

# 2013 年研究工作年度考核报告

本部分为进展报告的重要部分，请分层次叙述开展的研究工作、取得的进展或遇到的问题等，给出必要的数据、图标。及下一年度拟完成任务指标。

## 1 开放课题结题验收工作

2013年度的一项重要工作是对2010年度设立的实验室开放基金课题（实施周期为2011-2012年度）进行验收和结题工作。该批课题投资总额为45万元，设立课题数30个，涉及国内外10所高校（见表3-2）。在各课题负责人的支持下，课题进展及结题验收工作顺利，获得实验室署名论文150余篇（见表3-3），在扩大实验室影响力和加强实验室的对外合作等方面取得了较好的效果。

表 3-2: 实验室开放基金课题（2011-2012 年度）一览表

序号	课题编号	申请人	课题名称	承担单位	资助金额 (万元)
1.	K93-9-2010-01	潘建平	无线传感器网络中移动元素技术的研究	加拿大维多利亚大学	2
2.	K93-9-2010-02	雍建明	构建下一代数字身份联邦系统	澳大利亚南昆士兰大学	2
3.	K93-9-2010-03	冯 径	Ad Hoc 可信路由控制机制研究	解放军理工大学	2
4.	K93-9-2010-04	杜振龙	数字图像伪造的可信鉴定算法研究	南京工业大学	2
5.	K93-9-2010-05	郭山清	半监督学习框架下的网络应用在线识别方法研究	山东大学	2
6.	K93-9-2010-06	吴家皋	基于 P2P 网络的空间矢量数据索引服务的研究	南京邮电大学	2
7.	K93-9-2010-07	吴 迪	基于博弈论的车载网络 QoS 路由算法研究	大连理工大学	2
8.	K93-9-2010-08	赵阿群	基于向量网的新型网络体系结构研究	北京交通大学	2
9.	K93-9-2010-09	李勇军	基于复杂网络的网络拓扑结构抗毁性分析	西北工业大学	2
10.	K93-9-2010-10	张国艳	非黑盒技术的进一步应用	山东大学	2
11.	K93-9-2010-11	黄 波	基于北斗导航的车载自组织网络通信关键技术研究	南京理工大学	2
12.	K93-9-2010-12	刘林峰	水声通信传感器网络拓扑控制技术的研究	南京邮电大学	2
13.	K93-9-2010-13	徐 佳	容迟网络服务质量保证关键技术研究	南京邮电大学	2
14.	K93-9-2010-14	刘 业	自组织管理模式下结构化 P2P 网络可用性增强问题研究	中国科技大学	2
15.	K93-9-2010-15	纪其进	异构网状P2P流媒体系统数据调度模型与分布式算法研究	苏州大学	2
16.	K93-9-2010-16	蒋崑川	大规模复杂传感器网络协调同步中的扩散机制研究	东南大学	1
17.	K93-9-2010-17	王红兵	云服务组合动态优化的关键技术研究	东南大学	1
18.	K93-9-2010-18	陈汉武	基于量子信息理论的计算机安全通信协议关键技术研究	东南大学	1
19.	K93-9-2010-19	何洁月	基于网络数据的生物网络中模体发现技术的研究	东南大学	1
20.	K93-9-2010-20	曹玖新	基于情境感知的服务运行补偿的推理机制	东南大学	1
21.	K93-9-2010-21	倪巍伟	传感器数据匿名隐藏关键技术研究	东南大学	1
22.	K93-9-2010-22	陶 军	非合作无线传感器网络路由技术的研究	东南大学	1
23.	K93-9-2010-23	卢 山	基于 Esper 的分布式数据流管理系统关键技术研究	东南大学	1
24.	K93-9-2010-24	王 伟	哼唱查询系统中旋律特征提取与匹配算法的研究	东南大学	1

25.	K93-9-2010-25	崇志宏	SCQ+: 传感器数据上的连续复杂聚集查询	东南大学	1
26.	K93-9-2010-26	董永强	异构传感网组合式传输控制研究	东南大学	1
27.	K93-9-2010-27	张柏礼	面向 WSN 的动态操作数据存储技术研究	东南大学	1
28.	K93-9-2010-28	杨 明	匿名 Web 流量检测关键技术研究	东南大学	1
29.	K93-9-2010-29	杨 鹏	AMS-02 SOC 高效能体系结构研究	东南大学	1
30.	K93-9-2010-30	张三峰	无线多跳网络机会路由关键技术研究	东南大学	1
合计 (万元)					45

表 3-3 开放课题成果一览表

序号	课题编号/ 申请人	论文情况
1、	K93-9-2010-1 潘建平	A Progressive Approach to Reducing Data Collection Latency in Wireless Sensor Networks with Mobile Elements. IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC), SCI
2、		Data Collection Latency in Wireless Sensor Networks with Multiple Mobile Elements. Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, SCI
3、		Evaluating Service Disciplines for Mobile Elements in Wireless Ad Hoc Sensor Networks, IEEE INFOCOM' 12, EI
4、		Analysis on Data Collection with Multiple Mobile Elements in Wireless Sensor Networks. IEEE GLOBECOM' 11, EI, Best Paper Award
5、		Adaptive Mobility-Assisted Data Collection in Wireless Sensor Networks. IEEE WCSP' 11, EI, Best Paper Award
6、		Reducing Data Collection Latency in Wireless Sensor Networks with Mobile Elements. WiSARN' 11, EI
7、		An On-Demand Data Collection Scheme for Wireless Sensor Networks with Mobile Elements. IEEE ICC' 2011, EI
8、	K93-9-2010-2 雍建明	Semantic access control for cloud computing based on e-Healthcare. CSCWD 2012: 512-518, (EI)
9、		Security and Privacy Preservation for Mobile E-Learning via Digital Identity Attributes. The Journal of Universal Computer Science, Vol. 17(2): 296-310 (2011), (SCI and EI)
10、		Constructing robust digital identity infrastructure for future networked society. CSCWD 2011: 570-576, (EI)
11、	K93-9-2010-3 冯 径	A QoS Enhanced Routing Protocol in Wireless Sensor Networks, ICCCN2011, 7.31-8.4, 2011
12、		一种支持多策略要素的数据访问调度算法, 东南大学学报, 2012, 42(5), PP820-824, EI: 20124715699942
13、		WebGIS 数据高效传输技术的研究与实现, 计算机科学与应用, 2012, 2(1), PP40-46
14、		MANET 在气象水文信息传输中的安全路由研究, 气象水文装备, 2012, 23(2), PP6-10
15、		软件配置构件分类及优化查询方法研究, 计算机工程, 2012, 38(1), PP62-67
16、		基于字库的气象符号及图形符号化技术与方法, 计算机科学与应用, 2012, 2(1), PP1-5
17、	K93-9-2010-4 杜振龙	利用 SIFT 的非对称匹配的图像拼接盲检测研究, 中国图象图形学报, 2013, 18(4), PP79-86
18、		基于复合特征的复制粘贴伪造图像盲检测, 计算机工程与设计, 2012, 33(12),

		PP4264-4267
19、		基于多尺度 Harris 角点的图像文字检测, 计算机工程与设计, 2012, 33 (9), PP3522-3525
20、		大尺度图像编辑的泊松方程并行多重网格求解算法, 计算机科学, 2013, 40 (3)
21、	K93-9-2010-5 郭山清	Identification of network applications with co-training, Proc. - CSE 2011 and SPAN 2011 and IUCC 2011, p 401-404, EI
22、		fine-grained classification approach for the packed malicious code, Proceedings- ICICS 2012, LNCS, v 7618, p 497-504, EI
23、		TrafficS: A behavior-based network traffic classification benchmark system with traffic sampling functionality, Proceedings- ICONIP 2012, LNCS, 7666 (4) , p 100-107, EI
24、		一种高效率的大流提取方法, 计算机研究与发展, 2013, 50 (4), EI
25、		Fast protocol recognition by network packet inspection, Proceedings- ICONIP 2011, LNCS, 7063 (2) , p 37-44, EI
26、		Network flow classification based on the rhythm of packets, Proceedings- ICONIP 2011, LNCS, 7063 (2) , p 45-52, EI
27、	K93-9-2010-6 吴家皋	A Voronoi-based Depth-Adjustment Scheme for Underwater Wireless Sensor Networks, Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems.6(1) 2013 244-258 EI
28、		Gossip-Based Indexing Ring Topology for 2-Dimension Spatial Data in Overlay Networks, Procedia Engineering 29 2012 3727-3731 EI
29、		无线传感器水下监测网络稀疏采样和近似重构, 仪器仪表学报 33(11) 2012 88-94 EI
30、		一种新的 P2P 空间矢量数据索引网络的研究, 计算机应用研究 28(11) 2011 4240-4242
31、		混合结构 P2P 空间索引网络优化机制的研究与实现, 计算机应用 31(9) 2011 2301-2304
32、		P2PGIS 空间矢量数据动态管理机制研究, 计算机应用研究 29(10) 2012 3900-3903
33、		P2P 空间矢量数据索引网络路由机制的研究与实现, 计算机技术与发展 21(10) 2011 1-4
34、		面向多图层的空间矢量数据缓存更新策略研究, 计算机工程与应用, 2013.10
35、		P2P 空间矢量数据索引网络组策略的优化研究, 计算机技术与发展, 2013.4
36、	K93-9-2010-7 吴迪	A random obstacle-based mobility model for Delay Tolerant Networking, Wiley/ACM International Journal of Network Management, 2011, 21(4), 326-339, SCI, EI
37、		Routing Algorithm Based on Multi-Community Evolutionary Game for VANET, Journal of Networks, 2012, 7(7), 1106-1115, EI
38、		The XM Satellite Radio Software Module of an Embedded Car Audio System, Journal of Software, 2012, 7(9), 1981-1992, EI: 20124215583182
39、		An Aggregate Parameter for Congestion Detection in VANETs, 2012 Fifth International Conference on Information and Computing Science, 2012, 95-98, EI
40、		A Game based Routing algorithm for Congestion Control of Multimedia transmission in VANETs, WCSP2011, 1-6, EI
41、		Identity privacy-based reliable routing method in VANETs, Peer-to-Peer Networking and Applications (online), accepted, SCI
42、		Improvement and Performance evaluation for multimedia files transimission in Vehicle-Based DTNs, International Journal of Distributed Sensor Networks, accepted, SCI 刊源
43、		Research on Pricing Game Strategy for Load-Balancing in VANET, Journal of China Universities of Posts & Telecommunications

