evaluation andanalysis of SEU cloud computing platform- Using general benchmarks and real world AMS application	Proceedings-SMC2012, p1455-1460	EI:20130415925187
29.	Li, Bixin , Sun, Xiaobing;Leung, Hareton	Combining concept lattice with call graph for impact analysis	AdvancesinEngineeringSoftware, v53, p1-13	EI:20124015490767
30.	Li, Zhaofeng , Jiang, Yichuan	A friction based social force model for group behaviors	Proceedings-IAT2012, v2, p1-8	EI:20132316401836
31.	Qian, Ju, Zhou, Xiaoyu	Inferring weak references for fixing Java memory leaks	ProceedingsofICSM2012, p571-574	EI:20130615993994
32.	Dong, Shi, Ding, Wei	The study of network traffic identification based on machine learning algorithm	Proceedings-CICN2012, p205-208	EI:20130215896790
33.	Xue, Hui , Chen, Songcan	Discriminative indefinite kernel classifier from pairwise constraints and unlabeled data	Proceedings-ICPR2012, p497-500	EI:20131016091640
34.	Song, Rui, Li, Bixin	A preference and honesty aware trust model for web services	Proceedings-APSEC2012, v1, p61-66	EI:20131116105495
35.	Liu, Cuicui, Li, Bixin	Data dependency based trust evaluation for BPEL processes	Proceedings-APSEC2012, v1, p857-866	EI:20131116105606

36.	Li, Bixin, Wang, Lulu	Profiling all paths: A new profiling technique for both cyclic and acyclic paths	Journal of Systems and Software, v85, n7, p1558-1576	EI:20122115040283
37.	Zhao, Cuifang, Zhang, Xiang	A label-based partitioning strategy for mining link patterns	Proceedings-KICSS2012, p203-206	EI:20130716013936
38.	Du, Jianfeng, Qi, Guilin	Approximating linear order inference in OWL 2 DL by horn compilation	Proceedings-WI2012, p97-104	EI:20132316402006
39.	Wang, Xiaogang, Luo, Junzhou	An efficient sequential watermark detection model for tracing network attack flows	Proceedings of CSCWD 2012, p236-243	EI:20123115289384
40.	Wang, Peng, Zhou, Mingqi; Zhang, Xiang	A linked data generation method for academic conference websites	Proceeding of NLPCC2012, v333CCIS, p296-307	EI:20124715693463
41.	Liu, Xu-Ying, Zhou, Zhi-Hua	Towards cost-sensitive learning for real-world applications	LNCS, v7104LNAI, p494-505	EI:20121014838841
42.	Wen, Wanzhi	Software fault localization based on program slicing spectrum	Proceedings-ICSE2012, p1511-1514	EI:20123115287983
43.	Huang, Jijian, Xue, Hui; Zhai, Yuqing	Semi-Supervised Discriminatively Regularized Classifier with Pairwise Constraints	LNCS, v7458LNAI, p112-123	EI:20124315604320
44.	Zhang, Xiang, Zhao, Cuifang	ONTRUSE: Searching ontological structures	Proceedings-CSS2012, p1773-1776	EI:20130615981842
45.	Wu, Wenjia, Luo, Junzhou	Joint interface placement and channel assignment in multi-channel wireless mesh networks	Proceedings of ISPA2012, p395-402	EI:20124215564536
46.	Liu, Xiaoxiao, Shen, Jun	A formal modeling method of network architecture based on entity	Proceedings-ICCM2012, v1, p175-179	EI:20124115537982
47.	Zhang, Xiaoguo, Ding, Wei	Comparative research on internet flows characteristics	Proceedings of ICNDC 2012, p114-118	EI:20130716024870
48.	Zhou, Jiaji, Kong, Desheng; He, Jieyue	Degree-based sampling method with partition-based subgraph finder for larger motif detection	Applied Mechanics and Materials, v135-136, p509-515	EI:20114914578867
49.	Wang, Xiaowei, Wang, Kuixing;	Research and development of compiler based on GCC	LNEE, v126LNEE, nVOL.3, p809-814	EI:20123815452363
50.	Wu, Hua, Gong, Jian	Estimating network path loss episode frequency by passive measurement	BMEI2012, p1457-1461	EI:20134416924449
51.	Li, Huiying	An approach to semantic information retrieval	Proceedings of CSC2012, p161-167	EI:20130916048582
52.	Liu, Zhihao, Chen, Hanwu	Deterministic secure quantum communication with mutual authentication based on bell measurement	CEC2012	EI:20124015500515
53.	Cai, Shun, Zhang, Sanfeng;	An optimal stopping strategy for opportunistic broadcast channel access	ICC2012, p538-543	EI:20130215893958
54.	Zhu, Tao, Zhang, Zhizheng	A processing method for inconsistent answer set programs based on minimal principle	IET Conference Publications, v2012, n598CP, p270-274	EI:20132116349177
55.	Li, Zhiqiang, Chen, Hanwu	Efficient synthesis of optimal 3-qubit reversible circuits using bit operation	Int. J. of DCT and its Appl, v6, n11, p402-408	EI:20122715219779
56.	Li, Bixin, Qiu, Dong	Automatic test case selection for regression testing of composite service based on extensible BPEL flow graph	Journal of Systems and Software, v85, n6, p1300-1324	EI:20121514942778
57.	Zhou, Yifeng, Jiang, Yichuan	From path to individual: A distributed reputation detection model for information diffusion	Proceedings-IAT2012, v2, p188-195	EI:20132316401863
58.	Wang, Hongbing, Li, Wenya	Automatic discovery and transfer of MAXQ hierarchies in a complex system,	Proceedings - ICTAI 2012, v1, p1157-1162	EI:20121816304533
59.	Xie, Chunli, Li, Bixin	Combining control structure and composition condition for web services reliability prediction	Chinese Journal of Electronics, v21, n3, p425-429	EI:20123115301809
60.	Hu, Xiaoyan, Gong, Jian	Distributed in-network cooperative caching	Proceedings-IEEECCIS2012, v2, p735-740	EI:20135117115175

