

计算机学院 2012-2015 年任期目标

工作总结

2012 年以来，在校党委和行政的正确领导下，学院领导班子带领全院教职工解放思想、抢抓机遇，团结拼搏、开拓创新，经过扎实工作和艰苦努力，较好地完成了任期目标确定的各项工作任务，学院的办学水平和综合实力跨上了一个新台阶。

按照《关于做好我校中层领导班子、中层干部 2012-2015 年任期目标考核工作的通知》（中矿委【2015】48 号）要求，对照《任期目标责任书》中所确定的主要任务和发展目标，现将任期工作情况分项总结如下。

一、任期目标完成情况

（一）人才培养工作

按照《任期目标责任书》发展目标要求，学院在校生规模：本科生控制数 1800 人，硕士生 150 人，博士生 15 人；留学生规模 8 人；总就业率 99%；省部级教学成果奖 1 项。

截止 2015 年 12 月，学院在校生规模：本科生 1658 人，硕士生 332 人，博士生 19 人。留学生 8 人；获总就业率 100%；省部级教学成果奖 3 项，出版教材 16 部。

任期内不断深化教学改革，人才培养质量稳步提高。

1. 本科专业建设取得新的突破。计算机科学与技术专业入选教育部卓越工程师教育培养计划，电子信息科学与技术专业（嵌入式软件）入选江苏省“卓越工程师（软件类）教育培养计划”，并在中期考核中评为优秀。

2. 扎实推进卓越工程师专业建设。完成计算机科学与技术国家卓越工程师专业和电子信息科学与技术江苏省卓越工程师专业的培养方

案和新开课程的教学大纲，制定了《计算机学院卓越工程师试点班校内指导教师遴选办法》，完成了校内导师的遴选和学生、导师的双向选择；制定了《计算机学院卓越工程师班工程项目（竞赛）创新实践实施办法》；建设了卓越工程师校内实践基地。

3. 课程建设与教学改革。学院在 2012 年开展了计算机学院精品课程培育工作、教学名师培育工作和学院优质课程建设工作，共评选、立项 4 项院精品课程培育项目，11 项院优质课程建设项目；2015 年，结合卓越工程师专业建设，开展了计算机学院教学改革与建设课题立项工作，以成果验收方式立项了计算机学院教改项目 17 项，经费共计 23.5 万元，其中卓越工程师专业教学成果培育项目 9 项，教材建设项目 4 项，精品视频公开课项目 2 项，其他专业教学成果培育项目 2 项。

《以“教学视频”为核心的非计算机专业数据库应用技术自主学习平台建设与实践》获全国煤炭行业教育教学成果奖二等奖，《大学生计算机程序设计创新实践能力培养体系建设》获全国煤炭行业教育教学成果奖三等奖；入选江苏省十二五重点教材 1 部；获得教育部产学研合作教改项目 1 项；获得 2015 年江苏省微课竞赛三等奖 1 项，获得 2012 年校教学成果特等奖 1 项，一等奖 1 项，二等奖 4 项；获得 2012 年校教案比赛特等奖 1 项，一等奖 1 项，二等奖 1 项；获得 2015 年校教案比赛特等奖 1 项，二等奖 1 项；于 2012 年和 2015 年出版了 2 本计算机学院本科教学会议论文集。

4. 推进大类人才培养，完成了 2014 级本科生专业选择工作。由于 2014 级本科生是第一次按照学院招生，2015 年 9 月进行了专业选择，经过统筹规划，发布了《关于 2014 级本科生分专业工作的通知》，并出台了专业选择流程及原则，按照公平、公正、公开的原则顺利完成了第一次院内专业选择工作。

5. 注重实践环节建设，积极联系工程实践教育中心，学院开拓实

习教育基地。与中科院电子学研究所签订了校企共建工程实践教育中心协议，切实提高了本科生工程实践教育中心的质量和水平；与校友创办的高新技术企业江苏高泰软件技术有限公司签订了校企共建工程实践教育中心协议，并设立总额 10 万元的高泰奖学金和助学金；先后建设了 20 多个本科生校企合作工程实践教育中心。