44、		An Overlapping Clustering Approach for Routing in Wireless Sensor Networks, WCNC2013
45、		Resource Provisioning on Customer-Provided Clouds: Optimization of Service Availability, ICC2013
46、		A Cooperation Incentive Scheme Based on Coalitional Game Theory for Sparse and Dense VANETs, IWCMC2013
47、	K93-9-2010-8 赵阿群	A new forwarding address for next generation networks, Journal of Zhejiang University Science, C, 2012, 13(1) 1-10 SCI:906KE, 000301343200001, EI
48、		Enhancing Network Performance by Edge Addition, International Journal of Modern Physics C, 2011, 22(11), 1211-1226, SCI: 874BS, 000298930600002, EI
49、		一种基于收集树协议的工业无线传感器网络动态路由机制, 电子与信息学报, 2012, 34(9), 2194-2198, EI
50、		基于 Windows 平台的向量网终端实现技术, 华中科技大学学报, 2012, 40(SupI), 51-53, EI
51、		Research on Performance between IP and Vector Forwarding, Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 2013, 5(7), EI
52、		Terminal Design in Vector Network based on Windows Platform, Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 2013, 5(7), EI
53、	K93-9-2010-9 李勇军	A PageRank-based heuristic algorithm for influence maximization in the social network, Lecture Notes in Electrical Engineering, 2012, 157(2), 485-490, EI
54、		在线社交网络的拓扑特性分析, 复杂系统与复杂性科学, 2012, 9(3), 22-37
55、		The correlation between social tie and reciprocity in social media, EMEIT2011, 2011, 3909-3911, EI
56、		The Influence of Spatial Relationship between Nodes and Information on Information Spreading in Social Network, Advanced in Intelligent Systems and Computing, 2013(181), PP365-371, EI
57、		Towards Understanding the Social Characteristic of YouKu: Measurement and Analysis, Advanced Engineering Forum, 2012(6-7), 1112-1117, EI
58、		Using local improved Structural Holes method to identify key nodes in complex networks, 2012 Fifth Conf. on Measuring Technology and Mechatronics Automation, 1292-1295, EI
59、		基于多属性的复杂网络节点重要性综合评价方法, 物理学报, 2013, 62(2), SCI
60、		P2P 文件共享系统中的一种基于商品市场规模的访问控制机制, 计算机学报, 2012, 35(8), 1675-1687, EI
61、	K93-9-2010-10 张国艳	A General Construction for Multi-authority Attribute-Based Encryption, Proceedings-AICI2012, LNAI 7530, 333-340 EI
62、		An Attribute-Based Encryption Scheme Secure against Malicious KGC, Trustcom2012 and IUCC2012, 1376-1380, EI
63、		A Multi-Authority Attribute-Based Encryption System Against Malicious KGC, Advanced Engineering Forum, 2012 6-7, 38-44
64、		A Generic Construction for Proxy Signature Scheme, Proceedings - AICI 2011, LNCS 7003(2), 93-100 EI
65、		A Generic Construction for Proxy Cryptography, Proceedings- CSEE2011, LNCS 214(1), 284-289 EI:20113614309429
66、		Secret Key Awareness Security Public Key Encryption Scheme, ISA 2011, v200, 53-61, EI
67、		Secret key-awareness secure in certificateless cryptography, ESIAT 2011, Procedia

		Environmental Sciences, 10 (A), 633-639, EI	
68、	K93-9-2010-11 黄波	A Novel Group-based Handover Authentication Scheme with Privacy Preservation for Mobile WiMAX Networks. IEEE communications letters, 2012, 16(11): 1744-1747.SCI	
69、		Research on Action Select Strategy of Robot Soccer Based on Petri Net and Position Prediction. 2nd International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet), 21-23 April 2012, 1212 - 1215.EI	
70、		An Energy-efficient Cross-layer Model of Security for Large-Scale Wireless BioSensor Networks. Journal of Information and Computational Science, 2012, 9(13): 3795-3804. EI	
71、		Scheduling FMS with alternative routings using Petri nets and near admissible heuristic search. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2012, 63(9): 1131-1136. SCI	
72、		一种基于链路质量的移动 Ad-hoc 网络地理路由算法, 计算机科学, 2011,38(10): 51-54.	
73、		地理路由中一种链路质量已知的拓扑控制. 计算机工程与应用, 2011, 47(30): 75-78.	
74、		K93-9-2010-12 刘林峰	Topology control algorithm for underwater wireless sensor networks using GPS-free mobile sensor nodes, Journal of Network and Computer Applications 35 (2012) 1953 - 1963, (SCI 检索), EI
75、	A deployment algorithm for underwater sensor networks in ocean environment, Journal of Circuits, Systems, and Computers, 2011, 20 (6) 1051_1066 (SCI 检索), EI		
76、	CFM: A Fitness-Model-Based Topology Control Algorithm for Wireless Sensor Networks, International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, 2013, 6 (1) ,PP58-74, EI		
77、	TFA: A Scale-free Network Approach to Topology Formation in Underwater Acoustic Sensor Networks, CWSN 2012, Vol334, 271-279, EI		
78、	一种基于信标节点筛选的无线传感器网络定位算法, 南京邮电大学学报, 2012, 32 (5)		
79、	A Voronoi-based Depth-Adjustment Scheme for Underwater Wireless Sensor Networks, International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, 2013, 6 (1) , PP244-257;EI		
80、	Delay Constraint Adaptive Routing Based on Seed Spray in Opportunistic Networks, Journal of Computational Information Systems 2012, 8 (12), 5137-5148, EI		
81、	Research on topology control problems of ocean sensor networks based on ocean current movement, 高技术通信, 2011, 21 (8), p 791-796, EI		
82、	A Wireless sensor network architecture for diversiform deployment environments, Journal of Networks, 2011, 6 (3), p 482-489, EI		
83、	K93-9-2010-13 徐佳		PASS: An Adaptive Multi-Copy Routing Scheme for Intermittently Connected Mobile Ad Hoc Networks, Journal of Convergence Information Technology, 2012, 7(14), 315-323, EI
84、			Delay Constraint Adaptive Routing Based on Seed Spray in Opportunistic Networks, Journal of Computational Information Systems, 2012, 8(12), 5137-5148, EI
85、		Adaptive Spray Routing for Opportunistic Networks, International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, 2013, 6(1), 95-119, EI	
86、		一种最优化期望时延的容迟网络副本分发协议, 仪器仪表学报, 2012, 33(12), 2747-2753, EI	
87、		间歇性连接移动自组网中自适应喷雾路由协议, 南京理工大学学报, 2012, 36(2), 296-303, EI	
88、		容迟网络路由技术研究, 南京理工大学学报, 2011, 35(Sup), 215-222, EI	

89、		容迟网络中的基础设施辅助路由协议, 南京邮电大学学报, 2011, 31(8), 89-96
90、		基于效用的容迟网络路由技术研究., 计算机应用研究, 2011, 28(4), 1211-1215
91、		无线多媒体传感器网络视频流多路径路由算法, 软件学报. 2012, 23(1), 108-121, EI
92、		开放系统中一种基于模糊修正的证据信任模型, 电子与信息学报, 2011, 33(8), 1930-1936, EI
93、		机会网络中基于邮驿站的数据传输方案及性能评估, 微电子学与计算机, 2012, 29(11), 33-37
94、		一种多类型异构混合的无线传感器网络密钥管理方案, 计算机研究与发展, 2011, 48(Suppl), 34-38
95、		黄海平一种改进的无线传感器网络LEACH算法, 计算机研究与发展, 2011, 48(Suppl), 131-134
96、		无线传感器网络分布式数据查询算法分析与优化, 计算机研究与发展, 2011, 48(Suppl), PP255-259
97、		基于簇内分组的ECC密钥管理方案, 计算机技术与发展, 2012, 22(2), PP176-180
98、		基于移动传感网的煤矿安全生产监控系统, 科技信息, 2012, 30, PP41-42
99、	K93-9-2010-14 刘业	通用的结构化 P2P 网络支撑平台的设计与实现, 计算机工程与设计, 2013, 34(1), 100-104;
100、		结构化 P2P 网络可用性增强问题研究综述, 计算机技术与发展, 2013, 22(3)
101、	K93-9-2010-15 纪其进	One More Server for Supporting VCR Operations in a P2P Video-on-Demand System, Proceedings ICSIP2012, PP171-174
102、		Utility-Maximizing Task Scheduling for Partially Observable Multiagent Systems, Advanced in Intelligent and Soft Computing, 2012(125), PP387-394
103、		一种基于拍卖的P2P内容分发网络带宽分配机制, 通信学报, EI
104、		P2P流媒体系统激励机制设计与分析, 小型微型计算机系统,
105、		支持VCR操作的P2P视频点播服务器容量配置方法, 小型微型计算机系统,
106.	K93-9-2010-16 蒋崑川	A friction based social force model for group behaviors, Proceedings - 2012 IEEE/WIC/ACM, IAT 2012, v 2, p 1-8, EI
107.		From path to individual: A distributed reputation detection model for information diffusion, Proceedings - 2012 IEEE/WIC/ACM, IAT2012, v2, p188-195, EI
108.		The rich get richer: Preferential attachment in the task allocation of cooperative networked multiagent systems with resource caching, IEEE Transactions on SMC, Part A:Systems and Humans, 42(5), p 1040-1052, 2012, EI
109.		CT discrimination and image process on damage process of unsaturated compacted loess during triaxial creep, Proceedings of SPIE2010, EI
110.		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
111.		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
112.		Decision making of networked multiagent systems for interaction structures, IEEE Transactions on SMC, Part A:Systems and Humans, 2011, 41(6), p 1107-1121, EI
113.	K93-9-2010-17	Collaborative Approaches to Complementing Qualitative Preferences of Agents for

