

2011 年研究工作年度考核报告

回顾 2011 年，实验室主要作了如下几方面的工作。

1、 实验室迎评

迎接教育部组织的 5 年一度的重点实验室现场评估是本实验室 2011 年度工作的重点。首先是在计算机学院的支持下，在组织结构和实验室面积规划方面全面落实学院共建实验室的工作，引进软件方向的学院教师，使得实验室在体量方面达到 50 人（见表 1）；确定计算机楼 3-5 楼为实验室用房，使得实验室面积达到 7000 平米。其次，在学校科技管理部门和校内专家的大力支持下，进一步明确实验室的发展指导思想和凝练实验室研究方向：发挥自身优势，针对国家现代化建设需要解决的问题，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，其中计算机网络体系结构和协议是基础，信息集成与现代服务和目标，分布式计算（含软件测试等理论与方法）是支撑，网络安全与管理是保障。再其次，全面采集和梳理实验室的 5 年成果，在校内专家的指导下，完善实验室工作报告、4 个代表性成果技术报告；在实验室全体成员的努力下，完成实验室环境布置等，并于 9 月 23 日接受教育部组织的现场评估，取得良好的评估成绩。

表 1 实验室人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	最后学位	所学专业	技术职称	实验室职务
1.	李幼平	男	76		无线通信技术	教授，院士	
2.	吴国新	男	55	硕士	计算机应用	教授	主任
3.	汪 芸	女	44	博士	计算机应用	教授	副主任
4.	王 茜	女	65	硕士	计算机应用	教授	副主任
5.	龚 俭	男	54	博士	计算机应用	教授	学委会委员
6.	罗军舟	男	51	博士	计算机应用	教授	
7.	丁 伟	女	49	博士	计算机应用	教授	
8.	沈 军	男	48	博士	计算机应用	教授	
9.	李小平	男	41	博士	计算机应用	教授	
10.	程 光	男	38	博士	计算机应用	教授	
11.	曹玖新	男	44	博士	计算机应用	教授	
12.	何洁月	女	47	博士	计算机应用	教授	
13.	王红兵	男	45	博士	计算机软件	教授	

14.	李必信	男	42	博士	计算机软件	教授	
15.	舒华忠	男	46	博士	应用数学	教授	
16.	陈汉武	男	55	博士	计算机应用	教授	
17.	蒋巍川	男	35	博士	计算机应用	教授	
18.	翟玉庆	男	45	博士	计算机应用技术	教授	
19.	高志强	男	45	博士	机械	教授	
20.	漆桂林	男	34	博士	计算机应用技术	教授	
21.	金远平	男	54	硕士	计算机应用技术	教授	
22.	吉逸	女	54	学士	计算机应用	教授	
23.	刘亚军	女	58	学士	电子计算机	教授	
24.	夏勤	男	54	学士	计算机应用	高工	副主任
25.	曹争	男	54	学士	计算机应用	副教授	
26.	沈卓炜	男	37	博士	计算机应用	副教授	
27.	宋爱波	男	41	博士	计算机应用	副教授	
28.	陶军	男	35	博士	计算机应用	副教授	
29.	吕建华	男	35	博士	计算机软件与理论	副教授	
30.	倪巍伟	男	32	博士	计算机应用技术	副教授	
31.	耿新	男	33	博士	计算机科学	副研究员	
32.	周晓宇	男	39	博士	计算机应用	副教授	
33.	周玲	女	35	博士	信息技术与电子工程	副教授	
34.	董永强	男	32	博士	计算机应用	副教授	
35.	李伟	男	33	博士	计算机应用	副教授	
36.	吴桦	女	38	博士	计算机应用	副教授	
37.	崇志宏	男	32	博士	计算机应用技术	副教授	
38.	张柏礼	男	41	博士	计算机应用	副教授	
39.	王萃寒	女	49	学士	计算机应用	高工	秘书
40.	刘波	女	36	博士	计算机应用	讲师	
41.	杨明	男	32	博士	计算机应用	讲师	
42.	杨鹏	男	36	博士	计算机应用	讲师	
43.	张三峰	男	31	博士	计算机应用技术	讲师	

44.	周颖	女	36	博士	计算机软件	讲师	
45.	朱夏	女	29	博士	计算机应用	讲师	
46.	李凯	男	32	博士	计算机应用	讲师	
47.	杨望	男	31	博士	计算机应用	讲师	
48.	东方	男	27	博士	计算机系统结构	讲师	
49.	吴珺	女	37	学士	计算机应用	讲师	
50.	吴剑章	男	35	硕士	计算机应用	讲师	