6. 邀请国家教学名师龚沛曾教授作了题为“计算机基础教学改革与提高教学质量”的主题报告；认真落实青年教师助课制度，对青年教师的教学过程进行培养；组织我院优秀教师开设公开课，青年教师进行随堂听课，开展教学观摩活动；开展学院青年教师讲课比赛和教案比赛；23 人获评校百佳教师称号；1 人获评校十佳实验教师称号。

7. 创新教学管理工作模式，与学工系统合作，在本科生中开展“图灵教育计划”系列活动，做好本科生的专业引导和生涯规划，激发同学的学习热情和参与创新活动的激情，把同学有序引导到专业学习、科研创新项目、科技竞赛和创业活动上来。

（二）科学研究工作

按照《任期目标责任书》发展目标要求，学院科研经费总数 6000 万元，纵向经费 1000 万元，在 SCI 收录论文 80 篇、EI 收录论文 120 篇，省部级奖为 5 项，发明专利 15 件，出版专著 6 部。

截止 2015 年 12 月，学院科研经费总数 3203.39 万元，纵向经费 1085.08 万元；在 SCI 收录论文 116 篇、EI 收录论文 102 篇。国家级奖 2 项，省部级 9 项，发明专利授权 15 件、申报 37 件，出版专著 15 部。

科学研究水平不断提升，高水平成果取得突破。

1. 高质量纵向科研水平有较大提升，国家自然科学基金面上项目和青年基金项目的数量和经费都有较大突破，特别是我院高水平论文

SCI 收录的数量、引文率和发表期刊的影响因子较上一任期有成倍提高。

2. 教师的科研获奖和学术荣誉有重大突破, 分别获得 2013 年国家科技进步奖二等奖 1 项和 2015 年国家科技发明奖二等奖 1 项, 以及其他省部级科技进步奖一等奖和二等奖 9 项。

3. 科研平台建设成绩显著, 2014 年申报并获批煤炭行业工程研究中心(煤矿信息化)以及中国矿业大学矿山信息化协同创新中心。

4. 2012 年获批计算机科学与技术博士后流动站, 学院青年教师多次获得教育部博士后特别资助项目和江苏省博士后特别资助项目。

5. 大力加强了学术交流, 开展了 CCF 走进高校活动, 多次邀请国内外著名专家学者到我院进行讲座和学术交流, 并聘请周傲英、周晓方等著名学者为我院兼职教授。

6. 研究生培养方面也有突出的进步, 我院全日制硕士专业学位入选教育部“卓越工程师教育培养计划”, 研究生以中国矿业大学为第一署名单位申请并获批多项国家和江苏省普通高校研究生科研创新计划项目, 以及研究生发表高水平论文 SCI 的收录数量也有大幅提高。

(三) 师资队伍建设工作

按照《任期目标责任书》发展目标要求, 学院专任教师总数 100 人, 博士学位 65 人。

目前学院专任教师总数 91 人, 教授 12 人, 副教授 46 人, 讲师 33 人; 专任教师中具有博士学位 71 人。

学院坚持引进与培养相结合, 师资队伍建设取得明显成效。

学院从海外引进 35 岁教授 1 名, 引进教师 13 名, 他们大多是国内 985、211 高校毕业, 1 人为澳大利亚新南威尔士大学毕业, 均具有博士学位; 同时, 学院通过各种途径培养青年教师, 有 14 名取得博士学位。

学院新增教授 4 名、副教授 14 名，有 1 人获国务院政府特殊津贴，2 人入选“333 人才培养工程”培养对象，2 人入选江苏省六大人才高峰；1 名辅导员荣获第七届全国高校辅导员年度人物。1 团队入选 2013 年江苏优秀科技创新团队。

（四）党建和思想政治工作

按照《任期目标责任书》发展目标要求，在各级各类成果中党员比例站 80%以上，群众满意度 90%，民主测评合格率和优秀率之和 95%，学生违纪不超过学校平均违纪率 150%，不出现学生重大伤亡事故。