	王红兵	Effective Service Selection, ICTAI 2011: 51-58, 10.1109/ICTAI.2011.17
114.		Web Service Selection with Quantitative and Qualitative User Preferences, Web Intelligence 2011: 404-411, 10.1109/WI-IAT.2011.68
115.	K93-9-2010-18 陈汉武	量子稳定子码的差错纠正与译码网络构建, 物理学报, 2011, 60 (8), SCI: 000294392400005
116.		A simple and secure quantum secret sharing scheme based on product states. International Journal of Quantum Information, 2012, 10 (3), SCI: 000304611800006
117.		基于初等变换的量子码构造, 东南大学学报, 2011, 41 (5), pp 934-937, EI: 20114414475013
118.		基于状态向量表示的快速量子仿真算法, 电子学报, 2011, 39 (3), pp 500-504, EI: 20112114001907
119.		Quantum secure direct communication with optimal quantum superdense coding by using general four-qubit states. Quantum Information Processing, 2013 12(1): 587-599, SCI: 000312665200044, EI: 20130215873367
120.		High-dimensional deterministic multiparty quantum secret sharing without unitary operations, Quantum Information Processing, 2012, 11 (6), p 1785-1795, EI: 20125115824681
121.		基于NCP门库的一维量子行走可逆逻辑电路, 电子学报, 2013, 41 (1), 91-97, EI: 20131016090139
122.		基于经典Goppa码的非对称量子稳定子码的构造, 中国科学F辑, 2013, 43(3): 1-11, EI: 20130916054461
123.		A novel ant colony optimization based algorithm for identifying gene regulatory elements, Journal of Computers (Finland), 2013, 8 (3), p 613-621, EI: 20131316146200
124.		Quantum secret sharing without exclusive or of qubits' measuring results, 2012 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2012), EI: 20124015500500
125.		基于对换门库的可逆逻辑电路综合算法, 东南大学学报, 2012, 42 (5), EI: 20124715699944
126.		Deterministic secure quantum communication with mutual authentication based on bell measurement, 2012 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2012), EI: 20124015500515
127.		Efficient synthesis of optimal 3-qubit reversible circuits using bit operation, International Journal of Digital Content Technology and its Applications, 2012, 6 (11), p 402-408, EI: 20122715219779
128.		Identifying CpG islands in genome using conditional random fields, Proceedings-ICIC 2012, LNCS, v 7389, p 309-318, EI: 20123515376018
129.		A novel hash-based algorithm for reversible logic circuits synthesis, Journal of Computational Information Systems, 2012, 8 (11), p 4485-4493, EI: 20122715215240
130.		Efficient algorithm for synthesis of optimal NCV 3-qubit reversible circuits using new quantum logic gate library, 电子学报, 2013, 41 (4), p 690-697, EI: 20132416422040
131.		基于二分法量子可逆逻辑电路综合, 电子学报, 2012, 40 (5), p 1045-1049, EI: 20122815240206
132.		多值逻辑量子置换门的酉矩阵表示, 计算机学报, 2012, 35 (3), p 639-644, EI: 20121814985772
133.		量子稳定子码的概率译码, 通信学报, 2011, 32 (10), p 59-66, EI: 20114714542059
134.	K93-9-2010-19 何洁月	Efficient and accurate greedy search methods for mining functional modules in protein interaction networks, BMC Bioinformatics, 13,2012,SCI: 10.1186/1471-2105-13-S10-S19;

135.		Degree-based sampling method with partition-based subgraph finder for larger motif detection, Applied Mechanics and Material, v 135-136, p 509-515, 2012, EI: 20114914578867
136.		A novel core - attachment based greedy search method for mining functional modules in protein interaction networks, Lecture Notes in Computer Science, v 6674 LNBI, p 332-343, 2011, ISBRA 2011, Proceedings; EI: 20112013980768
137.		一种高效的生物网络概率模体发现算法, 东南大学学报, 42 (1), p 35-39, EI: 20120914812599
138.	K93-9-2010-20 曹玖新	TASS: Transaction assurance in service selection, Proceedings - ICWS 2012, p 472-479, EI: 20123915459229
139.		Efficient semantic web service matching using common ontology, 东南大学学报(英文版), 2012, 28 (3), p 292-298, EI: 20124815732345
140.		Dynamic multi-resource advance reservation in grid environment, Journal of Supercomputing, 2012, 60 (3), p 420-436, EI: 20122415109928
141.		A context-aware recovery mechanism for web services business transaction, Proceedings - SCC 2012, p 352-359, EI: 20124215576742
142.		An effective data aggregation based adaptive long term CPU load prediction mechanism on computational grid, Future Generation Computer Systems, 2012, 28 (7), p 1030-1044, EI: 20121814983506
143.		Multi-agent communication model and service manipulation in network service management, Advances in Intelligent and Soft Computing, 2011, v124, p 621-630, ISKE2011, EI: 20120114660731
144.		Community division algorithm based on feedback of unbiased Q value, 东南大学学报, 2011, 41 (1), p 31-36, EI: 20111213768305
145.		Constraint rules-based recovery for business transaction Proceedings - GCC 2010, p 282-289, EI: 20112914162158
146.		Efficient multi-objective services selection algorithm based on particle swarm optimization, Proceedings - APSCC 2010, p 603-608, EI: 20111113740230
147.		Load-aware based adaptive rescheduling mechanism for workflow application, Proceedings of the CSCWD 2011, p 400-407, EI: 20113614293894
148.		Social attribute based web service information publication mechanism in delay tolerant network, Proc. - CSE 2011 and I-SPA 2011 and IUCC 2011, p 435-442, EI: 20114714543770
106.	K93-9-2010-21	面向聚类的数据隐藏发布研究, 计算机研究与发展, 2012(5):1095-1105, EI
107.	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, 2012(11):2432-2439, EI
108.	K93-9-2010-22 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, 33(9), pp. 255-261, 2012.9.
109.		一种基于拓扑连通概率的车载自组织网络路由算法]. 东南大学学报, 2013.3. EI
110.		Restrictive Mechanism of Flow Control among Non-cooperative Internet Users [J]. Science in China Series F: Information Science, 54 (1), pp. 12-22, 2011.1. SCI:
111.		Traffic-aware Static Channel Assignment Algorithm in Wireless Mesh Networks [J]. Journal of Southeast University (English Edition), 27(4), pp. 370-374, 2011.12.
112.		Social Profile-based Multicast Routing Scheme for Delay-Tolerant Networks [C]. in Proc. ICC 2013, EI
113.		Sweeping and Active Skipping in Wireless Sensor Networks with Mobile Elements [C]. GLOBECOM 2012, CA, pp. 124-129, Los Angeles, 2012.12., EI



114、		Adaptive Mobility-Assisted Data Collection in Wireless Sensor Networks [C]. IEEE WCSP'11, pp. 1-6, 2011.11. (Best Paper Award), EI:
115、		Anonymous Authentication-Oriented Vehicular Privacy Protection Technology Research in VANET [C]. IEEE ICECE2011, pp. 4365 - 4368, Yichang, China, 2011.9. EI:
116、		Distributed hierarchy routing behavior model. Journal of Southeast University (Natural Science Edition), 41(2), p 237-241, Feb. 2011.
117、	K93-9-2010-25 崇志宏	Evaluation of RDF queries via equivalence, Frontiers of Computer Science, 7(1), p 20-33, 2013, EI:
118、		RDF pattern matching using sortable views, Proceedings of CIKM 2012, p 315-324, EI:
119、		Privacy-preserving data publication for clustering, 计算机研究与发展, 2012, 49 (5), p 1095-1104, EI:
120、		Clustering-oriented privacy-preserving data publishing, Knowledge-Based Systems, 2012, v 35, p 264-270, EI:
121、		A geometric approach to approximate continuous k-median query, Proceedings- IUCS 2010 , p 24-31, EI:
122、		Open user schema guided evaluation of streaming RDF queries, Proceedings- CIKM'2010, p 1281-1284, EI:
123、		Location privacy protection in the presence of users' preferences. Proceedings- WAIM 2011, v 6897 LNCS, p 340-352,EI:
124、	K93-9-2010-26 董永强	事件模型下的传感网优先级队列管理机制, CWSN 2012, 2012年10月, 软件学报, 23(s1), 120-125, EI:
125、		基于信誉值维护的机会网络自私节点检测机制, NDCC2012, 2012年11月, 通信学报, 33(z2), 217-221, EI:
126、		RODS: A Routing Protocol with Differentiated Service Mechanism for Emergent Data Flows in WSNs, IEEE SECON 2012, Ei
127、	K93-9-2010-27	DWCS: A Dynamic Web Cache Selection Algorithm, 2012 (8), PP570-573,EI:
128、	张柏礼	不确定图最可靠最大流算法研究, 计算机学报, 2012, 35 (11), PP2371-2380, EI:
129、		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, 2012, 49 (10), PP2221-2228, EI:
130、	K93-9-2010-28 杨明	How to block Tor's hidden bridges: detecting methods and countermeasures, The Journal of Supercomputing, June, 2012, PP1-21, SCI 源刊;
131、		A potential HTTP-based application-level attack against Tor, Future Generation Computer Systems, 2011, 27(1), PP67-77, SCI:
132、		Application-level attack against Tor's hidden service, International Conference on Pervasive Computing and Applications, 2011, EI:
133、		基于时隙质心流水印的匿名追踪技术, 软件学报, 2011, 22 (10), PP2358-2371, EI:
134、		Tor 匿名通信流量在线识别方法研究, 软件学报, 2013, 24 (3), PP540-556, EI 源刊
135、	K93-9-2010-29	AMS-02海量数据处理环境的研究, 计算机科学, 2011,38(6), PP41-44
136、	杨鹏	基于云计算的推荐系统的研究与实现, 中国科技论文在线, 2012(4)
137、		基于网格的AMS-02 SOC系统研究报告 (v1.0), 东南大学AMS中心报告, 2011(2), 1-22
138、		The Effect Evaluation of One-hop Transmission Distance vs. Performance in Wireless Sensor Networks, CCCC2012, Sept.2012, EI:
139、		Study on the Historical Development and Current Status of Computer Fundamentals Education of Liberal Arts in China, International Proceedings of EEM 2011, ISTP
140、		基于云计算的推荐系统的研究与实现, 中国科技论文在线精品论文集, 2012(10)