2、实验室科研工作

(1)、项目承担情况

在研 60 项，新立项 20 项（见表 2）。

表 2 实验室 2011 难度字眼科研项目一览表

序号	起止时间	项目名称	项目类型	合同经费	负责人
1.	2008~2011	下一代网络体系结构的研究	省自然科学基金项目	100	罗军舟
2.	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
3.	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
4.	2009~2011	量子计算的线路模型描述的关键技术的研究	国家自然科学基金	36	陈汉武
5.	2009~2011	一类离散正交变换的快速算法及应用研究	国家自然科学基金	30	舒华忠
6.	2009~2011	基于个性化需求的服务选择算法	国家自然科学基金	30	王茜
7.	2009~2011	满足交互结构约束和群落模块聚集的多 Agent 群集行为协调模型	国家自然科学基金	19	蒋崑川
8.	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
9.	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
10.	2009-2011	智能战术辅助决策开发环境	中航总公司-涉密	23	高志强
11.	2009-2011	航空科学基金（涉密）	部省级	10	杨鹏
12.	2009-2011	涉密	航空科学基金	10	汪芸
13.	2009~2011	下一代网络的可信控制研究	高校博士点专项基金	6	罗军舟
14.	2009~2011	结构模块化环境中的多主体行为决策与均衡机制研究	高校博士点专项基金	4	蒋崑川
15.	2010~2014	信息服务的聚合与协同	973 计划课题	435	罗军舟
16.	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
17.	2010~2012	可信可控路由机制的研究	国家自然科学基金	19	李伟
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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

23.	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
24.	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
25.	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
26.	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	蒋焜川
27.	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
28.	2010~2012	涉密	航空科学基金	5	沈卓炜
29.	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	蒋焜川
30.	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
31.	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
32.	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
33.	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
34.	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
35.	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
36.	2010~2011	军工-涉密	部省级	30	沈卓炜
37.	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
38.	2010~2011	杭州联华生鲜系统开发实施项目	企业合作	26	李小平
39.	2010~2012	Development of A Manufacturability	通用国际合作项目	42	高志强
40.	2010~2011	研发信息平台	华为横向合作	40	高志强
41.	2010~2011	南京海天公司信息管理系统	南京海天-横向	30	刘亚军
42.	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
43.	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
44.	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
45.	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
46.	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
47.	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
48.	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
49.	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
50.	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
51.	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
52.	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
53.	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
54.	2011~2011	服务可扩展的网络体系结构及协议原理	国家自然科学基金	12	沈军
55.	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
56.	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
57.	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
58.	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
59.	2011~2012	浦镇科技实业公司 ERP 系统	南京浦镇-横向	30	刘亚军