61.	Ji, Qiu, Gao, Zhiqiang	An efficient approach to debugging ontologies based on patterns	LNCS , v7185LNCS, p425-433	EI:20122515123986
62.	Yang, Jun, Lu, Shan	Research of cache mechanism in mobile data management	Proceedings-WISA2012, p159-162	EI:20130415936655
63.	Wang, Peng , Qi, Xiaofang	Multithread deterministic replay debugging: The state of the art	Int J. of ACT, v4, n23, p736-746	EI:20130215888064
64.	Miao, Lihua, Ding, Wei	Extracting Internet Background Radiation from raw traffic using greynet	ICON2012, p370-375	EI:20132116357720
65.	Cheng, Guang , Gao, Zhongyao	Estimation packet loss ratios for the two segments of end-to-end path on the monitor	Proceedings-CSSS2012, p793-796	EI:20130615981603
66.	Zhang, Xiang , Zhao, Cuifang	A partition-based approach to mining link patterns	Proceedings-CSSS2012, p2026-2029	EI:20130615981903
67.	Zhu, Jie, Li, Xiaoping	An effective meta-heuristic for no-wait job shops to minimize makespan	IEEE Trans on ASE, v9, n1, p189-198	EI:20120214667655
68.	Cai, Zhicheng , Li, Xiaoping	A hybrid genetic algorithm for resource-constrained multi-project scheduling problem with resource transfer time	CASE2012, p569-574	EI:20130415934399
69.	Wang, Hongbing , Ma, Peisheng	A quantitative and qualitative approach for NFP-aware web service composition	Proceedings-SCC2012, p202-209	EI:20124215576723
70.	Wan, Cheng, Zhang, Jie	A context-aware framework for detecting unfair ratings in an unknown real environment	Proceedings-WI2012 , p563-567	EI:20132316402076
71.	Ji, Qiu, Gao, Zhiqiang	Semantic precision and recall for evaluating incoherent ontology mappings	LNCS , v7669LNCS, p338-347	EI:20124915762706
72.	Li, Huiying	Data profiling for semantic web data	LNCS , v7529LNCS, p472-479	EI:20140917395003
73.	Wang, Yunyun , Chen, Songcan	Can under-exploited structure of original-classes help ECOC-based multi-class classification?	Neurocomputing, v89 , p158-167	EI:20121814980597
74.	Gao, Zhiqiang , Gui, Yaocheng	An academic search and analysis prototype for specific domain	APWeb2012, LNCS , v7234LNCS, p171-178	EI:20121915007220
75.	Zhou, Deyu, He, Yulan	Knowledge integration for analyzing ChIP-seq	AdvancedMaterialsResearch, v532-533, p1344-1348	EI:20124615672259
76.	Li, Xiaoping , Zhang, Yi	Adaptive hybrid algorithms for the sequence-dependent setup time permutation flow shop scheduling problem	IEEETransactionsonAutomationScienceandEngineering, v9, n3, p578-595	EI:20122815226636
77.	Liu, Zhi-Hao , Chen, Han-Wu	High-dimensional deterministic multiparty quantum secret sharing without unitary operations	QuantumInformationProcessing, v11, n6, p1785-1795	EI:20125115824681
78.	Zhou, Liping , Huang, Houkuan; Qi, Guilin	Para consistent query answering over DL-Lite ontologies	WebIntelligenceandAgentSystems, v10, n1, p19-31	EI:20121314903086
79.	Luo, Junzhou , Wu, Zhiang	Dynamic multi-resource advance reservation in grid environment	JournalofSupercomputing , v60, n3, p420-436	EI:20122415109928
80.	Wang, Hongbin , Ding, Wei	A method of tree network topology inference based on hierarchical host table	ICSAI2012, p1477-1481	EI:20123115290284
81.	Luo, Junzhou , Wang, Xiaogang	An interval centroid based spread spectrum watermarking scheme for multi-flow traceback	J. of Net and Comp Appl, v35, n1, p60-71	EI:20114814567825
82.	Sun, Xiaobing , Li, Bin; Li, Bixin	A comparative study of static CIA techniques	APSI2012	EI:20130716015598
83.	Wu, Bihan, Wu, Gang;	A MapReduce based Ant Colony Optimization approach to combinatorial optimization problems	ICNC2012, p728-732	EI:20123815448706
84.	Wang, Hongbing , Zhang, Jie	Service selection based on similarity measurement for conditional qualitative preference	Proceedings-WI2012 , p612-619	EI:20132316402084
85.	Jiang, Xiaowei , Zhang, Xiang	Summarizing semantic associations based on focused association graph	LNCS , v7713LNAI, p564-576	EI:20130515949248