141、	K93-9-2010-30 张三峰	NS2 enabled multi-routing-protocol simulating of wireless mesh networks,WiCOM 2012,EI:
142、		Performance evaluation and optimization of NCOR methods in wireless mesh networks, Proceedings - CSSS 2012, p 1150-1153, EI:
143、		Remote gas meter reading system based on zigbee networks, Proceedings-SCET 2012, EI:
144、		Topology building for multi-hop wireless networks based on 802.11Ext physical layer in NS2, Proceedings - CSSS 2012, p 773-776, EI:
145、		Smart phones enabled traffic information service platform, Proceedings-SCET 2012, EI:
146、		An optimal stopping strategy for opportunistic broadcast channel access, ICC 2012, p 538-543, EI:
147、		A partition-based approach to mining link patterns, Proceedings - CSSS 2012, p 2026-2029,, EI:
148、		Intravenous infusion monitoring system based on WSN, IET-WSN 2010, 2010 (575 CP), p 38-42,EI

### 专利情况

1、	K93-9-2010-4	杜振龙	一种基于非对称模板搜索的快速伪造区域盲检测方法, 201210359685.X, 2012年9月
2、	K93-9-2010-6	吴家皋	一种基于泰森图的水下传感器网络节点的深度调节方法, 20121059936.5, 2012.12
3、	K93-9-2010-6	吴家皋	一种对等结构云平台下节点任务的负载均衡方法, 201210398521.8, 2012.10
4、	K93-9-2010-6	吴家皋	一种地理空间数据在云计算平台上的负载均衡方法, 201210401517.2, 2012.10
5、	K93-9-2010-6	吴家皋	一种基于移动自组织网络的JXTA 覆盖网节点的查询方法, 201210400861.X, 2.10
6、	K93-9-2010-6	吴家皋	一种优化无线广播数据延时访问的方法, 201210400650.6, 2012.10
7、	K93-9-2010-7	吴迪	一种适用于稀疏和稠密多种VANETs场景的方法, 201210336761.5, 2012.9.14
8、	K93-9-2010-7	吴迪	VANET中一种基于竞价博弈的负载均衡方法, 201210338649.5, 2012.9.13
9、	K93-9-2010-8	赵阿群	利用向量网升级IP网的方法及其数据传送的方法, 201110155590.1, 2011.6.10
10、	K93-9-2010-8	赵阿群	一种向量网和IP网的网关方式互连方法, ZL 00910244030.6, 2012.8.8
11、	K93-9-2010-8	赵阿群	一种向量交换实现方法, ZL200910238387.3, 2012.2.22
12、	K93-9-2010-8	赵阿群	一种通信网络的层次接入控制方法, ZL200810112003.9, 2012.7.11
13、	K93-9-2010-9	李勇军	基于多重链接的微博网络节点权重排序方法, 201110132962, 2011.10.12
14、	K93-9-2010-9	李勇军	一种基于多属性决策的复杂网络节点重要度综合评价方法, 201210356136.7, 2012.09.24
15、	K93-9-2010-12	刘林峰	一种基于复杂网络理论的无线传感器网络分组管理方法, 201110200415.X, 2011.7.18
16、	K93-9-2010-12	刘林峰	一种水下无线传感器网络的定位方法, 201110447667.2, 2011.12.28;
17、	K93-9-2010-12	刘林峰	一种基于AUV协助的水下无线传感器网络定位方法, 201210330635.9, 2012.9.10
18、	K93-9-2010-12	刘林峰	一种云环境下的空间数据划分方法, 201210342170.9, 2012.9.17;
19、	K93-9-2010-13	徐佳	传感器数据流复杂查询结果的数据起源跟踪方法, ZL200910264155.5, 2012.11.5
20、	K93-9-2010-13	徐佳	基于多令牌的大规模无线传感网地址自动配置方法, 201110442677.7, 2011.12.27

21、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种异构无线传感网地址自动配置方法, 201110441160.6, 2011.12.26
22、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种远程安全访问智能家居的可信系统, 201210038863.9, 2012.2.21
23、	K93-9-2010-13	徐 佳	基于物联网场景的安全多方计算隐私保护测评方法, 201210036339.8, 2012.2.17
24、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种采用标签传感网跟踪与定位集装箱的方法, 201110157176.4, 2011.6.13
25、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种无线传感器网络中的存储通信方法, 201110447558.0, 2011.12.29
26、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种基于无线传感器网络定位的人员智能看护方法, 201210083516.8, 2012.3.27
27、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种无线图像传感器系统的实现方法, 201210147973.9, 2012.5.15
28、	K93-9-2010-13	徐 佳	一种基于标签传感网的集装箱物流跟踪与定位方法, 201110157187.2
29、	K93-9-2010-14	刘 业	基于B/S架构的分布式人脸识别考勤系统及其考勤方法, 201310070509.9, 2013.3.6
30、	K93-9-2010-15	纪其进	一种 P2P 视频点播系统合作数据预取方法, 2011110342410.2, 2011.11.3
31、	K93-9-2010-17	王红兵	面向复杂系统中的MAXQ任务图结构的自动发现方法, 201110367593.1
32、	K93-9-2010-17	王红兵	基于因果图的分层强化学习任务图进化方法, 201110369847.3
33、	K93-9-2010-21	倪巍伟	一种隐私保护数据共享发布方法, ZL201110097921.0, 授权日期: 2012.10.10
34、	K93-9-2010-22	陶 军	一种基于发送端多接入通道方法的数据传输加速引擎, ZL2009 1 0035491.2, 2012. 4
35、	K93-9-2010-22	陶 军	一种基于协同优化符号位编码的车载网数据分发方法, 201210590430.4, 2012.12
36、	K93-9-2010-22	陶 军	一种基于车辆间通信的车辆密度感知系统, 201220088820.7, 2012.3
37、	K93-9-2010-22	陶 军	面向移动元素数据传输的无线传感器网络仿真器, 201110208822.5, 2011. 9
38、	K93-9-2010-22	陶 军	一种VoIP 系统穿越无线传感器网络的语音网关, 201110135766.7, 2011.7
39、	K93-9-2010-28	杨 明	被动模式下的隐藏文件传输服务定位方法, 201210152929.7, 2012.04.16
40、	K93-9-2010-28	杨 明	超文本传输协议1.1下的隐藏服务定位方法, 201210108311.0, 2012.04.16
软件著作权			
41、	K93-9-2010-13	徐 佳	基于RFID的银行款箱管控软件V1.0, 软著登字第0488009号, 2012.12.6
42、	K93-9-2010-13	徐 佳	基于RFID的银行智能交接跟踪软件V1.0, 软著登字第0502806号, 2012.12.26
43、	K93-9-2010-13	徐 佳	基于Agent的无线传感器网络集成开发平台软件V1.0, 软著登字第0515263号, 2013.1.29
44、	K93-9-2010-13	徐 佳	基于物联网的消防监控系统软件V1.0, 软著登字第0515283号, 2013.1.29
45、	K93-9-2010-13	徐 佳	无线多媒体传感网中继节点存储转发软件V1.0, 软著登字第0515268号, 2013.1.29
46、	K93-9-2010-13	徐 佳	无线多媒体传感器网络因视频监控软件V1.0, 软著登字第0515264号, 2013.1.29

## 2 科研工作

依据实验室评估时的专家意见, 本实验室主要面向国家战略需求和国际科技前沿, 着重探索网络体系结构、网络安全与管理与分布式计算等方面的基本理论方法与关键技术。在网络体系结构及协议方面, 着重研究面向服务、可信可控、下一代互联网和融合网络体系结构; 在网络安全方面, 着重探讨入侵检测、匿名通信、安全协议、隐私保护、量子安全通信等; 在网络管理方面, 着重研究网络测量、流行为建模与检测、精细化网管和网络态势感知等; 在分布式计算方面, 研究容错理论与技术、服务计算、语义计算、复杂网络与分布式系统等; 在信息集成与现代服务方面, 研究系统集成优化与互操作、网络教育、网络医疗、信息处理与可视化等。