60.	2011~2011	检验检疫施检智能引导系统关键技术	江苏蓝深-横向	10	高志强
				2778.7	

(2)、论文情况

2011 年实验室完成论文近 200 篇，3 大检索超过 100 篇（见表 3）。

表 3 2011 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.	Sun Xiaobing, Li Bixin, Tao Chuanqi	HSM-based Change Impact Analysis of Object-Oriented Java Programs	Chinese Journal of Electronics. 2011, 20(2): 247-251	SCI:771RJ,000291178100011
2.	Yi Zhang, Xiaoping Li	Estimation of Distribution Algorithm for Permutation Flow Shops with Total Flowtime Minimization	Computers & Industrial Engineering. 2011, 60(4): 706-718	SCI:748MU,000289395500025 EI:20111113758715
3.	Jiang YC, Hu J	Favor-based decision: A novel approach to modeling the strategy diffusion in causal multiagent societies	Expert Systems with Applications. 2011, 38(4): 2974 - 2983	SCI:715RY,000286904600006 EI:20110113541950
4.	H. Zhang, H.Z. Shu,	Affine Legendre moment invariants for image watermarking robust to geometric distortions	IEEE Trans. Image Process. 2011, 20(8)	To be SCI indexed,EI:20113014170047
5.	B.J. Chen, H.Z. Shu	Combined invariants to similarity transformation and to blur using orthogonal Zernike moments	IEEE Trans. Image Process. 2011, 20(2): 345-360	SCI:708TR,000286387700004 EI:20110613652021
6.	Jie Zhu, Xiaoping Li	An effective meta-heuristic for no-wait job shops to minimize makespan	IEEE Trans on Automation Science and Engineering. 2011	To be SCI indexed
7.	Y.C.Jiang, J.Hu, D.Lin	Decision making of networked multiagent systems for interaction structures	IEEE Transactions on SMC-A.. 2011	To be SCI indexed, EI:IP51318986
8.	Y.Wang, K.Li	Topology Mining of Sensor Networks for Smart Home Environments	International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing . 2011, 7(3): 163-173	SCI:788BZ,000292421700004 EI:20112214011010
9.	Yi Zhang, Xiaoping Li	A Quantum-inspired Iterated Greedy Algorithm for Permutation Flowshops in a Collaborative Manufacturing Environment	International Journal of Computer Integrated Manufacturing. 2011	To be SCI indexed
10.	Jingya Z., Junzhou L., Aibo S	NETOP: A Non-Cooperative Game Based Topology Optimization Model Towards Improving Search Performance	Journal of Internet Technology. 2011, 12(3): 477-490	SCI:775ZM,000291504300013
11.	Junzhou Luo, Xiaogang Wang, Ming Yang	An interval centroid based spread spectrum watermarking scheme for multi-flow traceback	Journal of Network and Computer Applications. 2011	To be SCI indexed,EI:IP51347199
12.	Y.C.Jiang, Z.F.Li	Locality-sensitive task allocation and load balancing in networked multiagent systems: Talent versus centrality	Journal of Parallel and Distributed Computing. 2011, 71(6): 822-836	SCI:762FL,000290460100009 EI:20111913959994
13.	Tao Jun, Zhong Xiao, Lu Yifei	Restrictive mechanism of flow control among non-cooperative Internet users	Science in China Series F: Information Sciences. 2011, 54(1): 12-22	SCI:710GB,000286497800002
14.	Jiang, Hao	Improved algorithm based on TFIDF in text classification	Advanced Materials Research, v403-408, p 1791-1794	EI: 20115014601578
15.	Zhou, Jiayi , Kong, Desheng; He, Jieyue	Degree-based sampling method with partition-based subgraph finder for larger motif detection	Applied Mechanics and Materials, v 135-136, p 509-515	EI: 20114914578867