86.	Li, Jinfan, Shen, Jun	Research on the simulation modeling method of service-based network architecture	ProceedingsofICCSE 2012, p710-715	EI:20124515635721
87.	Wang, Hongbing , Wang, Xiaojun	A multi-agent reinforcement learning model for service composition	Proceedings-SCC201 2, p681-682	EI:20124215576788
88.	Yong, Zhu , Wei, Li;Junzhou, Luo	A novel two-phase approach for QoS-aware service composition based on history records	Proceedings-SOCA20 12	EI:20131016080699
89.	Zhang, Yi , Li, Xiaoping	A Quantum-inspired Iterated Greedy algorithm for permutation flow shops in a collaborative manufacturing environment	Int J. of CIM, v25, n10, p924-933	EI:20124115539549
90.	Qi, Guilin , Du, Jianfeng	Reasoning with uncertain and inconsistent OWL ontologies	LNCS , v7487LNCS, p211-244	EI:20123715424249
91.	Cheng, Guang	Estimating the number of active flows from sampled packets	ProceedingsofNOMS2 012, p675-678	EI:20123115286219
92.	Zhang, Xing , Zhang, Zhizheng	Parallel answer set solving algorithm based on multi-core processor technology	IETConferencePubli cations, v2012, n598 CP, p1504-1507	EI:20132116349473
93.	Xu, Tao , Zhu, Xia;Li, Xiaoping	Efficient iterated greedy algorithm to minimize makespan for the no-wait flowshop with sequence dependent setup times	ProceedingsofCSCWD 2012, p780-785	EI:20123115289469
94.	Yin, Chao, Geng, Xin	Facial age estimation by conditional probability neural network	CCPR2012, v321CCIS, p243-250	EI:20124115549388
95.	Wu, Hua, Gong, Jian	Analysis of TCP BIC congestion control implementation	Proceedings-CSSS20 12, p781-784	EI:20130615981600
96.	Cao, Jiuxin , Luo, Junzhou	A context-aware recovery mechanism for web services business transaction	Proceedings-SCC201 2, p352-359	EI:20124215576742
97.	Wang, Jinxin , Zhang, Zhizheng	Logic program with prioritized preference	ACAI2012, , v2012, n598CP, p1320-1323	EI:20132116349428
98.	Lu, Hongmin , Zhou, Yuming	The ability of object-oriented metrics to predict change-proneness: A meta-analysis	EmpiricalSoftwareE ngineering, v17, n3, p200-242	EI:20120914809418
99.	Yun, Ting; Wang, Li	Medical images watermarking scheme based on cellular automata and STDM in curvelet domain	Int R. on Computers and Software, v 7, n 4, p 1917-1925	EI:20124515640962
100.	Wang, Hengbo; Ding, Wei; Xia, Zhen	A cloud-pattern based network traffic analysis platform for passive measurement	Proceedings of CSC 2012, p 1-7	EI:20130916048558
101.	Zuo, Xin; Dai, Xiubin; Luo, Limin	M-SIFT: A new descriptor based on Legendre moments and SIFT	Proceedings of SPIE - v 8350, ICMV 2011	EI:20120914805433
102.	Zhang, Sanfeng; Li, Shuang; Di, Huang	Performance evaluation and optimization of NCOR methods in wireless mesh networks	CSSS 2012, p 1150-1153	EI:20130615981691
103.	Zhou, Chen; Wei, Dai; Sanfeng, Zhang	An interest based opportunistic network mobility model and routing method	WiCOM 2012	EI:20131616211867
104.	Dong, Shi; Ding, Wei; Chen, Liang	Measure correlation analysis of network flow based on symmetric uncertainty	KSII Transactions on IIS, v6, n6, p 1649-1667	EI:20122915262504
105.	Qi, Guilin; Wang, Kewen	Conflict-based belief revision operators in possibilistic logic	AAAI-2012 , v 1, p 800-806	EI:20124515646412
106.	Cai, Shun; Zhang, Sanfeng; Huang, Di	Remote gas meter reading system based on zigbee networks	SCET 2012	EI:20125015790843
107.	Lu, Shan; Han, Xuejiao; Yi, Li	Research and improvement of load balancing algorithm in distributed sonar data stream management system	WISA 2012, p 163-169	EI:20130415936656
108.	Wen, Wanzhi	Software fault localization based on program slicing spectrum	ICSE 2012, p 1511-1514	EI:20123115287983
109.	Zhai, Xiaoxiang; Ji, Shunhui; Li, Bixin	A unified modeling and verifying framework for cyber physical systems	QSIC 2012, p 128-131	EI:20124715689500
110.	Zhang, Sanfeng; Li, Shuang; Zhang, Xiang	Topology building for multi-hop wireless networks based on 802.11Ext physical layer in NS2	CSSS 2012, p 773-776	EI:20130615981598