在各级政府的支持下, 实验室的在研和新立项课题87项 (预期目标为承担国家级科研项目10项), 涉及合同额

约7400万元人民币（见表3-4）

表3-4 2013年度实验室在研和新立项课题一览表

	起止时间	课题类型	名称	金额 (万元)	负责人
1.	2009.01-13.12	973	基于自治治理模型的网络管理与安全研究	130	程光
2.	2009.10-14.09	国家科技支撑计划课题	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	331	杨明
	2010.01-14.12	973 课题	信息服务的聚合与协同	450	罗军舟
	2010.1-2014.12	科技部 973 二级课题	低剂量 CT 优质成像与其伪影矫正方法	420	罗立民
	2010.01-13.12	横向项目	网络集成办公软件研发及产业化	180	罗军舟
	2011.1-2015.12	科技部 973 二级课题	聚焦超声焦域的三维快速精确导航理论与方法研究	441	舒华忠
3.	2011.07-14.07	江苏省自然科学基金	基于多用户分集优势的多业务无线 Mesh 网关键技术研究	10	张三峰
4.	2011.01-13.12	国家自然科学基金	可信可控的服务协同模型及关键技术研究	35	曹玖新
5.	2011.01-13.12	国家自然科学基金	云计算环境下基于缓存的 OLAP 聚集计算关键技术研究	33	宋爱波
6.	2011.01-13.12	国家自然科学基金青年基金	基于竞争分析的普适计算在线服务协作技术研究	20	刘波
7.	2011.01-13.12	国家自然科学基金	分布受限平台上不确定数据图管理关键技术研究	32	吕建华
8.	2011.1-2014.12	教育部博士点基金项目	矩不变量和四元数矩的构造方法研究	12	舒华忠
9.	2012.01-15.12	国家自然科学基金	多义性对象学习建模中若干问题的研究	59	张敏灵
10.	2012.06-15.05	省杰出青年基金	网络结构化多 Agent 系统	100	蒋崑川
11.	2012.12-15.12	973 课题	保密	70	汪芸
12.	2012.01-15.12	国家自然科学基金	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	58	蒋崑川
13.	2012.01-16.12	国家自然科学基金	在线 Web 交互网络信息传播敏捷感知与预测机制研究	80	曹玖新
14.	2012.01 -14.12	国家自然科学基金青年基金	适于非精确信息的数据不均衡学习技术的研究	22	刘胥影
15.	2012.11 -14.11	国家自然科学基金青年基金	云计算环境下面向科学工作流应用的弹性调度机制研究	25	东方
16.	2012.1-2014.12	国家自然科学基金委	旋转 X 射线冠状动脉 4D 重建方法研究	23	胡轶宁
17.	2012.1-2014.12	国家自然科学基金委	CCTA 图像的冠状动脉自动分割算法研究	23	杨冠羽
18.	2012.01-14.12	教育部博士点基金	下一代网络路由控制机制的研究	40	罗军舟
19.	2012.1-2014.12	江苏省六大人才高峰	心脏多模态图像融合与超分辨率重建方法研究	15	舒华忠
20.	2012.07-14.06	省产学研前瞻性研究	基于云计算的电子商务个性化推荐技术及其应用	40	罗军舟
21.	2012.01 - 15.12	国家自然基金	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研究	55	陈汉武
22.	2012.01-13.12	教育部 ChinaGrid 二期	ChinaGrid 东南大学主节点建设	100	罗军舟
23.	2012.01-13.12	教育部 ChinaGrid 二期	ChinaGrid 计算机科学与技术重点学科	50	罗军舟
24.	2012.06-14.09	横向课题	*** (保密)	50	漆桂林
25.	2012.1-2014.12	横向合作课题	智能数字病理诊断系统开发	50	舒华忠
26.	2012.01-13.12	省科技支撑	基于分布式通信机理的主干网僵尸网络追踪系统	60	程光
27.	2012.01 - 15.12	省自然科学基金	面向复杂生物网络的多特征大模体识别方法研究	10	何洁月
28.	2012.01 -13.12	重点实验室开放课题	弹性计算环境下的大规模数据处理技术	5	东方
29.	2012.01 -14.12	高校博士点专项	适于非精确信息的数据不均衡学习技术的研究	4	刘胥影
30.	2012.01 - 14,12	高校博士点专项科研	量子纠错编/译码网络设计的理论与方法的研究	12	陈汉武
31.	2012.01-14.12	横向项目	东大一焦点科技软件与现代服务业联合研究中心	300	罗军舟
32.	2012.01-13.12	横向项目	智能电网调度技术支持系统支撑技术深化研究	40	宋爱波
33.	2012.01 -13.05	横向项目	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	15	东方
34.	2013.01-15.12	国家优秀青年科学基金	弱监督机器学习	100	张敏灵
35.	2013.01-17.12	国家自然基金重点项目	基于服务组合的“系统的系统”软件机理与方法	280	王红兵
36.	2013.01-16.12	国家自然科学基金	标记分布学习	81	耿新
	2013.01 - 16.12	国家自然科学基金	带有资源依赖学习效应的多模态项目调度交互式群智能方法	82	李小平

37.	2013.01-16.12	国家自然科学基金	基于侧信道攻击的匿名通信流量识别、分析和追踪技术研究	85	杨明
38.	2013.01-16.12	国家自然科学基金	动态连通网络时间演化特性及传输机制研究	80	董永强
39.	2013.1-2016.12	国家自然科学基金	基于描述逻辑的本体融合方法研究	82	漆桂林
40.	2013.1-2016.12	国家自然科学基金委	高强度聚焦超声治疗中的医学图像处理若干关键问题研究	76	舒华忠
41.	2013.1-2015.12	国家自然科学基金委	矩阵填充和鲁棒的主成分分析的四元数信号处理方法研究	26	伍家松
42.	2013.01 - 14.12	国防预研	保密	100	汪芸
43.	2013.01-15.12	863 课题	基于内容聚类与兴趣适配的高效内容分发技术	287	罗军舟
44.	2013.01-14.09	国家科技支撑计划课题	青奥会智能安保支撑系统技术集成与应用	102	罗军舟
45.	2013.01-13.12	中国工程院咨询研究	最少跳数内容分发	30	李幼平
46.	2013.07 -16.06	江苏省自然基金	带电压调整延迟与动态能量约束的能耗最优化算法研究	20	吴巍炜
47.	2013.07 -16.6	江苏省青年基金	剖析复杂路径的关键技术研究	20	王璐璐
48.	2013.09 -15.08	省产学研前瞻性研究	面向电子商务的大数据存储与分析技术及其应用	30	东方
49.	2013.01-15.08	省科技成果转化专项	第三方金融保险行业电子商务平台的研发及服务产业化	120	罗军舟
50.	2013.07-16.06	省自然科学基金	创新扩散与社会网络的适应性演化机制研究：建模干预	10	刘肖凡
51.	2013.3-2016.02	横向合作课题	安防系统合作研发	300	鲍旭东
52.	2013.05-13.12	横向项目	基于统计语言模型的拼写错误检查系统的研发	10	杨明
53.	2013.07-16.06	省自然科学基金	基于不定性的多核学习研究	10	薛晖
54.	2013.06-15.12	军工	XX 系统应用组件检测工具	53.5	沈卓炜
55.	2013.06-15.12	军工	XX 系统人机交互统一调度支撑软件	29.4	沈卓炜
56.	2013.06-15.12	军工	XX 系统信息集成支撑软件	35.3	沈卓炜
57.	2013.06-15.12	军工	XX 系统运行调度控制软件	27.5	沈卓炜
58.	2013.03-13.06	部省级课题	CERNET 主干网和重点学科信息服务体系升级扩容工程	352	龚俭
	2013.1-2015.12	高校博士点专项基金	带学习效应的航空制造复杂调度交互群智能方法	12	李小平
59.	2013.01-13.12	横向课题	面向下一代互联网大规模视频分发平台	120	丁伟
60.	2013.01-13.12	横向课题	面向下一代互联网分发系统技术服务	60	丁伟
61.	2013.01-14.12	横向	医院药事管理关键技术	50	高志强
62.	2013.01-14.12	横向	超毅数字音频播放管理软件及音乐网站	40	高志强
63.	2013.01-14.12	横向项目	信息网络边界安全隔离及主动防御	40	罗军舟
64.	2013.01-13.12	横向项目	东南大学-IBM 云计算联合中心	44.4	罗军舟
65.	2013.05-13.12	横向项目	基于统计语言模型的拼写错误检查系统的研发	10	杨明
66.	2013.08 -14.07	横向项目	“九州志”——游记软件开发项目	7	东方
67.	2013.12 -14.12	华为科技公司	DFI 自适应数据环境技术	40	程光
68.	2013.12 -14.12	华为科技公司	测试网络二期&QoE 评价体系研究	40	程光
69.	2013.12-14.12	横向	DFI 自适应数据环境技术合作项目	40	程光
70.	2013.12-14.12	横向	测试网络二期&QoE 评价体系研究合作项目	40	程光
71.	2014.01-16.12	国家自然科学基金	动态自适应社会系统中创新扩散的实证、建模及干预研究	26	刘肖凡
72.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	受控移动辅助的无线传感网长效运行关键技术研究	72	陶军
73.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	云环境下面向大数据并行计算的工作流执行优化研究	76	宋爱波
74.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	基于移动社会网络的可信位置服务研究	76	刘波
75.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	云环境下面向大数据并行计算的工作流执行优化研究	76	宋爱波
76.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	基于群智感知的移动社会网络可信位置服务研究	80	刘波
77.	2014.01-16.12	国家自然科学基金	带能量供给与变速延迟约束的电压调整节能调度算法研究	28	吴巍炜
78.	2014.01-16.12	教育部博士点基金	考虑处理器时延与能量约束的能耗优化调度研究	4	吴巍炜
79.	2014.01-16.12	教育部新世纪优秀人才	教育部新世纪优秀人才支持计划	50	张敏灵
80.	2014.01-16.12	国家自然科学基金青年基金	基于网络编码和机会转发的无线 Mesh 网关键技术研究	22	张三峰
81.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	基于广义核的多核学习及拓展研究	78	薛晖

82.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	支持网络服务可持续动态部署的关键机制及节点模型	72	沈军
83.	2014.01-18.12	国自基金国际合作重大	AMS 大数据处理关键技术研究	290	罗军舟
84.	2014.01-17.12	国家自然科学基金	位置服务中隐私偏好查询与隐藏关键技术研究	75	倪巍伟
85.	2014.1-2017.12	国家自然科学基金委	旋转 X 射线冠状动脉 4D 重建方法研究	65	陈阳
86.	2014.1-2017.12	江苏省科技厅	低剂量胸部 CT 的快速并行处理算法研究	10	陈阳
	<b>合计 (万元)</b>			<b>7472</b>	
87.	2013.01-14.12	国际合作	Development of computational code for material property	4.95 (美元)	高志强

### 项目已取得的主要成果情况:

伴随科研工作, 发表学术论文 150 余篇 (见表 4-1, 预期目标为不少于 30 篇), 和申请/授权专利 50 余项 (见表 4-2, 预期目标为不少于 5 项)。

表 4-1 2013 年度实验室论文清单

序号	作者	论文题目	刊物	卷期号	页码	收录情况
1.	许小可、刘肖凡	网络科学的发展新动力: 大数据与众包	电子科技大学学报,	2013 年第 6 期	1—4	EI
2.	刘肖凡	Impact of degree mixing pattern on consensus formation in social networks	Physica A	已接收		SCI
3.	蒋巍川等	Understanding Social Networks from a Multiagent Coordination Perspective	IEEE Transactions on PDS		In press	SCI、EI
4.	W. Y. Wang, 蒋巍川	Community-Aware Task Allocation for Social Networked Multiagent Systems	IEEE Transactions on Cybernetics		In press	SCI、EI
5.	蒋巍川等	Task Allocation for Undependable Multiagent Systems in Social Networks	IEEE Transactions on PDS	24 (8)	1671-1681	SCI, EI
6.	Z. F. Li, 蒋巍川	Activated swarm fault tolerance in wireless sensor networks under massive correlated failure	Ad Hoc & Sensor Wireless Networks	Vol. 18, No. 3-4	261-276	SCI
7.	Z. F. Li, 蒋巍川	Friction Based Social Force Model for Social Foraging of Sheep Flock	Ecological Modelling	Vol. 273	55-62	SCI
8.	蒋巍川等	Network Layer-Oriented Task Allocation for Multiagent Systems in Undependable Multiplex Networks	IEEE ICTAI-2013	Washington, Nov	640-647	EI, 最佳论文
9.	W. Y. Wang, 蒋巍川	Migration Cost-Sensitive Load Balancing for Social	IEEE ICTAI-13	4-6, 2013	127-1	EI