任期内，在各级各类成果中党员比例站 85%以上，群众满意度 95%以上，民主测评合格率和优秀率之和 95%以上。

学院党委坚持正确的办学方向，围绕中心，服务大局，较好地调动了教职工、学生的积极性和创造性，为学院事业发展提供了坚强的思想和政治保障。学院党委重视领导班子建设，坚持党委中心组学习等制度，努力提升领导干部推进科学发展的能力。坚持党政联席会议制度，修订了《计算机科学与技术学院党政共同负责工作制度规范》、《计算机科学与技术学院党政联席会议制度和议事规则》等，制定了《计算机科学与技术学院“三重一大”决策制度实施办法》。认真贯彻执行党风廉政建设责任制和《关于改进工作作风、密切联系群众的八项规定》，制定了《计算机科学与技术学院领导干部深入基层、密切联系群众、改进调查研究方案》、《计算机科学与技术学院公务接待管理规定》等制度，明确规定了领导班子成员各自的党风廉政建设责任。党政领导班子成员之间相互理解，团结协作，民主协商，集体决策，有效地保证了各项重大任务的顺利完成，有力地促进了学院各项事业发展。健全教职工政治理论学习制度，教育引导广大教师积极践行师德规范，提高师德素养，学院师生员工形成了积极向上的工作热情，健康、良好的价值观念、道德规范和行为准则。推进二级教代会

制度和院务公开，成功进行了计算机学院工会换届选举；制定了《计算机科学与技术学院院务公开工作制度》，院长每年向全院教职工报告工作。学院办学条件和教职工待遇逐年提高。任期内，在教学、科研、管理等各级各类成果中党员比例达到 85 以上%。发展新党员 394 名，预备党员转正 357 人。

学生工作坚持“以学生为中心、分层次教育，以创新为驱动、重实践培养”的教育理念；以严格的学风建设为主线，以大学生科技创新创业实践为抓手，提高大学生就业竞争力为目标，努力推动毕业生更高质量就业，不断加强学生日常行为管理和思想政治教育，努力提高人才培养质量。

1. 精心开展就业教育与服务，毕业生协议就业率连续四年 100%。2012-2015 年毕业生协议就业率连续保持 100%。学院获评 2011-2012 和 2013-2014 连续两届学校毕业生就业工作先进集体称号。在学校学生工作单项考评工作中，毕业生就业工作先后荣获 2013 年度一等奖和 2014 年度二等奖。

2. 不断加强辅导员队伍建设工作，提升学工团队专业化、职业化水平。辅导员队伍建设取得较大进展，辅导员李琳老师荣获第三届全国高校辅导员职业能力大赛一等奖；获得第七届全国高校辅导员年度人物，是本届评选中江苏高校唯一入选的辅导员，也是我校首名获此殊荣的辅导员。辅导员吴保磊老师经学校组织部、学工处遴选，派驻江苏镇江润州区挂职科技局副局长，是我校首次派出参加省委组织部专项挂职借调工作的辅导员。在我校学生工作单项考评工作中，辅导员班主任队伍建设工作先后荣获 2013 年度一等奖、2014 年度二等奖。

3. 积极组织大学生科技创新实践竞赛，大学生科技创新教育成果丰硕。学院精心组织学生参加科技创新实践工作，主要参加了 ACM/ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区现场赛、全国大学生电子设计竞赛、

全国大学生信息安全技术大赛、全国大学生“飞思卡尔杯”智能汽车竞赛、“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛、中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛等国内外的赛事，共有 500 多人参与其中，共获国际奖 5 项，全国一等奖 17 项、二等奖 44 项、三等奖 57 项，优胜奖 6 项；省部级一等奖 23 项、二等奖 40 项、三等奖 47 项，优胜奖 7 项；全国亚军 1 项、季军 1 项，省部级银奖 1 项，其中：在 2014 年第九届“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛全国总决赛中夺得竞速赛摄像头平衡组的全国二等奖，在 2015 年“启明星辰”杯全国大学生信息安全技术大赛获得一等奖 1 项；极大地调动了大学生参与创新实践活动的积极性，创造了良好的专业学习氛围，为学有专长、崇尚创新、热爱实践的大学生提供快速成长成才的舞台，为学院培养创新型人才开辟了一条特色之路。

4. 积极参加大学生创新创业大赛，建立“以创新引领创业、以创业带动就业”的工作氛围。在 2014“创青春”江苏省大学生创业大赛中取得创业实践项目银奖，在 2015 年首届江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛荣获三等奖，在教育部思政司主办的全国大学生网络创新创业大赛中入围全国六强（名次暂未公布）。学院支持孵化了一批大学生创业团队，徐州微迷文化传媒有限公司、徐州木牛流马机器人有限公司、徐州盛世光明网络科技有限公司等实体大学生创业公司稳步发展，其中：微迷传媒和木牛流马双双获得 2014 年度江苏省大学生优秀创业项目，获得十万元创业资助基金。在我校学生工作单项考评工作中，创新创业工作荣获 2014 年度三等奖。