111.	Dong, Shi; Zhou, Dingding; Ding, Wei	Traffic classification model based on integration of multiple classifiers	Journal of CIS, v 8, n 24, p 10429-10437	EI:20130215883679
112.	Wang, Lin; Wang, Defeng; Shi, Lin	Radiographs enhancement based on unsharp masking and gray-level grouping	BHI 2012, p 350-353	EI:20123115286402
113.	Chen, Long; Li, Xiaoping; Cai, Zhicheng	Heuristic methods for minimizing resource availability costs in multi-mode project scheduling	SMC 2012, p 809-813	EI:20130415925074
114.	Li, Minmin; Zhu, Jie; Li, Xiaoping	A memory and variable neighborhood structure based complete local search for the no-wait job shop problem	CSCWD 2012, p 786-792	EI:20123115289470
115.	Gui, Yaocheng; Gao, Zhiqiang	Hierarchical text classification for news articles based-on named entities	LNCS, v 7713 LNAI, p 318-329	EI:20130515949226
116.	Wang, Yun; Shi, Peizhong; Li, Kai	An energy efficient medium access control protocol for target tracking based on dynamic convey tree collaboration in wireless sensor networks	Int Journal of Communication Systems, v 25, n 9, p 1139-1159	EI:20123615405816
117.	Zhu, J.; Le Bouquin Jeannès, R.	Partial mutual information for simple model order determination in multivariate EEG signals and its application to transfer entropy	ICASSP 2012, p 673-676	EI:20124315596417
118.	Cai, Zhicheng; Li, Xiaoping; Chen, Long	Dynamic programming for services scheduling with start time constraints in distributed collaborative manufacturing systems	SMC 2012, p 803-808	EI:20130415925073
119.	Zhang, Sanfeng; Li, Shuang;	Smart phones enabled traffic information service platform	SCET 2012	EI:20125015790840
120.	Shen, Zhuowei; Xu, Peng; Xu, Xiaoxi	A feedback-based timeout packets dropping strategy in real-time wireless sensor networks	LNEE, v 127 LNEE, n VOL. 4, p 207-212	EI:20123815452491
121.	Jiang, Jian; Luo, Junzhou; Li, Wei	A Routing collaboration accountability mechanism in trustworthy and controllable network	CSCWD 2012, p 113-120	EI:20123115289366
122.	Jun, Zhang; Sanfeng, Zhang	Zigbee enabled remote temperature monitor system for high-voltage substations	SCET 2012	EI:20125015790842
123.	Zhou, Wujie; Zhang, Deping	Sole error locating array and approximate error locating array	ICSESS 2012, p 480-483	EI:20123915469250
124.	Yang, Quan Sheng; Xie, Yu Jie	Double priority based simultaneous multi-threading scheduling strategy	LNEE, v 128 LNEE, n VOL. 5, p 61-66	EI:20123815453898
125.	Shu, Huazhong; Wu, Jiasong	Fast radix-3 algorithm for the generalized discrete hartley transform of type II	IEEE Signal Processing Letters, v 19, n 6, p 348-351	EI:20121915000522
126.	Yang, Guanyu; Shu, Huazhong	Simulation environment of X-ray rotational angiography using 3D+t coronary tree model	EMBS2012, p 629-632	EI:20125015798778
127.	Li, Chuanyou; Hurfin, Michel; Wang, Yun	Brief announcement: Reaching approximate Byzantine consensus in partially-connected mobile networks	DISC 2012, v 7611 LNCS, p 405-406	EI:20124515652395
128.	Liu, Wei; Chen, Hanwu; Chen, Ling	Identifying CpG islands in genome using conditional random fields	ICIC 2012, v 7389 LNCS, p 309-318	EI:20123515376018
129.	Ni, Weiwei; Chong, Zhihong	Clustering-oriented privacy-preserving data publishing	Knowledge-Based Systems, v 35, p 264-270	EI:20123915469107
130.	Shen, Zhuowei; Tu, Ying	Least squares method prediction-based spray and focus routing protocol in oppo networks	CITCS 2012, p 291-295	EI:20132216378542
131.	Kong, Dehua; Zhai, Yuqing	Trust based Recommendation System in service-oriented Cloud computing	CSC 2012, p 176-179	EI:20130916048584
132.	Zhang, Baili; Hu, Xinping;	DWCS: A dynamic web cache selection algorithm	IMSNA 2012, v 2, p 570-573	EI:20124715696248
133.	Wu, Jiasong; Wang, Lu; Luo, Limin	Sliding conjugate symmetric sequency-ordered complex hadamard transform: Fast algorithm and applications	IEEE Transactions on Circuits and Systems I: v 59, n 6, p 1321-1334	EI:20122415103807