16.	Luo, Junzhou, Wang, Xiaogang; Yang, Ming	An interval centroid based spread spectrum watermarking scheme for multi-flow traceback	Journal of Network and Computer Applications, 35 (1), p 60-71	EI: 20114814567825
17.	Wang, Xifeng , Li, Bixin;	Ontology-based reliability evaluation for Web service	COMPSAC 2011, p 348-349	EI: 20114414468476
18.	Xie, Chunli, Li, Bixin; Wang, Xifeng	A staged model for web service reliability	COMPSAC 2011, p 564-565	EI: 20114414468510
19.	Zhu, Jie, Li, Xiao-Ping	An efficient metaheuristic for the blocking job shop problem with the makespan minimization	ICMLC 2011, v3, p 1352-1357	EI: 20114514487102
20.	Xiong, Runqun, Luo, Junzhou; Song, Aibo; Liu, Bo	QoS preference-aware replica selection strategy using mapreduce-based PGA in Data Grids	ICPP 2011, p 394-403	EI: 20114514485827
21.	Jin, Jiahui , Luo, Junzhou; Song, Aibo	BAR: An efficient data locality driven task scheduling algorithm for cloud computing	CCGrid 2011 , p 295-304	EI: 20113214218508
22.	Zhu, Jie, Li, Xiaoping	Effective genetic algorithm for resource-constrained project scheduling with limited preemptions	International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 2 (2) , p 55-65	EI: 20112414053874
23.	Song, Aibo , Zhou, Jingya; Luo, Junzhou	Cooperation based P2P topology adaptation scheme towards improving search performance	ChinaGrid 2011 , p 147-154	EI: 20114614513463
24.	Zhang, Yi , Li, Xiaoping	Estimation of distribution algorithm for permutation flow shops with total flowtime minimization	Computers and Industrial Engineering, 60 (4) , p 706-718	EI: 20111113758715
25.	Wang, Guanhua	Design of eye-controlled multi-mouse based on OpenCV	ICEICE 2011 , p 3167-3170	EI: 20112714121590
26.	Wu, Chao, Ye, Han; Yang, Quansheng	Unattended power monitored control system design	ICACC 2011 p 74-78	EI: 20114014393985
27.	Xu, Juan	Quantum secret sharing with shared key dependent on receivers	ICNC 2011, v3, p 1332-1335	EI: 20114014404564
28.	Li, Chaojun , He, Jieyue	A novel core-attachment based greedy search method for mining functional modules in protein interaction networks	Lecture Notes in Computer Science , v6674 LNBI, p 332-343	EI: 20112013980768
29.	Zhu, Xia, Li, Xiaoping	An evolutionary algorithm for no-wait flowshop problems with flowtime minimization	CSCWD 2011, p 285-290	EI: 20113614293823
30.	Wang, Guanhua	Application of serialization enhanced SSO system	CSAE 2011, v1, p 490-494	EI: 20113414258429
31.	Zhu, Man	DC proposal: Ontology learning from noisy linked data	ISWC 2011, v 7032 LNCS, n PART 2, p 373-380	EI: 20114414477460
32.	Cheng, Xiaojun , Qi, Guilin	An algorithm for axiom pinpointing in EL+ and its incremental variant	CIKM'11 , p 2433-2436	EI: 20115014597185
33.	Zhao, Shenghui, Wu, Guoxin	Reputation-aware service selection based on QOS similarity	Journal of Networks, 6 (7) , p 950-957	EI: 20113214228015
34.	Wang, Lulu, Li, Bixin	A technique of profiling selective paths	COMPSAC 2011, p 588-589	EI: 20114414468514
35.	Zhang, Min-Ling , Zhou, Zhi-Hua	Exploiting unlabeled data to enhance ensemble diversity	Data Mining and Knowledge Discovery, p 1-32	EI: IP51733311
36.	Zhou, Deyu , He, Yulan	A novel framework of training hidden Markov support vector machines from lightly-annotated data	CIKM'11 p 2025-2028	EI: 20115014597083
37.	Zhou, Deyu , He, Yulan	Biomedical events extraction using the hidden vector state model	Artificial Intelligence in Medicine, 53 (3) , p 205-213	EI: 20114214437518
38.	Zhu, Haiting, Zhang, Xiaoguo; Ding, Wei	Research on errors of utilized bandwidth measured by NetFlow	ICNDC 2011, p 45-49	EI: 20114514497687
39.	Yang, Quansheng , Wang, Xiaowei	The practice of research learning in the "basic of computer hardware" course	ICEE2011, p 8452-8455	EI: 20112914160048
40.	Sun, Xiaobing , Li, Bixin	HSM-based change impact analysis of object-oriented java programs	Chinese Journal of Electronics, 20 (2) , p 247-251	EI: 20112414049868