	川	Networked Multiagent Systems with Communities			34	
10.	陶军等	Hexagonal clustering with mobile energy replenishment in wireless sensor networks	IEEE GlobeCom 2013			EI
11.	X. Deng, L. Chang, 陶军等	Social Profile-based Multicast Routing Scheme for Delay-Tolerant Networks	IEEE ICC 2013			EI, 最佳论文
12.	陶军, 肖鹏等	一种基于拓扑连通概率的车载自组织网络路由算法	东南大学学报	43(2)		EI
13.	陶军; 刘莹等	Adaptive and distance-driven power control scheme in mobile ad hoc networks	东南大学学报(英文版)	2013(03)	252-258	EI
14.	曹争、何建斌	基于虚拟化的网络测量平台	通信学报	34(Z2)	84-89	EI
15.	Ming Yang, Junzhou Luo 等	How to block Tor's hidden bridges: detecting methods and countermeasures	The Journal of Supercomputing	66(3)	1285-1305	SCI
16.	Xiaogang Wang, 杨明等	A novel sequential watermark detection model for efficient traceback of secret network attack flows	Journal of Network and Computer Applications	36(6)	1660-1670	SCI
17.	何高峰, 杨明等	Tor 匿名通信流量在线识别方法	软件学报	24(3)	540-556	EI
18.	龚奇源, 杨明, 罗军舟	面向缺失数据的数据匿名方法	软件学报	24(12)	2883-2896	EI
19.	张敏灵等	Exploiting unlabeled data to enhance ensemble diversity	Data Mining and Knowledge Discovery	26(1)	98-129	SCI
20.	张三峰, 李爽, 蓝翔, 胡永东	编码 TCP 的建模与性能分析	通信学报	34(11)	112~120	EI
21.	Di Huang, 张三峰等	An Optimal Stopping Decision Method for Routing in Opportunistic Networks	IEEE WCNC 2013			EI
22.	薛晖	Orthogonality-based label correction in multi-class classification	Electronics Letters	49(12)	754-755	SCI
23.	朱晓建, 沈军	无线自组网中基于离散粒子群优化的睡眠调度感知最小功率广播	通信学报	2013, 34(6)	16-28	EI
24.	沈军、朱晓建	使用定向天线的无线自组织网中基于粒子群优化的最大生命周期广播树构造算法	东南大学学报	2013, 43(2)	279-285	EI
25.	Wen Fan; Jun Shen	A service composition method based on the template mechanism in the Service Scalable Network Framework	ICCSE' 2013		845-850	EI
26.	Zhang Lei; Shen Jun	A visual modeling method of entity-based network architecture	WOCN' 2013		1-5	EI
27.	Xiaojian Zhu, Jun Shen	Minimum Energy Multicast Based on the Shuffled Frog-Leaping Algorithm in Multi-rate Wireless Ad Hoc Networks with Directional Antennas	ICNC 2013		807-811	Ei
28.	李幼平, 杨鹏	共享文化大数据的新机制	中国计算机学会通讯	2013, 9(5)	36-40	
29.	Yang Peng, Dong Yongqiang	A Dual-Structural Approach to Future Internet.	IEEE CCNC' 2014	Jan, 2014		EI
30.	杨鹏, 李幼平	二元互补未来互联网体系结构	复杂系统与复杂性科学	(录用)		
31.	Lei Wang, Hongbing Wang	Athman Bouguettaya: Online Reliability Time Series Prediction for Service-Oriented System of Systems	ICSOC 2013		421-428	EI
32.	Hongbing Wang, Haixia Sun	Reliable Service Composition via Automatic QoS Prediction	IEEE SCC 2013		200-207	EI
33.	Hongbing Wang, Jie Zhang	Qualitative preference-based service selection for multiple agents	Web Intelligence and Agent Systems	11(3), 2013	263-282	EI
34.	Qi Yu, Zibin Zheng, Hongbing Wang	Trace Norm Regularized Matrix Factorization for Service Recommendation	ICWS 2013		34-41	EI
35.	Hongbing	Optimal Self-Healing of Service-Oriented Systems with	BigData		227-2	EI

	Wang, Xiaojun Wang	Incomplete Information	Congress 2013		34	
36.	Zuling Kang, Hongbing Wang	A Novel Approach to Allocate Cloud Resource with Different Performance Traits	IEEE SCC 2013		128-1 35	EI
37.	Hongbing Wang, Xiaojun Wang	A Novel Approach to Large-Scale Services Composition	APWeb 2013		220-2 27	EI
38.	王红兵, 孙文龙, 王华兰	Web 服务选择中偏好不确定问题的研究	计算机学报	2013(2)	275— 285	EI
39.	Xin Geng, Chao Yin, and Zhi-Hua Zhou	Facial Age Estimation by Learning from Label Distributions	IEEE Transactions on PAMI	35(10)	2401- 2412	CSI、 EI
40.	Yu Xia, Yongzhen Huang, Xin Geng	Pedestrian Detection Based on Incremental Learning	ICISBDE 2013	2013	603-6 10	EI
41.	Xin Geng and Rongzi Ji	Label Distribution Learning	ICDMW2013	2013	377-3 83	EI
42.	Jian Jiang, Junzhou Lu o 等	A network accountability based verification mechanism for detecting inter-domain routing path inconsistency	Journal of N CA	36(6)	1671- 1683	SCI、 EI
43.	Haiyan Wang, Wei Li, Junzhou Luo	Prediction of Service Reliability Based on Grouping	SCC2013		559-5 66	EI
44.	董仕 丁伟 龚俭	Research on network traffic identification based on improved BP neural network	Applied Mathematics & Information Science	2013.1		SCI
45.	朱海婷 丁伟 缪丽华 龚俭	UDP 流量对 TCP 往返延迟的影响	通信学报	2013.1		EI
46.	缪丽华 丁伟 朱海婷	Extracting Internet Background Radiation from Raw Traffic Using Greynet	IEEE ICON2012			EI
47.	张孝国 丁伟	Comparative Research on Internet Flows Characteristics	ICNDC2012			EI
48.	王恒波 丁伟 夏震	A Cloud-Pattern based Network Traffic Analysis Platform for Passive Measurement	IEEE CSC2012			EI
49.	董仕 丁伟	Traffic classification model based on integration of multiple classifiers	Journal of CIS	2012.12		EI
50.	董仕 丁伟 龚俭	Flow Cluster Algorithm Based on Improved K-means Method	IETE Journal of Research	59(4), 2013.10		SCI
51.	朱海婷, 丁伟, 缪丽华, 龚俭	UDP 流量对 TCP 往返延迟的影响	通信学报	2013, (1) ):19-29		EI
52.	董仕, 丁伟, 龚俭	Research on network traffic identification based on improved BP neural network,	Applied Mathematics & Information Science	vol.7 , no.1		SCI
53.	董仕, 丁伟	Flow Cluster Algorithm Based on Improved K-means Method	IETE Journal of Research	vol, 5 9, no, 4 pp. 326- 333		EI
54.	程光, Yongning Tang	Line speed accurate superspreader identification using dynamic error compensation	Computer Communications	Volume 36, Issue 13		SCI
55.	Ahmad	Network Security Situational Awareness	The International Journal of CSCS	3/5/61- 67		EI
56.	曹争, 何建斌	基于虚拟化的网络测量平台	通信学报	34(22), p84-89		EI
57.	程光, Yongning Tang	基于近似方法的抽样报文流数估计算法	软件学报	24(2): 255-265		EI
58.	朱海婷, 丁伟	A New Virus Source Inference Model Based on Network	Applied	Vol:4	1693-	EI