134.	Yan, Xue; Sanfeng, Zhang; Di, Huang	Transport performance optimization based on network coding in WMN	MSN 2012, p 177-182	EI:20132416416825
135.	Jiang, Yichuan; Huang, Zhichuan	The rich get richer: Preferential attachment in the task allocation of cooperative networked multiagent systems with resource caching	IEEE Transactions on SMC Part A, v 42, n 5, p 1040-1052	EI:20123515384857
136.	Sanfeng, Zhang; Shuang, Li; Di, Huang	MAC independent routing methods for multi-services support wireless mesh networks	WiCOM 2012	EI:20131616212014
137.	Cui, Rongcun; Zhang, Zhizheng;	ESParser: An epistemic specification grounder	CSSS 2012, p 1823-1827	EI:20130615981854
138.	Dong, Fang; Luo, Junzhou; Song, Aibo	An effective data aggregation based adaptive long term CPU load prediction mechanism on computational grid	Future Generation Computer Systems, v 28, n 7, p 1030-1044	EI:20121814983506
139.	Zhang, Xiang; Zhao, Cuifang; Wang, Peng	Mining link patterns in linked data	WAIM 2012, v 7418 LNCS, p 83-94	EI:20123615405585
140.	Gao, Sibe; Qi, Guilin; Wang, Haofen	A new operator for ABox revision in DL-Lite	IAAI-12, v 3, p 2423-2424	EI:20124515646663
141.	Lu, Hongmin; Zhou, Yuming	The ability of object-oriented metrics to predict change-proneness: A meta-analysis	Empirical Software Engineering, v 17, n 3, p 200-242	EI:20120914809418
142.	Huang, Hui; Shu, Huazhong; Luo, Limin	Blind integrity verification of medical images	IEEE Transactions on ITB, v 16, n 6, p 1122-1126	EI: 20125115809762
143.	吴文甲;杨明;罗军舟	干扰约束和负载均衡的无线 Mesh 网络网关部署策略	计算机学报, v35, n5, p883-897	EI:20122815240369
144.	黄茂峰;倪魏伟	一种面向聚类的对数螺线数据扰动方法	计算机学报, v35, n11, p2275-2282	EI:20124715691631
145.	王冬;陈汉武	多值逻辑量子置换门的酉矩阵表示	计算机学报, v35, n3, p639-644	EI:20121814985772
146.	王维;杨明;罗军舟	多射频无线 Mesh 网络组播端到端时延建模与优化	计算机学报, v35, n7, p1358-1369	EI:20123615396358
147.	蔡伟;张柏礼;吕建华	不确定图最可靠最大流算法研究	计算机学报, v35, n11, p2371-2380	EI:20124715691640
148.	朱勇;罗军舟;李伟	一种 workflow 环境下能耗感知的多路径服务组合方法	计算机学报, v35, n3, p627-638	EI:20121814985771
149.	顾军;罗军舟;曹玖新	一种基于执行力模型的服务平台自主控制方法	计算机学报, v35, n2, p282-297	EI:20121214874186
150.	郑啸;罗军舟;曹玖新	面向机会社会网络的服务广告分发机制	计算机学报, v35, n6, p1235-1248	EI:20123215308651
151.	孙小兵;李必信	基于 LoCMD 的软件修改分析技术	软件学报, v23, n6, p1368-1381	EI:20122915260121
152.	蔡顺;张三峰;董永强	面向编码机会路由的无线 Mesh 网络广播信道接入	软件学报, v23, n9, p2401-2415	EI:20124215586849
153.	王璐璐;李必信	全路径剖析方法	软件学报, v23, n6, p1413-1428	EI:20122915260124
154.	吴英杰;唐庆明;倪魏伟	基于取整划分函数的 k 匿名算法	软件学报, v23, n8, p2138-2148	EI: 20123815454314
155.	倪魏伟;张勇;黄茂峰;崇志宏	一种向量等价置换隐私保护数据干扰方法	软件学报, v23, n12, p3198-3208	EI:20130215883741
156.	杨琪,董永强	事件模型下的传感网优先级队列管理机制	软件学报, v23, nSUPP, p120-125	EI:20124815729786
157.	王维;杨明;罗军舟	基于网络编码的多射频 Mesh 网组播时延建模与分析	计算机研究与发展, v49, n6, p1174-1184	EI:20123215308660
158.	徐峻岭;周毓明	基于互信息的无监督特征选择,	计算机研究与发展, v49, n2, p372-382	EI:20121214874212
159.	张敏灵	一种新型多标记懒惰学习算法	计算机研究与发展, v49, n11, p2271-2282	EI:20125115822347
160.	吕建华;张柏礼	选择-验证-过滤:一种迭代的子图包含查询处理机制	计算机研究与发展, v49, n10, p2221-2228	EI: 20124715691662