41.	Liu, Yajun , Gao, Lisha;	A dynamic construction method for web service combination	CSE 2011, n PART 1, p 401-406	EI: 20112914164625
42.	Jiang, Hao , Jiang, Zhemin	The study of plagiarism detection for program code	CSE 2011, n PART 2, p 128-133	EI: 20112914164668
43.	Wang, Guanhua	Application of lightweight MVC-like structure in PHP	BMEI 2011 , v2, p 74-77	EI: 20113614312579
44.	Su, Kai , Yang, Quansheng	JPEG decoding algorithm optimization based on multi-core processor	ICMT 2011, p 3116-3119	EI: 20113814353628
45.	Jiang, Yichuan , Hu, Jing	Favor-based decision: A novel approach to modeling the strategy diffusion in causal multiagent societies	Expert Systems with Applications, 38 (4) , p 2974-2983	EI: 20110113541950
46.	Dong, Fang , Luo, Junzhou	Load-aware based adaptive rescheduling mechanism for workflow application	CSCWD 2011, p 400-407	EI: 20113614293894
47.	Ni, Qingjian , Deng, Jianming	Two improvement strategies for logistic dynamic particle swarm optimization	ICANNGA 2011 , p 320-329	EI: 20111713937593
48.	Wang, Guanhua	Improving data transmission in web applications via the translation between XML and JSON	CMC 2011, p 182-185	EI: 20113114191162
49.	Ji, Qiu, Gao, Zhiqiang	Reasoning with noisy semantic data	ESWC 2011 , n PART 2, p 497-502	EI: 20112814136253
50.	Wang, Guanhua	Design of a GPRS-based mobile patient-care system	CSSS 2011 , p 3148-3151	EI: 20113614304073
51.	Song, Qian , Liu, Yajun	Requirements modeling based on multidimensional ontology system	CSSS 2011 , p 1510-1513	EI: 20113614303916
52.	Zhang, Zhizheng	Rational semantics for prioritized logic programs	CSSS 2011 , p 2421-2422	EI: 20113614304474
53.	Xue, Hui , Chen, Songcan	Glocalization pursuit support vector machine	Neural Computing and Applications, 20 (7) , p 1043-1053	EI: 20113814344234
54.	Jiang, Yichuan; Li, Zhaofeng	Locality-sensitive task allocation and load balancing in networked multiagent systems: Talent versus centrality	Journal of Parallel and Distributed Computing, 71 (6) , p 822-836	EI: 20111913959994
55.	Jiang, Hao , Huang, Guoqiang	The research on CET automated essay scoring based on data mining	CCIS, n PART 2, p 100-105	EI: 20112914164664
56.	Zhang, Xiaofeng , Gao, Zhiqiang	Kernel methods and its application in relation extraction	CSSS 2011 , p 1362-1365	EI: 20113614304421
57.	Wu, Yingjie , Sun, Zhihui	Searching on heaps	Journal of Computational Information Systems, 7 (11) , p 3893-3898	EI: 20114214445499
58.	Wang, Zhengshan	An effective approach for automatic generation of class integration test order	COMPSAC 2011, p 680-681	EI: 20114414468529
59.	Qi, Guilin, Ji, Qiu	Extending description logics with uncertainty reasoning in possibilistic logic	International Journal of Intelligent Systems, 26 (4) , p 353-381	EI: 20110913700048
60.	Zhou, Jingya , Luo, Junzhou	NETOP: A non-cooperative game based topology optimization model towards improving search performance	IEEE Transactions on Neural Networks, 22 (4) , p 573-587	EI: 20111513909419
61.	Zhou, Si-Yuan, Wang, Kai; Zhang, Yi-Feng	Generalized minimum information path routing strategy on scale-free networks	Chinese Physics B, v 20, n 8	EI: 20113414260622
62.	Wei, Wang , Lizhen, Xu	A construction method of music features libraries in QBH	IDCTA 2011, p 27-32	EI: 20114014390445
63.	Sun, Xiaobing , Li, Bixin	Using lattice of class and method dependence for change impact analysis of object oriented programs	SAC 2011 , p 1439-1444	EI: 20112514080801
64.	Liu, Zhi-Hao , Chen, Han-Wu	High-dimensional deterministic multiparty quantum secret sharing without unitary operations	Quantum Information Processing, p 1-11	IP51733907