二、取得的其他办学成绩

任期内，在学校的正确领导下，在全院教职工的努力下，在努力完成任期目标同时，取得了一些新成绩。

获 2013 年度国家科技进步二等奖 1 项；

获 2015 年国家科技发明奖二等奖 1 项；
计算机科学与技术学科博士后流动站获人社部批准设立；
1 团队入选 2013 年江苏优秀科技创新团队；
获批首批国家煤炭行业煤矿信息化工程研究中心；
计算机科学与技术专业入选教育部国家卓越工程师教育培养计划，电子信息科学与技术专业入选江苏省卓越工程师教育培养计划；
1 名辅导员荣获第三届全国高校辅导员职业能力大赛一等奖，获得第七届全国高校辅导员年度人物。

三、存在问题及原因分析

1. 科研经费总数。学院科研经费总数一直逐年在增长，特别是纵向经费增长较快，纵向经费 1085.08 万元，完成任期目标。但由于指标不合理，煤炭行业大面积亏损。科研经费总数完成 3203.39 万元，与 6000 万元的目标相比有较大差距。

2. 专任教师总数。学院现有专任教师 91 人，未达到任期目标要求的专任教师 100 人。原因是学院减少本科生招生规模，学校政策对高新技术专业人才吸引力不够。

计算机科学与技术学院

二〇一六年一月三日

计算机学院 2012 年—2015 年科研获奖情况 (表 1)

序	成果名称	项目完	获奖名称、等级, 日期
1	基于物联网的矿区提升机群远程监测监管与智能故障诊断系统	夏士雄	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖一等奖, 2012
2	隐患排查信息管理与决策支持系统	赵作鹏	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖二等奖, 2012
3	煤矿隐患实时信息管理与定位预警系统	赵作鹏	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖二等奖, 2012
4	煤矿安全诚信风险预警体系及信息支撑平台的研究与开发	赵作鹏	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖三等奖, 2012
5	面向数字化采矿的软件关键技术及应用	夏士雄	国家科技进步奖二等奖, 2013
6	非结构化数据管理关键技术及应用	周勇	辽宁省科技进步奖一等, 2014
7	沉浸式矿山灾难性事故模拟训练系统	王珂	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖二等奖, 2014
8	基于人员行为分析和移动终端的煤矿安全信息智能管控与预警系统	张磊	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖二等奖, 2014
9	煤矿无人值守区域视频智能监控系统	李鸣	中国煤炭工业协会煤炭科学技术奖二等奖, 2014
10	双系开采井田采空积水	王虎	中国煤炭工业协会煤炭科

	综合探测与立体防治技术研究		学技术奖二等奖，2014
11	年产千万吨级矿井大型提升容器及安全运行保障关键技术	夏士雄	国家技术发明奖二等奖，2015

计算机学院教师 2011 年与 2015 年科研情况比较表（表 2）

项目	实到经费(万元)	项目数	有科研项目教师数	教师数	比例
2011 年纵向	119.2	20	17	83	20.5
2015 年纵向	336.35	21	15	91	16.5

增长量	217.15	1	-2		
增长比例%	182%	5%			
2011 年横 向	566.06	28	18	83	21.60 %
2015 年横 向	505.87	37	24	91	26.30 %
增长量	-60.19	9			
增长比例	-10.60%	32.10%			
2011 年合 计	685.26	48	28	83	33.70 %
2015 年合 计	842.22	58	39	91	42.90 %
增长量	156.96	10			
增长比例	22.90%	20.80%			

计算机学院 2012.1 年-2015.12 年 SCI 收录论文统计 (表 3)