161.	胡新平;贺玉芝;倪巍伟	基于赌轮选择遗传算法的数据隐藏发布方法	计算机研究与发展 v49, n11, p2432-2439	EI:20125115822365
162.	倪巍伟;陈耿;崇志宏	面向聚类的数据隐藏发布研究	计算机研究与发展, v49, n5, p1095-1104	EI:20122615179091
163.	胡永东;吴国新;钱宁;张三峰	WiMAX 网络中自相似呼叫接纳控制算法研究	通信学报, v33, n9, p8-14	EI:20124515645338
164.	唐作用, 袁艺嘉, 董永强	基于信誉值维护的机会网络自私节点检测机制	通信学报, v33, nSUPPL. 2, p217-221	EI:20130515973191
165.	曹玖新, 吴江林, 王国进	基于 Alloy 的服务组合验证	通信学报, v33, nSUPPL. 2, p1-8	EI:20130515973162
166.	杨璐;吴清亮	无线接入网络自适应公平调度算法	通信学报 v33, n1, p102-106+113	EI:20120714767012
167.	刘智杰;陶军	单跳节点间传输距离对无线传感器网络性能影响的评估	通信学报, v33, nSUPPL. 1, p255-261	EI:20125115819229
168.	朱晓建;沈军	基于粒子群优化的 adhoc 网络最小能耗多播路由算法	通信学报, v33, n3, p52-58	EI:20121614955556
169.	周爱平;程光	基于峰值流量的网络行为特征及影响因子分析	通信学报, v33, n10, p117-125	EI:20124815724199
170.	董仕;王岗	基于 UDP 流量的 P2P 流媒体流量识别算法研究	通信学报, v 33, n 12, p 25-34	EI:20130415931885
171.	韩志耕;陈耿;罗军舟	多方不可否认协议的增广 CSP 建模与分析	通信学报, v 33, n SUPPL. 2, p 189-195	EI:20130515973187
172.	陈亮;龚俭	基于 NetFlow 记录的高速应用流量分类方法	通信学报, v 33, n 1, p 145-152	EI:20120714767018
173.	杨忠明;陈汉武;王冬	基于二分法量子可逆逻辑电路综合	电子学报, v40, n5, p1045-1049	EI:20122815240206
174.	朱敏;李必信	基于微分动态逻辑的 CPS 建模与属性验证	电子学报, v40, n6, p1126-1132	EI:20123615396196
175.	宁卓;孙知信;龚俭;	利用流量特征的 GIDS 报文分类优化算法	电子学报, v 40, n 3, p 530-537	EI: 20122415110958
176.	Liu, Jiangang, Chen, Meihua;Jiang, Hao	A study on the feasibility of CET oral test based on automatic essay marking	东南大学 学报 v28, n4, p410-414	EI:20130615996647
177.	Cao, Jiuxin, Qin, Yi	Efficient semantic web service matching using common ontology	(英文版) v28, n3, p292-298	EI:20124815732345
178.	陆宁云;何克磊;姜斌;吕建华	一种基于贝叶斯网络的故障预测方法	东南大学学报, v42, nSUPP. 1, p87-91	EI:20124515655539
179.	张鹏程, 朱健, 李元金舒华忠	一种改进的多叶准直器射野分割算法	东南大学学报, v42, n5, p875-879	EI:20124715699952
180.	张峰;罗立民;鲍旭东	乳腺电阻抗扫描成像数值分析	东南大学学报, v42, n5, p869-874	EI:20124715699951
181.	刘翠翠;邱栋;李必信	WS-CDL 测试路径的生成与排序	东南大学学报, v42, n3, p428-434	EI:20122715214981
182.	王馨;伍家松, 舒华忠	音频压缩中 3 种整数型 MDCT 变换的比较	东南大学学报, v 42, n 2, p 259-264	EI:20121915007763
183.	李邺, 陈北京, 张旭, 舒华忠	一种结合稀疏表示和切比雪夫矩的人脸识别算法	东南大学学报, v 42, n 2, p 249-253	EI:20121915007761
184.	曹琳, 云挺, 舒华忠	基于曲线波的超声图像分割	东南大学学报, v 42, n 3, p 419-423	EI:20122715214979
185.	王小庆, 伍家松, 舒华忠	一种 DTT 域的二维线性卷积算法	东南大学学报, v 42, n 3, p 424-427	EI:20122715214980
186.	毛玉妃, 王斌, 舒华忠	基于变换域形状描述子的图像检索方法的比较与分析	东南大学学报, v 42, n 2, p 254-258	EI:20121915007762
187.	何洁月;赵德京	一种高效的生物网络概率模体发现算法	东南大学学报, v42, n1, p35-39,	EI:20120914812599
188.	李志钢;陈汉武	基于对换门库的可逆逻辑电路综合算法	东南大学学报, v42, n5, p832-836	EI:20124715699944
189.	贺玉芝;倪巍伟	基于密度可达的聚类隐私保护模型	东南大学学报, v42, n5, p825-831	EI:20124715699943