65.	Zhang, Jinghui, Luo, Junzhou	Scheduling mixed-parallel application onto multicluster grid with background workloads	CSCWD 2011, p 429-436	EI: 20113614293897
66.	Zhu, Jie, Gao, Bo, Li, Xiaoping	A dynamic resource allocation algorithm for database-as-a-service	ICWS 2011, p 564-57	EI: 20113914379384
67.	Zhang, Xiaofeng, Gao, Zhiqiang	Two novel composite kernels for relation extraction	ICMT 2011, p 5207-5210	EI: 20113814352881
68.	Cheng, Guang	Real-time inferring network traffic patterns	CCNC'EI: 2011, p 457-461	EI: 20112314031554
69.	Xie, Shipeng, Luo, Limin	Scatter correction method for cone beam CT using beam attenuation grid	Key Engineering Materials, v 480-481, p 341-346	EI: 20112914165726
70.	Tan, Jing, Luo, Junzhou	Building reliable centralized intra-domain routing in Trustworthy and Controllable Network	IM EI: 2011, p 462-469	EI: 20113814337797
71.	Geng, Xin	Face image modeling by multilinear subspace analysis with missing values	IEEE Transactions on SMC-B: 41 (3), p 881-892	EI: 20112214010924
72.	Zhang, Min-Ling, Zhou, Zhi-Hua	CoTrade: Confident co-training with data editing	IEEE Transactions on SMC-B, 41 (6), p 1612-1626	EI: 20114814561186
73.	Chen, Yaojun, Zhang, Liang-Jie; Wang	Intelligent scheduling algorithm and application in modernizing manufacturing services	SCC EI: 2011, p 568-575	EI: 20113914379257
74.	Jiang, Yuting, Li, Bixin	Novel technique for cost reduction in mutation testing	东南大学学报(英文版), 27(1), p 17-21	EI: 20111813953135
75.	刘翔宇, 吴刚	基于 Prüfer 序列的 RDF 数据索引与查询	计算机学报, 34(10), p 1997-2008	EI: 20114614525084
76.	罗军舟, 吴文甲	移动互联网: 终端、网络与服务	计算机学报, 34(11), p 2029-2051	EI: 20115014598363
77.	李慧颖, 瞿裕忠	KREAG: 基于实体三元组关联图的 RDF 数据关键词查询方法	计算机学报, 34(5), p 825-835	EI: 20112314043638
78.	杨怡, 董永强	面向分层移动 IPv6 网络的动态指针推进机制	软件学报, 22(1), p 164-176	EI: 20110913707635
79.	田田, 罗军舟, 宋爱波	网格虚拟组织副本协作预取机制	软件学报, 22(10), p 2372-2384	EI: 20114514493960
80.	曲延盛, 李伟, 罗军舟	可信可控网络中的 QoS 资源控制模型	软件学报, 22(11), p 2782-2794	EI: 20114814570369
81.	方尔庆, 耿新	基于视听信息的自动年龄估计方法	软件学报, 22(7), p 1503-1523	EI: 20113114199487
82.	张璐, 罗军舟	基于时隙质心流水印的匿名通信追踪技术	软件学报, 22(10), p 2358-2371	EI: 20114514493959
83.	张璐, 罗军舟, 杨明	包间隔流关联技术中的同步问题研究	计算机研究有发展, 48(9), p 1643-1651	EI: 20114214432266
84.	朱夏, 李小平, 王茜	基于总空闲时间增量的无等待流水调度混合遗传算法	计算机研究与发展, 48(3), p 455-463	EI: 20111913966102
85.	胡文瑜, 孙志挥	数据挖掘取样方法研究	计算机研究与发展, 48(1), p 45-54	EI: 20111413897919
86.	王巍, 罗军舟, 宋爱波	一种具有 GQoP 保证的网格 QoS 自适应调度算法	计算机研究与发展, 48(7), p 1168-1177,	EI: 20113314234723
87.	张净, 孙志辉, 杨明	基于网格和密度的海量数据增量式离群点挖掘算法	计算机研究与发展, 48(5)	
88.	肖芳英, 陈汉武	量子稳定子码的概率译码	通信学报, 32(10), p 59-66	EI: 20114714542059
89.	罗军舟, 金嘉辉, 宋爱波	云计算: 体系结构与关键技术	通信学报, 32(7), p 3-21,	EI: 20113314234902
90.	金嘉晖, 罗军舟, 宋爱波	基于数据中心负载分析的自适应延迟调度算法	通信学报, 32(7), p 47-56	EI: 20113314234906
91.	赵生慧, 吴国新	增强 Web 服务可信性的服务选择方法	通信学报, 32(1), p 37-45	EI: 20111113755452
92.	熊润群, 罗军舟	云计算环境下 QoS 偏好感知的副本选择策略	通信学报, 32(7), p 93-102	EI: 20113314234911