		Performance Estimation	Mechanics and Materials	33-435	1698	
59.	程光, Yongning Tang	PortView: identifying port roles based on port fuzzy macroscopic behavior	Journal of ISA	2013, 4(1)	1-12	EI
60.	董仕, 丁伟	基于流记录偏好度的多分类器融合流量识别模型	通信学报	34(10)		EI
61.	米婷, 丁伟	基于实测流量的网际分组丢失率分析	通信学报	34(22)		EI
62.	胡晓艳, 龚俭	PhD Forum: Not So Cooperative Caching (问题概要)	IEEE ICNP 2013			EI
63.	周爱平, 程光, 郭晓军	高速网络流量测量方法	软件学报			EI
64.	郭晓军, 程光	Make Your Webpage Carry Abundant Secret Information Unawarely	IEEE HPCC2013			EI
65.	胡晓艳, 龚俭等	Not So Cooperative Caching for Named Data Networking (系统设计)	IEEE GLOBECOM 2013			EI
66.	Qian LIU, Zhiqiang GAO, Bing LIU 等	A Logic Programming Approach to Aspect Extraction in Opinion Mining	WI-IAT 2013	2013		EI
67.	Man ZHU, 高志强等	Ontology Learning from Incomplete Semantic Web Data by BelNet	IEEE ICTAI 2013	2013		EI
68.	Ying XU, 高志强等	Entity Correspondence with Second-Order Markov Logic	WISE 2013	2013		EI
69.	王巍; 罗军舟等	基于动态定价策略的数据中心能耗成本优化	计算机学报	36(3)	599-611	EI
70.	谭晶; 罗军舟; 李伟	一种适合低连接度拓扑的集中式保护路由机制	软件学报	24(3)	575-592	EI
71.	Zhen Ling; 罗军舟等	Protocol-level Attacks against Tor	Journal of Computer Networks	57(4)	869-886	SCI
72.	Zhen Ling; 罗军舟等	Protocol-level Hidden Server Discovery	INFOCOM2013	2013	1043-1051	EI
73.	顾军; 罗军舟; 曹玖新; 李伟	考虑失效恢复的组合服务性能建模与分析	软件学报	24(4)	696-714	EI
74.	Jian Jiang; Junzhou Luo 等	Constraint Conditions to Eliminate AS Incentive of Lying in Interdomain Routing	IM2013	27-31 May 2013	650 - 656	EI
75.	Jinghui Zhang; Junzhou Luo 等	Scheduling Parallel Task Graphs on Non-dedicated Heterogeneous Multicluster Platform with Moldable Task Duplication	CSCWD2013	27-29 June 2013	313 - 318	EI
76.	Lijuan Wang; Junzhou Luo 等	Cost and time aware ant colony algorithm for data replica in alpha magnetic spectrometer experiment	BigData2013	June 27 - July 2 2013	247 - 254	EI
77.	Jinghui Zhang; Junzhou Luo 等	Scheduling of scientific workflow in non-dedicated heterogeneous multicluster platform	Journal of Systems and Software	86(7)	1806-1818	SCI
78.	Wang Wei, Luo Junzhou 等	Energy-Aware Dynamic Server Provisioning and Frequency Adjustment in Multi-Tier Data Centers	Journal of Internet Technology	14(4)	609-618	SCI
79.	朱夏; 罗军舟; 宋爱波; 东方	云计算环境下支持复杂查询的多维数据索引机制	计算机研究与发展	50(8)	1592-1603	EI
80.	田田; 罗军舟; 宋爱波; 东方	副本协作预取中文件相关性查询机制	软件学报	24(9)	2117-2131	EI
81.	Yuxiang Wang; Junzhou Luo	Partition-based Online Aggregation with Shared Sampling in Cloud	Journal of CST	28(6)	989-1011	SCI
82.	Zhen Ling; Xinwen Fu; Junzhou Luo	Novel Packet Size Based Covert Channel Attacks against Anonymizer	IEEE Transactions on Computers	62(12)	2411-2426	SCI
83.	Cao Jiuxin; Dong Dan; Mao Bo	Phishing detection method based on URL features	Journal of Southeast University	29(2)	134-138	EI
84.	曹玖新; 杨鹏伟等	基于议题分类的 Web 服务协商机制	东南大学学报	43(4)	706-710	EI

85.	周经亚; 宋爱波; 罗军舟	P2P 网络中一种基于进化博弈的资源配置模型	软件学报	24(3)	526-539	EI
86.	何高峰; 杨明; 罗军舟; 张璐	Tor 匿名通信流量在线识别方法	软件学报	24(3)	540-556	EI
87.	Xiaogang Wang; Ming Yang	A novel sequential watermark detection model for efficient traceback of secret network attack flows	Journal of Network and Computer Applications	36(6)	1660-1670	SCI
88.	Ming Yang; Junzhou Luo	How to block Tor's hidden bridges: detecting methods and countermeasures	The Journal of Supercomputing	66(3)	1285-1305	SCI
89.	Jian Jiang; Wei Li; Junzhou Luo	A network accountability based verification mechanism for detecting inter-domain routing path inconsistency	Journal of Network and Computer Applications	36(6)	1671-1683	SCI
90.	Wei Wang; Bo Liu; Ming Yang	Max-Cut Based Overlapping Channel Assignment for 802.11 Multi-Radio Wireless Mesh Networks	CSCWD2013	27-29 June 2013	662 - 667	EI
91.	Qiang Zhang; Weiwei Wu	Minimizing the total weighted completion time of fully parallel jobs with integer parallel units	Theoretical Computer Science	Volume 507	34-40	SCI
92.	Fang Dong; Junzhou Luo	A Personalized Hybrid Recommendation System Oriented to E-Commerce Mass Data in the Cloud	IEEE SMC2013	41560	1020-1025	EI
93.	X.-Y. Liu and Z.-H. Zhou	Towards cost-sensitive learning for real-world applications	Lecture Notes in Computer Science	7104	494-505	EI
94.	Z.-C. Dai, A. Sun, and X.-Y. Liu	Crest: Cluster-based Representation Enrichment for Short Text Classification	Lecture Notes in Computer Science	7819	256-267	EI
95.	X.-Y. Liu, Q.-Q. Li and Z.-H. Zhou	Learning imbalanced multi-class data with optimal dichotomy weights	ICDM'13		478-487	EI
96.	X.-Y. Liu	An empirical study of boosting methods on severely imbalanced data	Proceedings of the ICEEI2013			EI
97.	王璐璐, 李必信	过程间循环路径剖析方法	计算机学报	36(11)	2224-2235	EI
98.	Qiang Zhang, Weiwei Wu	Minimizing the total weighted completion time of fully parallel jobs with integer parallel units.	Theoretical Computer Science	507	34-40	SCI、EI
99.	Huan Xu, 何洁月	What-If Query Processing Policy for Big Data in OLAP System	CBD'2013, December 12-15, 2013			EI
100.	Chunyan Wang, 何洁月	Discovering Frequent Probability Pattern in Uncertain Biological Networks by Circuit Simulation Method	BIBM 2013, December 18-21, 2013.			EI
101.	黄永锋, 董永强等	TTL Sensitive Social-Aware Routing in Mobile Opportunistic Networks	CCNC'2014	January 2014		EI
102.	黄永锋, 董永强等	数据中心空闲带宽感知的内容分发算法	通信学报	34(7)	24-33	EI
103.	王威、翟玉庆	云环境下基于 Agent 的信任信息收集机制	武汉大学学报 (工学版)	第 46 卷 第 3 期	398-404	EI
104.	张欣欣、翟玉庆	基于证据理论的信任模型中冲突证据	山东大学学报 (工学版)	第 43 卷 第 1 期	48-53	
105.	张彭成、翟玉庆	基于可信机制的云服务提供商选择模型	南京师范大学学报 (工程技术版)	第 13 卷 第 2 期	68-74	
106.	戚晓芳*, 徐晓晶	基于偏序约简程序可达图的并发程序切片方法	计算机学报	37(3)	568-579	EI
107.	戚晓芳*, 何君	A Mixed-way Combinatorial Testing for Concurrent Programs	SEKE2013			EI
108.	漆桂林、张志政	Preferential semantics for plausible subsumption in possibility theory	Minds and Machines	23(1)	47-75	SCI
109.	杜剑锋、漆桂林	Weight-based consistent query answering over	Knowledge	34(2)	335-3	SCI

		inconsistent SHIQ knowledge bases	Information Systems		71	
110.	周张泉、漆桂林	A new method of finding all justifications in OWL 2 EL	Proceedings of Web Intelligence 2013		213-220	EI
111.	朱近凡	Tableaux algorithms for expressive possibilistic description ALC	Intelligence 2013		227-232	EI
112.	刘志昊, 陈汉武等	Quantum secure direct communication with optimal quantum superdense coding by using general four-qubit states	Quantum Information Processing	2013, 12(1)	587-599.	SCI, EI
113.	肖芳英, 陈汉武	Construction of Minimal Trellises for Quantum Stabilizer Codes	SCI. CHINA Inf. Sci.	2013, 56(1)	(1-11)	SCI
114.	朱皖宁, 陈汉武等	基于 NCP 门库的一维量子行走可逆逻辑电路	电子学报	2013, 41(1)	91-97	EI
115.	刘志昊, 陈汉武等	Comment on "A Quantum Network System of QSS-QDC Using Chi-Type Entangled States"	Chinese Physics Letters	2013, 30(3)		SCI
116.	肖芳英, 陈汉武等	元量子码的截短码和扩展码的构造	中国科学 F 辑	2013, 43(2)	204-216	
117.	肖芳英, 陈汉武	Construction of punctured and extended quantum codes over GF(2)	SCI. CHINA Inf. Sci.	2013, 56(3)	1-11	SCI, EI
118.	樊继豪, 陈汉武	基于经典 Goppa 码的非对称量子稳定子码的构造	中国科学 F 辑	2013, 43(3)	374-385	
119.	肖芳英, 陈汉武	快速构建量子稳定子码的最小网格图	中国科学 F 辑	2013, 43(4)	502-514	
120.	刘志昊, 陈汉武	Comment on "Cryptanalysis and Improvement of a Quantum Network System of QSS-QDC Using $\chi$ -Type Entangled States"	Chin. Phys. Lett.	2013, 30(7)		SCI
121.	刘志昊, 陈汉武	Comment on "Improvement of Controlled Bidirectional Quantum Direct Communication Using a GHZ State"	Chin. Phys. Lett.	2013, 30(7)		SCI
122.	罗香玉, 汪芸等	复本存储机制的效率研究	通信学报	34(7):111-123		EI
123.	XY. Luo, 汪芸	Superset: a non-uniform replica placement strategy toward high-performance and cost-effective distributed storage service	CBD 2013, Nanjing,			EI
124.	PZ. Shi, 汪芸	Delay Aware Broadcast Forwarding Protocol for Asynchronous Duty-cycled WSNs	EmbeddedCom 2013			EI
125.	H. Wang, 汪芸	Understanding Iterative Redundancy for Vulnerability-Driven Fault Tolerance Strategy	ICPCA 2013			EI
126.	C. Hu, 汪芸	Make Imbalance Useful: An Energy-Efficient Charging Scheme in Wireless Sensor Networks	ICPCA 2013			EI
127.	PZ. Shi, 汪芸	Cross-Layer Adaptive End-to-End Delay Control for Asynchronous Duty-Cycle Wireless Sensor Networks	ICPCA 2013			EI
128.	PZ Shi, 汪芸	Delay-Constrained and Energy-Balanced Broadcasts for Low Duty-cycled Wireless Sensor Networks	LCN 2013			EI
129.	ZhichengCai, Xiaoping Li	Critical Path-Based Iterative Heuristic for Workflow Scheduling in Utility and Cloud Computing	ICSOC 2013			EI
130.	ZhichengCai, Xiaoping Li	Bi-direction adjust heuristic for Workflow Scheduling in Clouds	ICPADS 2013			EI
131.	Yamin Wang, Xiaoping Li	Shuffled frog leaping algorithm for a bi-objective no-idle permutation flow shop	IEEE SMC2013			EI
132.	Tian Chen, Xiaoping Li	Integrated Iterated Local Search for the Permutation Flowshop Problem with Tardiness	IEEE SMC2013			EI
133.	Quan Zhang, ZhiguoGui, 陈阳等	Bayesian sinogram smoothing with an anisotropic diffusion weighted prior for low-dose X-ray computed tomography	Optik	124(2013)	2811-2816	SCI
134.	陈阳等	Improving abdomen tumor low-dose CT images using a fast dictionary learning based processing	Physics in Medicine and Biology	58(16)	5803-5820	SCI