190.	周翔;金远平	用于关系数据库关键词查询的基于划分的候选网络生成算法	东南大学学报, v42, n4, p609-613	EI:20123715424345
191.	谢春丽;李必信;王喜凤;廖力	Web 服务可靠性的阶段模型	东南大学学报, v42, n1, p40-44	EI:20120914812600
192.	张峰;罗立民;鲍旭东	基于电阻抗扫描成像的乳腺癌检测方法	东南大学学报, v42, n1, p45-49	EI:20120914812601
193.	谢春丽;李必信	基于 WSDG 的 Web 服务组合可靠性预测	东南大学学报, v42, n6, p1074-1079	EI:20130215895020
194.	宋爱波;张若儒	OLAP 聚集计算中的维存储技术	东南大学学报, v42, n5, p797-802	EI:20124715699938
195.	余晓;吴剑章	面向能耗优化的数据中心服务定价策略	东南大学学报, v42, n6, p1080-1084	EI:20130215895021
196.	张峰;罗立民;鲍旭东	基于电阻抗扫描成像的乳腺癌自动诊断及参数提取	自动化学报, v38, n5, p850-857	EI:20122315093209
197.	朱勇;罗军舟;李伟	一种基于概率滑动窗口的应用层 DoS 攻击防御模型	解放军理工大学学报, v13, n1, p34-40	EI:20121114853215
198.	舒虎;崇志宏;倪巍伟	X-Hop: 传递闭包的多跳数压缩存储和快速可达性查询	计算机科学, 2012-03-15	
199.	孙学琛;高志强	基于半监督学习的短文本分类方法	山东理工大学学报, 2012-01-25	
200.	周爱平;程光	博弈论在异构的多接入网络选择策略应用	中国科技论文, 2012-07-15	
201.	胡静;蒋崑川	基于网络的交互式虚拟戏剧模型	南京航空航天大学学报, 2012-06-15	
202.	杨望	密码安全小工具系列谈(一)“脱库门”敲警钟“一号通”问题求解	中国教育网络 2012-04-05	
203.	杨望	密码安全小工具系列谈(二)“一人一密、一站一密”保护密码安全	中国教育网络 2012-06-05	
204.	杨望	无线、隐私与安全	中国教育网络 2012-11-05	
205.	张雯雯;王斌;舒华忠	基于粒子群优化的多特征融合的商标图像检索	计算机工程与应用, 2012-07-21	
206.	胡磊;王佳俊;倪巍伟	一种基于坐标和保护位置隐私近邻查询方法	计算机科学, 2012-08-15	