93.	梅海彬, 龚俭	多 IDS 环境中基于可信度的警报关联方法研究	通信学报, 32(4), P 138-146	EI:20112214017367
94.	梅海彬, 龚俭	基于警报序列聚类的多步攻击模式发现研究	通信学报, 32(5), P63-69	EI:20112514082386
95.	陈雄, 陈汉武	基于状态向量表示的快速量子仿真算法	电子学报, 39(3), p 500-504	EI: 20112114001907
96.	谢世朋, 罗立民	基于衰减板的锥束 CT 散射校正	电子学报, 39(7), p 1708-1711	EI: 20113614302118
97.	杨柳, 曹玖新, 刘波	基于无偏 Q 值反馈的社区划分算法	东南大学学报, 41(1), p 31-36	EI: 20111213768305
98.	戴修斌, 张辉, 舒华忠	基于正交矩模糊和仿射混合不变量的图像识别算法	东南大学学报, 41(1): 52-57	EI:20111213768308
99.	钟晓, 陶军	分布式分级结构的用户路由行为模型	东南大学学报 41(2), P 237-241	EI:20112013990245
100.	张悦, 舒华忠	基于共轭对称列率复数哈达玛变换的水印算法	东南大学学报, 41(2): P312-316	EI:20112013990259
101.	杨望, 龚俭	基于时空约束的 IDS 系统能力评估方法	东南大学学报, 41(2): 274-279	EI:20112013990252
102.	吉顺慧, 李必信	基于顺序图的 Web 组合服务属性验证	东南大学学报, 41(2): 305-311	EI:20112013990258
103.	王喜凤, 李必信	基于优化逆问题的 Web 服务选择	东南大学学报, 41(3): 438-442	EI:20112614102937
104.	胡斐;罗立民	基于时空兴趣点和主题模型的动作识别	东南大学学报, 41(5), p 962-966,	EI: 20114414475018
105.	陈汉武;肖芳英	基于初等变换的量子码构造	东南大学学报, 41(5), p 934-937	EI: 20114414475013
106.	赵生慧;吴国新;	基于多属性双向拍卖的 Web 服务选择	东南大学学报, 41(5), p 956-961	EI: 20114414475017
107.	戚晓芳;周晓宇	一种组合式基于调用栈的程序切片方法	东南大学学报, 41(6), p 1171-1176	EI: 20115214650523
108.	钱宁, 胡永东, 吴国新	P2P 网络资源搜索中的用户行为模型	东南大学学报, 41(4), p 706-710	EI: 20113414253903
109.	胡晓艳, 龚俭	基于应用区分的精细化网络服务质量评估	解放军理工大学学报, 12(1), p 37-41	EI: 20111613926953
110.	吕建华, 张柏礼	无线传感网中能量优化的异常检测算法	南京航空航天大学学报, 43(S1), p 109-113	EI: 20114714542152
111.	董永强, 陶军, 杨鹏	一种价格自适应的链路带宽和缓冲区分配算法	北京邮电大学学报, 34(3), p 84-88	EI: 20113014176245
112.	陈竹西 胡孔法 陈峻 宋爱波	挖掘 RFID 数据库中多维频繁路径的研究	高技术通讯, 21(8), p 803-809	EI: 20113914370898

(3)、专利及著作权情况 (见表 4)

表 4 专利及著作权

	专利名称	授权号	授权时间
1.	高速网络流量的超点实时监测方法	ZL200710191035.8	2011-05-11
2.	基于内容复制的资源负载平衡方法	ZL200810156156.3	2011-03-16
3.	一种实现数据库模式自动匹配的方法	ZL200910026030.9	2011-02-09
4.	一种可信可控网络体系结构的控制方法	ZL200810100748.3	2011-06-29
5.	网络行为观测系统[简称: NBOS]	2011SR002195	2011-01-17
6.	组播密钥管理系统软件[简称: McastKeyMng]	2011SR003369	2011-01-24
7.	可视化 Shibboleth 配置与用户管理系统[简称: VSSUMS]	2011SR008457	2011-02-22
8.	基于 SOA 的分布式计算任务动态均衡系统[简称: SOADJBS]	2011SR008461	2011-02-22

9.	多媒体组播服务质量管理系统[简称: MMcastQoSMsg]	2011SR020578	2011-04-14
10.	现代制造企业生产成分布式优化系统[简称: MIDOS]	2011SR023655	2011-04-27

3、人才培养情况

研究生培养工作: 承担研究生教学任务和博士/硕士生培养工作, 目前在读博士生 130 人, 硕士生 299 人, 在站博士后 7 人;

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 10 人。

4、2011 年度经费使用说明

2011 年度, 学校下拨实验室运行经费 40 万元, 支出见表 5。

表 5 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	23590.40	硒鼓、墨盒等办公用品
2.	维护维修费	4439.00	部分硬盘、显示器更新
3.	专用材料费	52984.80	硬盘、U 盘、电源等
4.	国际交流费	32798.61	聘请外籍专家和对外开放课题
5.	印刷费	10835.00	实验室展板制作
6.	论文版面费	13000.00	论文发表版面费
7.	差旅费	97287.71	对外交流差旅费
8.	会议费	24084.40	会议注册费
9.	专用设备费	140975.00	PC 台式机、打印机、投影仪等
	合计	399994.92	

5、下一步工作计划

2011 年度的最主要工作是迎接教育部组织的实验室评估, 获得“良好”的评估成绩体现了评估专家对实验室工作的认同;

2012 年度的首要工作是实验室领导班子和学术委员会换届, 目前正在谋划中;

结合南京无线谷建设的契机, 进一步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, 应是实验室发展首要考虑的问题; 而进一步加强应用基础研究, 扎实开展创新性和高水平的研究工作; 应是实验室努力工作的方向。

东南大学计算机网络和信息集成教育部重点实验室

2012 年 1 月 10 日