序号	作者	论文名称	期刊名称
1	徐东 红	An adaptive traffic MAC protocol based on correlation	EURASIP Journal on Wireless

		of nodes	Communications and Networking
2	张磊	Transportation Mode Detection Based on Permutation Entropy and Extreme Learning Machine	Mathematical Problems in Engineering
3	梁志贞	A Novel Multiple Kernel Learning Method Based on KL divergence	Neurl processing letter
4	廖红梅	Mixed and Continuous Strategy Monitor-Forward Game Based Selective Forwarding Solution in WSN	International Journal of Distributed Sensor Networks
5	周勇	Mobile Wireless Sensor Networks: Theory and Technologies	International Journal of Distributed Sensor Networks
6	许新征	A new method for constructing granular neural networks based on rule extraction and extreme learning machine	PATTERN RECOGNITION LETTERS
7	江海峰	Energy Optimized Routing Algorithm for Hybrid Wireless Mesh Networks in Coal Mine	International Journal of Distributed Sensor Networks
8	廖红	An overview on rough neural	Neural Comput &

	梅	networks	Applic
9	李昕	A Bluetooth/PDR Integration Algorithm for an Indoor Positioning System	Sensors
10	李昕	A Bluetooth/PDR Integration Algorithm for an Indoor Positioning System	Sensors
11	陈朋朋	Modified Extended Kalman Filtering for Tracking with Insufficient and Intermittent Observations	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
12	赵作鹏	Design of Redundant New Ad-Hoc On-Demand Distance Vector (NAODV) Routing Protocol Based on Congestion and Survival Control	Wireless Personal Communications
13	张艳梅	Research Progress on Infeasible Path Detecting Problem	Journal of Computational & Theoretical Nanoscience
14	夏士雄	A Kernel Clustering-Based Possibilistic Fuzzy Extreme Learning Machine for Class Imbalance Learning	Cognitive Computation
15	邢艳	Overlapping Community Detection by Local Community	Journal of Information Science

		Expansion	and Engineering
16	花小鹏	Weighted least squares projection twin support vector machines with local information.	Neurocomputing
17	姜淑娟	Automatic test data generation based on reduced adaptive particle swarm optimization algorithm	Neurocomputing
18	姚睿	Robust tracking via online Max-Margin structural learning with approximate sparse intersection kernel	Neurocomputing
19	鲍宇	“阶梯式”引导的计算思维自主养成模式	电化教育研究
20	丁世飞	Twice clustering based individual neural network generation method	Neurocomputing
21	于巧 姜淑娟	A Detection and Measurement Approach for Memory Leaked Objects in Java Programs	IEICE Transactions on Information and Systems
22	鲍宇	课程测评系统的试题智能组装方法	计算机教育
23	陈伟	Context-based Global Multi-class Semantic Image Segmentation by Wireless	Artificial Intelligence Review

		Multimedia Sensor Networks	
24	丁世飞	Research on data stream clustering algorithm	Artificial Intelligence Review
25	丁世飞	Research on the hybrid models of granular computing and support vector machine	Artificial Intelligence Review
26	李琳	高校辅导员职业能力内涵与提升路径探析	思想教育研究
27	张凤荣	Constructions of Bent - Negabent Functions and Their Relation to the Completed Maiorana-McFarland Class	IEEE Transaction on Information Theory
28	李琳	高校辅导员职业能力提升的三个着力点	思想理论教育导刊
29	刘兵	Extreme spectral regression for efficient regularized subspace learning	Neurocomputing
30	周勇	Semi-supervised extreme learning machine with manifold and pairwise constraints regularization	Neurocomputing
31	韩丽霞	Novel electromagnetism-like mechanism method for multiobjective optimization problems	系统工程与电子技术
32	唐朝	A Hybrid Approach for	CHINA

	刚	Selection in Service Community	COMMUNICATIONS
33	肖硕	Computing method of thermal conductivity of heat dissipation vias in printed circuit board and its optimization	Circuit World
34	鲍宇	Decision fusion supported by correlated auxiliary data in wireless sensor networks	International Journal of Distributed Sensor Networks
35	姜淑 娟	An approach for test data generation using program slicing and Particle Swarm Optimization	Neural Computing and Applications
36	孙统 风	Reduced-reference image quality assessment through SIFT intensity ratio	International Journal of Machine Learning and Cybernetics
37	陈伟	A New Image Co-segmentation Method using Saliency Detection for Surveillance Image of Coal Miners	Computers and Electrical Engineering
38	张凤 荣	Secondary constructions of highly nonlinear Boolean functions and disjoint	Information Sciences