135.	Jun Wang, Shijie Wang, 陈阳等	Metal artifact reduction in CT using fusion based prior image	Medical Physics	40(8)	81903	SCI
136.	Lu Wang, .., 舒华忠等	Nonnegative joint diagonalization by congruence based on LU matrix factorization	IEEE Signal Process. Lett.	20 (8)	807-810	SCI
137.	Pengcheng Zhang, .. and HuazhongShu	A new deconvolution approach to robust fluence for intensity modulation under geometrical uncertainty	Physics in Medicine and Biology	58 (17)	6095-6110	SCI
138.	Haiyong Wu, ..and 舒华忠等	New algorithms for constructing and computing scale invariants of 3D Tchebichef moments	Mathematical Problems in Engineering	2013	1-8	SCI
139.	Chunfeng Yanga, 舒华忠等	Detecting information flow direction in multivariate linear and nonlinear models	Signal Processing	93(1)	304-312	SCI
140.	Coatrieux, G., Hui Huang, 舒华忠等	A watermarking based medical image integrity control system and an image moment signature for tampering characterization	IEEE Trans. Info. Technol. Biomed.	17(6)	1057-1067	SCI
141.	Chunfeng Yang, 舒华忠等:	A new strategy for model order identification and its application to transfer entropy for EEG signals analysis	IEEE Trans. BioMed. Eng.	60(5)	1318-1327	SCI
142.	张悦, 舒华忠, 伍家松, 罗立民	一种基于新的正交复数变换的鲁棒水印算法	电子学报	41(8)	1574-1579	SCI
143.	艾鹤, 伍家松, 段宇平, 舒华忠	一种基于压缩感知的无损图像认证算法	东南大学学报	43(3)	489-493	2013
144.	Zuo, Kai , Bellanger, Jean-Jacques, Yang, Chunfeng, 舒华忠等	Exploring neural directed interactions with transfer entropy based on an adaptive kernel density estimator,	IEEE embs 2013		4342-4345	EI
145.	Lu Yan, 伍家松等	Reconstruct the compressively sensed complex-valued terahertz data through BFGS method	ICSPCC 2013		1-5	EI
146.	Qing Cao, 陈阳等	Coronary Vessel Extraction Method Using An Improved Minimum Path Based Region Growing	IEEE BMEI, 2013.		127-131	EI
147.	Xu Han, 伍家松等	Color image recovery by quaternion matrix completion	CISP 2013		358-362	EI
148.	Pengcheng Zhang , 舒华忠等	A new pencil beam model for photon dose calculation	CISP 2013		428-432	EI
149.	Quan Zhang, 罗立民等	A Gradient-based Adaptive Nonlocal Means Algorithm for Image Denoising	ICDIP 2013		887807-1-887807-5	EI
150.	Fei Yu, 陈阳, 罗立民	CT image denoising based on sparse representation using global dictionary	IEEE ICME 2013		408-411	EI
151.	陈阳等	3-D Coronary Vessel Extraction Using a Novel Minimum Path Based Region Growing	ICIAR 2013		502-509	EI
152.	陈阳等	Improving abdomen tumor low-dose ct images using dictionary learning based patch processing and unsharp filtering	IEEE embs 2013		4014-4017	EI

表 4-2 实验室申请/申请专利（含软件著作权）清单

序号	发明人	专利名称	申请/授权号	申请/授权时间
1.	蒋巍川, 徐媛等	动态交互网络环境下网构软件主体系统信任协商构建方法	ZL200910232490.7	2013.10

2.	蒋巍川, 徐媛等	结构化网构软件系统中任务执行的资源缓存方法	ZL200910263289.5	2013.03
3.	杨明, 罗军舟等	无线 Mesh 网络网关负载均衡的方法	ZL201110137952.4	2013.04
4.	杨明, 罗军舟等	AC-AP 架构无线 Mesh 网组播通信方法	ZL201110138107.9	2013.07
5.	沈军等	一种支持服务定制与扩展的网络节点结构实现方法	ZL201110137742.5	2013.09
6.	耿新、方尔庆等	一种多模态人类年龄自动估计方法	ZL2011100195665.9	2013.11
7.	倪巍伟	一种用户可控的保护位置隐私 k 近邻查询方法	ZL201110073855.3	2013.08
8.	伍家松, 舒华忠等	一种基于 GDHT-III 域的一维信号快速解码方法	ZL201110198330.3.	2013.11
9.	伍家松, 舒华忠等	一种基于 GDFT-II 变换的快速解码方法	ZL201110022112.3.	2013.11
10.	陶军、胡耀丹等	无线传感器网络中基于轨道辅助的移动数据收集方法	201310106376.6	2013.03
11.	陶军、朱利旻等	移动自组织网络中分布式节点功率控制方法	201310118947.8	2013.04
12.	陶军、谭诚伟等	一种基于六边形区域划分的无线传感器网络分簇路由方法	201310182638.7	2013.05
13.	王红兵, 王晓珺	基于多智能体强化学习的大规模服务组合优化方法	201310161238.8	2013.05
14.	王红兵, 王磊	基于概率图模型的服务组件可靠性在线时间序列预测方法	201310141453.1	2013.05
15.	王红兵, 孙海霞	一种基于可靠性预测与 QoS 相结合的服务组合方法	201310583125.7	2013.05
16.	万程, 王红兵	面向服务的系统中的质量动态预警方法	201310436762.1	2013.05
17.	王红兵, 邹彬	一种 web 服务组合生成方法	201310693416.1	2013.05
18.	王红兵, 俞超	一种基于定性和定量用户偏好选择可信 web 服务的方法	201310645566.5	2013.05
19.	王红兵, 周书湘	面向服务的需求分析方法	201310636447.3	2013.05
20.	王红兵, 王玉文	一种用户偏好检索方法	201310041726.5	2013.05
21.	耿新、夏昱	一种基于标记分布的头部姿态估计方法	201310500424.X	2013.10
22.	耿新、罗龙润	多用户自然场景标记排序方法	201310499159.8	2013.10
23.	耿新、王芹	基于自适应标记分布的人类年龄估计方法	201310531120.X	2013.10
24.	李伟, 罗军舟等	一种可靠的域内集中式路由选路方法	201310153918.5	2013.04
25.	李伟, 罗军舟等	一种可信的域间路由选路方法	201310153908.1	2013.04
26.	曹玖新	基于 P2P 的分布式 Web 服务发现方法及其系统	201310088925.1	2013.03
27.	宋爱波	一种基于 Hadoop 的 OLAP 数据存储与查询方法	201310330472.9	2013.08
28.	宋爱波	一种 OLAP 海量多维数据维存储方法	201210438298.5	2013.02
29.	东方	大数据环境下的流式数据处理方法	201310287554.X	2013.07
30.	东方	电子商务环境下基于云计算处理模式的个性化推荐方法	201310287555.4	2013.07
31.	东方	一种基于动态定价策略的多数据中心成本优化方法	201310519850.8	2013.10
32.	蒋巍川, 陈昭娣	一种电子商务网站中顾客好友关系网络的挖掘方法	2014100110764	2014.02
33.	蒋巍川, 陈昭娣等	一种基于社区划分的在线社交网络海量数据存储方法	2014100583240	2014.02
34.	漆桂林	一种基于本体和受限自然语言处理的数据库查询方法	201310556508.5	2013.11
35.	吕建华, 张柏礼等	基于投票策略的容错事件监测方法	201310552747.3	2013.11
36.	吕建华, 张柏礼等	基于相关性的分布式事件检测方法	201310549260.X.	2013.11
37.	吕建华, 张柏礼等	基于时间序列的异常检测方法	201310548853.4	2013.11
38.	吕建华, 张柏礼等	基于数据快照图的异常检测方法	201310549381.4	2013.11
39.	吕建华, 张柏礼等	基于数据增量图的异常检测方法	201310551137.1	2013.11
40.	李小平, 刘宁等	具有多粒度特性的多云制造资源建模框架	2013106896297	2013.11
41.	李小平, 陈竹西等	一种重力货架的并行布局系统及方法	2013107132736.	2013.11
42.	李小平, 陈竹西等	一种多深度双向流动式货架及其布局存取方法	2013107106375	2013.11
43.	胡轶宁, 罗立民 等	一种旋转 C 型臂 X 射线机的三维校正重建方法	201310222522.1	2013.05
44.	陈阳, 罗立民, 等	一种基于区别性字典的低剂量 CT 图像处理算法	201310422085.8	2013.09
45.	陈阳, 罗立民, 等	一种低剂量 CT 图像滤波方法	201310122193.3	2013.03
46.	伍家松, 舒华忠等	一种低采样率下四元数域彩色图像恢复的方法	201310030711.9	2013.02
47.	李小平, 陈龙等	一种混合云环境下服务提供者的资源供应方法	2013107226254	2013.11

48.	东南大学（周玲）	基于程序 trace 分析的不变量提取软件[简称：Radish]V1.0	软著登第 0675960 号	2014.01
49.	蒋崑川，刘锡文等	基于用户投票推荐算法的社交网络系统（简称 N 次方）	2013SR021798	2013.01
50.	沈军等	基于模式建构的交互式网络教育服务软件（v1.0）	2013SR004570	2013.01
51.	曹玖新	可视化新浪微博传播统计与预测系统软件	2013SR087233	2013.05