(3)、专利及著作权情况 (见表 3)

表 3 专利申请情况

	专利名称	申请号	授权时间
1.	超文本传输协议 1.1 下的隐藏服务定位方法	CN201210108311.0	2012-04-13
2.	一种基于状态机的协议构造方法	CN201210141631.6	2012-05-09
3.	一种带环路径的编码、执行及解码方法	CN201210159676.6	2012-05-22
4.	一种基于面向对象程序切片谱的错误定位方法	CN201210184233.2	2012-06-06
5.	基于 URL 分类的钓鱼网站检测方法	CN201210202701.4	2012-06-18
6.	一种基于可信可控网络的控制信息描述模型以及描述方法	CN201210202360.0	2012-06-18
7.	一种可信可控网络中自治域一致性视图构建的机制与方法	CN201210201247.0	2012-06-18
8.	基于网络带宽估计的云计算任务调度方法	CN201210205574.3	2012-06-20
9.	一种基于信任的组合服务优化方法	CN201210209892.7	2012-06-21
10.	一种基于 SBG 的组合服务可靠性的动态预测方法	CN201210209600.X	2012-06-21
11.	一种基于任务复制的多副本容错并行任务调度方法	CN201210225099.6	2012-06-29
12.	一种基于实体的网络体系结构建模方法	CN201210224964.5	2012-06-29

13.	一种基于 URL 分类的钓鱼网站检测方法	CN201210223505.5	2012-06-29
14.	一种基于数据依赖的组合服务可信性计算方法	CN201210268698.6	2012-07-31
15.	一种基于用户诚实度的动态的 Web 服务信任评估方法	CN201210279363.4	2012-08-07
16.	一种基于 XCFG 的组合服务可信性演化影响分析方法	CN201210306508.5	2012-08-14
17.	一种域间分布式资源控制方法	CN201210421953.6	2012-10-30
18.	一种域内集中资源控制方法	CN201210422974.X	2012-10-30
19.	使用基于 MapReduce 的蚁群优化技术求解组合优化问题的方法	CN201210433343.8	2012-11-02
20.	一种 OLAP 海量多维数据维存储方法	CN201210438298.5	2012-11-06
21.	一种基于相关性的服务选择系统及选择方法	CN201210494558.0	2012-11-28
22.	一种基于生成-验证的认知描述程序的求解方法	CN201210529095.7	2012-12-10
23.	一种基于协同优化符号位编码的车载网数据分发方法	CN201210590430.4	2012-12-29

2、人才培养情况

研究生培养工作：继续承担研究生教学任务和博士/硕士生培养工作；

本科教学工作：承担本科教学任务；指导毕业设计工作；优秀生培养。

其他类指导工作：招收工程硕士，接纳进修教师和接受博士后入站。

3、2012 年度经费使用说明

2012 年度，学校下拨实验室运行经费 32 万元，使用情况见表 4。

表 4 实验室运行经费使用情况

序号	支出类别	支出金额	说明
1.	办公费	18000	硒鼓、墨盒等办公用品
2.	维护维修费	6000	部分硬盘、显示器更新
3.	专用材料费	44000	硬盘、U 盘、电源等
4.	国际交流费	27000	聘请外籍专家和对外开放课题
5.	论文版面费	12000	论文发表版面费
6.	差旅费	79000	对外交流差旅费
7.	会议费	19000	会议注册费
8.	专用设备费	115000	PC 台式机、打印机、投影仪等
	合计	320000	

4、下一步工作计划

2013 年度的首要工作是实验室领导班子和学术委员会换届；

对应新一届领导班子和学术委员会，建议首要考虑加强研究队伍的建设，加大中青年杰出人才的培养和引进力度；同时，加强应用基础研究，扎实开展创新性和高水平的研究工作。

东南大学计算机网络和信息集成教育部重点实验室

2013年1月10日