		spectra plateaued functions	
39	张爱娟	Multi-granularity spatial-temporal access control model for web GIS	Transactions of Nonferrous Metals Society of China
40	李雯	Improving Location Prediction by Exploring Spatial-Temporal-Social Ties	Mathematical Problems in Engineering
41	肖硕	Induced Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Hamacher Ordered Weighted Geometric Operator and Their Application to Multiple Attribute Decision Making	journal of intelligent and fuzzy system
42	高守婉	Suboptimal Filtering of Networked Discrete-Time Systems with Random Observation Losses	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
43	曹鹤玲	Applying Association Analysis to Dynamic Slicing Based Fault Localization	IEICE Transactions on Information and Systems
44	孙仁科	Game theoretic approach in adapting QoS routing protocol for wireless multimedia sensors network	International Journal of Distributed Sensor Networks
45	张磊	Trajectory Outlier Detection Based on Multi-Factors	IEICE Transactions on Information and

			Systems
46	陈伟	Block-mode discriminant analysis and its application to face and antenna signal recognition-正式出版	Multimedia Tools and Applications
47	丁世飞	An Overview on Twin Support Vector Machines	Artificial Intelligence Review
48	林果园	ACO-BTM: A Behavior Trust Model in Cloud Computing Environment	International Journal of Computational Intelligence Systems
49	鲍宇	矿用无线监测数据融合估计方法研究	中国科技论文在线
50	李向群	Sliding Mode Control of Grid Chaotic Oscillation Based on Immune Algorithm	APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES
51	王志晓	A Community Detection Algorithm Based on Topology Potential and Spectral Clustering	Scientific World Journal
52	陈秀清	A New Scalable RFID Delegation Protocol	Applied Mathematics and Information Sciences
53	马姗姗	Energy Balanced Non-Uniform Distribution Node Scheduling	Applied Mathematics & Information

		Algorithm for Wireless Sensor Networks	Sciences
54	江海峰	A distributed energy optimized routing using virtual potential field in wireless sensor networks	International Journal of Distributed Sensor Networks
55	孙统风	No-Reference Image Quality Assessment through SIFT Intensity	APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES
56	丁世飞	Polynomial Smooth Twin Support Vector Machines	Applied Mathematics & Information Sciences
57	梁志贞	Efficient Feature Scaling for Support Vector Machines with a Quadratic Kernel	neural processing letters
58	张艳梅	An Approach of Class Integration Test Order Determination Based on Test Levels	Software Practice & Experience
59	徐东红	Stochastic Modeling and Analysis with Energy Optimization for Wireless Sensor Networks	International Journal of Distributed Sensor Networks
60	姚睿	Multiple small objects tracking based on dynamic Bayesian networks with	Optik

		spatial prior	
61	陈伟	Nonlocal low-rank matrix completion for image interpolation using edge detection and neural network	Signal, Image and Video Processing
62	邢艳	A Node Influence based Label Propagation Algorithm for Community Detection in Networks	The Scientific World Journal
63	牛强	An improved group-based neighbor discovery algorithm for mobile sensor networks	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS
64	孟凡荣	Local Community Detection in Complex Networks Based on Maximum Cliques Extension	Mathematical Problems in Engineering
65	林果园	MTBAC: A Mutual Trust Based Access Control Model in Cloud Computing	China Communications
66	鞠小林	HSFa1: Effective fault localization using hybrid spectrum of full slices and execution slices	The Journal of Systems and Software
67	丁世飞	Recursive least squares projection twin support vector machines	Neurocomputing

68	丁世飞	Granular Neural Networks	Artificial Intelligence Review
69	丁世飞	Track on Intelligent Computing and Applications	Neurocomputing
70	陈伟	Design and Implementation of Monitoring and Management System based on Wireless Sensor Network Hop Estimation with the Moving Target Kalman Prediction and Greedy-Vip	Computer Standards & Interfaces
71	王志晓	An improved topology-potential-based community detection algorithm for complex network	Scientific World Journal
72	夏士雄	An Improved Local Community Detection Algorithm Using Selection Probability	Mathematical Problems in Engineering
73	王志晓	A Novel Ontology Analysis Tool	Applied Mathematics & Information Sciences
74	李小斌	Fault Prognostic based on Hybrid Method of State Judgment and Regression	Advances in Mechanical Engineering
75	曹天杰	Cryptanalysis of a Sensor Smart Card Based Password Authentication Scheme with	Sensor Letters

		User Anonymity	
76	杨珺 涵	Provably Secure Three-Party Authenticated Key Exchange Based on Certificateless Key Encapsulation Sensor Mechanism	Sensor Letters
77	朱牧	Semisupervised Clustering Algorithm for Networks Based on Fast Affinity Propagation	Mathematical Problems in Engineering
78	刘兵	Multiple Kernel Spectral Regression for Dimensionality Reduction	Journal of Applied Mathematics
79	夏士 雄	The Design and Implementation of Multi-Terminal based Proactive Information Delivery System	Mathematical Problems in Engineering
80	江海 峰	Fuzzy-Logic-Based Energy Optimized Routing for Wireless Sensor Networks	International Journal of Distributed Sensor Networks
81	张辰	Extreme Maximum Margin Clustering	Journal of IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS
82	周勇	Indoor Pedestrian Positioning Tracking	International Journal of

		Algorithm with Sparse Anchor Nodes	Distributed Sensor Networks
83	朱牧	基于仿射传播的有向网络聚类算法	计算机应用研究
84	袁冠	Interesting Activities Discovery for Moving Objects based on Collaborative Filtering	Mathematical Problems in Engineering
85	刘晋	A Thermal Minority Game-based Distributed Resource Allocation Scheme with Time-Varying Channels	Journal of Information Technology
86	梁志贞	feature extraction based on Lp-norm generalized principal component analysis	pattern recognition letter
87	黄华娟	A PSO-SVM Method for Time Series Prediction Based on Fuzzy Information Granulation	INFORMATION-An International Interdisciplinary Journal
88	梁志贞	normalized discriminant analysis for dimensionality reduction	neurocomputing
89	陈朋朋	Observer-Based Feedback Stabilization of Networked Control Systems with Random Packet Dropouts	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

90	梁志贞	training Lp norm multiple kernel learning in the primal	Neural network
91	张辰	A Robust Fuzzy Kernel Clustering Algorithm	Journal of APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES
92	刘兵	unsupervised non-parametric kernel learning algorithm	Knowledge-Based Systems
93	李辉	Research and Development of Granular Neural Networks	Applied Mathematics & Information Sciences
94	曹天杰	Improved Dynamic ID-based Authentication Scheme for Telecare Medical Information Systems	Journal of Medical Systems
95	赵作鹏	Forecasting Model of Coal Mine Water Inrush Based on Extreme Learning Machine	Applied Mathematics & Information Sciences
96	陈伟	Domain Knowledge Blended Affinity Propagation	Applied Mathematics & Information Sciences
97	李辉	Research of Individual Neural Network Generation and Ensemble Algorithm Based on Quotient Space Granularity Clustering	Applied Mathematics & Information Sciences

98	丁世飞	Evolutionary artificial neural networks: a review	Artificial Intelligence Review
99	许新征	Research of assembling optimized classification algorithm by neural network based on Ordinary Least Squares (OLS)	neural computing and application
100	梁志贞	Adaptive weighted learning for linear regression problems via Kullback-Leibler divergence	Pattern Recognition
101	梁志贞	Beltrami flow in Hilbert space with applications to image denoising	Journal of Electronic Imaging
102	陈伟	Block-mode discriminant analysis and its application to face and antenna signal recognition	Multimedia Tools and Applications
103	徐东红	Research on Projection from Choreography to Orchestration Based on Role Correlation	Information-an International Interdisciplinary Journal
104	夏战国	Spectral Regression Based Fault Feature Extraction for Bearing Accelerometer Sensor Signals	Sensors

105	袁冠	An efficient trajectory-clustering algorithm based on an index tree	Transactions of the Institute of Measurement and Control
106	赵志凯	Marginal Discriminant Projection for Coal Mine Safety Data Dimensionality Reduction	Przeglad Elektrotechniczny
107	袁冠	Structural Outlier Detection in Trajectory Database based on Hierarchical Tree	Information-An International Interdisciplinary Journal
108	张凤荣	New Constructions of Balanced Boolean Functions with High Nonlinearity and Optimal Algebraic Degree	International Journal of Computer Mathematics
109	闫秋艳	Probabilistic distance based abnormal pattern detection in uncertain series data	Knowledge-Based Systems
110	丁世飞	Research of granular support vector machine	Artificial Intelligence Review
111	巩思园	煤矿矿震定位中异向波速模型的构建与求解	地球物理学报
112	丁世飞	A survey on feature extraction for pattern recognition	Artificial Intelligence Review

113	杨珺 涵	Provably Secure Three-party Password Authenticated Key Exchange Protocol in the Standard Model	Journal of Systems and Software
114	丁世 飞	An optimizing method of RBF neural network based on genetic algorithm	Neural Computing & Applications
115	许新 征	Optimizing radial basis function neural network based on rough sets and affinity propagation clustering algorithm	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE C-COMPUTERS & ELECTRONICS
116	姜淑 娟	Design of class integration test order based on coupling measures	Information

计算机学院教师 2012.1-2015.12 出版专著统计表 (表 4)

序号	名称	学科	出版社	出版日期	作者
1	无线传感器网络能量	计算机科	中国矿	2015-11-	江海峰

	优化路由算法研究	学技术	业大学 出版社	01	
2	粒度神经网络原理及应用	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2015-11- 01	许新征
3	复杂多源数据的知识 获取与知识发现	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2015-10- 01	周勇
4	语义场模型及其在 P2P 搜索中的应用	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2015-01- 30	王志晓
5	复杂环境下的鲁棒目 标检测与跟踪	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2015-01- 01	姚睿
6	高非线性度布尔函数 的设计与分析	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2014-11- 14	张凤荣
7	语义环境下的矿井提 升机故障诊断研究	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2014-10- 10	牛强
8	煤矿无线传感器网络 与图像监控方法	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2014-10- 01	陈伟
9	面向煤矿应急管理的数据 处理关键技术研究	计算机科 学技术	中国矿 业大学 出版社	2013-11- 01	赵作鹏

10	基于计算机仿真的电力系统混沌行为参数估计与控制	计算机科学技术	清华大学出版社	2013-10-30	李向群
11	EDA 技术中基于多项式符号代数的高级综合理论研究与实践	计算机科学技术	中国矿业大学出版社	2013-10-01	王冠军
12	自动指纹识别系统原理与应用	信息科学与系统科学	科学出版社	2013-09-01	杨小冬
13	基于扩展 Spi 演算的服务组合语言形式化基础及应用	计算机科学技术	中国矿业大学出版社	2013-08-09	徐东红
14	无线多媒体传感器网络 QoS 路由优化算法研究	计算机科学技术	中国矿业大学出版社	2013-08-01	孙仁科
15	现代数据分析与信息模式识别	计算机科学技术	科学出版社	2012-12-01	丁世飞
16	ECG 信号非线性分析及其应用	信息科学与系统科学	科学出版社	2012-11-01	杨小冬

2012.1-2015.12 计算机学院出版教材统计表（表 5）

编号	教材名称	等级	时间	出版社	主编
1	大学计算机应用案例		2012.8	清华大学出版社	李向群
2	大学计算机应用与案例实验指导与习题		2012.9	清华大学出版社	王新
3	信息系统安全		2012.12	清华大学出版社	林果园
4	Access 数据库应用技术		2012.10	清华大学出版社	王娟
5	Access 数据库应用技术实验指导与习题		2012.11	清华大学出版社	高娟
6	大学计算机基础 (第2版)	国家规划教材	2013.9	清华大学出版社	张艳
7	大学计算机基础实验教程 (第2版)	国家规划教材	2013.9	清华大学出版社	姜薇
8	C++程序设计教程		2013.1	清华大学出版社	苏成
9	C++程序设计实验指导与习题		2013.1	清华大学出版社	孙仁科

10	新编 VisualBasic 程 序设计教程（第 二版）	国家规划 教材	2014.2	清华大学 出版社	张艳
11	计算机系统安全 （第3版）		2014.1	高等教育 出版社	曹天杰
12	大学计算机应用 与案例（第2版）		2014.1	清华大学 出版社	李向群
13	大学计算机应用 与案例实验指导 与习题（第2版）		2014.1	清华大学 出版社	李向群
14	Access 数据库应 用技术（第2版）		2014.1	清华大学 出版社	王娟
15	Access 数据库应 用技术实验指导 与习题（第2版）		2014.1	清华大学 出版社	高娟
16	C++语言探索发现 学习教程		2015.2	中国矿业大 学出版社	雷小锋