

申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称: 南京中医药大学

代码: 10315

名称: 软件工程

申请一级学科

代码: 0835

本一级学科
学位授权类别

博士二级

硕士二级

硕士特需项目

无硕士点

国务院学位委员会办公室制表

2017年6月16日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

请对照本一级学科硕士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

一、学科简况

本学科现为校级重点学科，2012 年中医药信息学入选国家中医药管理局重点学科。2003 年开始招收计算机专业本科生，2007 年开始先后招收计算机（软件工程）方向、软件工程等专业本科生。2005 年开始招收医药信息工程方向研究生，2013 年自主设置“中医药信息学”二级学科博硕士点。

二、学科特色与优势

1. 服务于中医药特色的新兴交叉学科领域。依托学校中医药主体学科优势，针对江苏地区信息化及中医药现代化的需要，以中医药问题为研究对象，强调理论和工程应用相结合，在中医药信息智能处理、中医药软件服务、中医药物联网与大数据分析等新兴交叉学科领域形成了明显的特色与优势。“中医药物联网与大数据分析”交叉学科团队入选江苏高校“青蓝工程”科技创新团队。

2. 形成一支精良的交叉学科队伍。22 名专任教师中有博导 1 人、硕导 7 人，教授 6 人，45 岁以下教师占 77%，博士学位占 68%，与主干学科方向对应占 77%，入选省有突出贡献的中青年专家 1 人、省“六大人才高峰”3 人、省“333 工程”2 人，担任国家一级学会常务理事或理事、二级学会副会长、省级学会副理事长等 10 多人次。

3. 产生一批中医药特色的科研成果。近 5 年承担了国家自然科学基金、省科技支撑计划等省部级及以上纵向科研项目 23 项，总经费达 1700 多万元。在中医药信息智能处理、复杂网络与中医药临床数据智能分析、医疗大数据挖掘等方面取得了创新性成果，发表学术论文 168 篇，研发了中医智能辨证系统、中医药物联网应用系统等中医药服务软件，获计算机软件著作权 30 多件，部分软件产品得到推广应用，获全国商业科技进步奖一等奖等 6 项，牵头制定了国家中医药信息化发展“十三五”规划，对国家中医药信息化建设和地方经济社会发展起到了重要作用。

三、社会需求与申请必要性

信息产业和健康产业作为国家战略性新兴产业，随着中医药现代化进程的加快，对中医药行业软件人才提出了更高的要求，然而各高校培养软件人才的规模与内涵已不能满足高速发展的信息产业和中医药现代化发展的需要。目前江苏医药高校乃至全国中医药院校中还没有设置软件工程一级学科硕士点，因此申请本学科硕士点已迫在眉睫。

四、人才培养及思想政治教育状况

已毕业本科生十届共 820 多人、研究生 20 多人，本科毕业生在软件工程及相关领域取得很好的职业发展，部分毕业生在 SAP 公司等世界 500 强企业担任高级软件架构师和项目经理等职务，数十名优秀本科生考上国内外知名大学研究生，近 5 年在学本科生还在“挑战杯”全国大学生科技作品竞赛等国家和省级学科竞赛中获奖 100 多项。坚持把思想政治工作贯穿教育教学全过程，实现全程育人、全方位育人，师生学术思想端正。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
智能信息处理与软件技术	<p>在计算机科学和数学等基本原理的基础上，研究大型复杂软件设计与开发技术，利用智能信息处理算法、计算智能、复杂网络等技术对高维海量数据进行了智能处理，对中医辨证论治计算模型开发、中医药临床数据智能分析与软件可视化技术进行了研究。近 5 年承担了国家自然科学基金、省自然科学基金等科研项目 20 多项，发表学术论文 60 多篇，被 SCI、EI 收录 20 余篇，获计算机软件著作权 10 多件，科研成果获全国商业科技进步奖一等奖等 5 项。</p>
软件服务与知识工程	<p>研究面向软件服务的体系结构、方法和技术，包括软件服务业务过程、软件服务工程方法、新型数据与知识管理的模型、算法与服务等，并在医疗、教育等行业中实现智能化软件服务应用，研发了医学信息智能检索系统、智能辨证辅助诊断系统、基于分形理论的舌象辨证诊断系统等服务软件。近 5 年承担了国家自然科学基金、省自然科学基金等科研项目 10 多项，发表学术论文 60 多篇，被 SCI、EI 收录 10 余篇，获得计算机软件著作权 10 多件。</p>
中医药物联网软件与大数据分析（特色方向）	<p>研究物联网技术在中医药行业的应用模式，研发了基于物联网的中药饮片质量溯源系统等面向中医药领域的物联网应用软件。建立基于云计算的中医药大数据分析并行挖掘平台，通过文本挖掘、关联分析等大数据分析方法和云计算、大数据处理等信息技术，对中医药领域所产生的大数据进行分析和智能推荐。近 5 年承担了国家自然科学基金、省科技支撑计划等科研项目 20 余项，发表学术论文 40 多篇，获得专利和计算机软件著作权 10 多件。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
社会医学与卫生事业管理	硕士二级	中医药信息学	博士二级（自主设置）
中医学	博士一级	中药学	博士一级
中医医史文献	博士二级		
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填2个）			
序号	本科专业名称		
1	软件工程		
2	计算机科学与技术		

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	6		2	1	1	1	1		5	2	
副高级	9	1	4	2	1	1			5	5	
中级	7	5	2						5	2	
其他											
总计	22	6	8	3	2	2	1		15	9	
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
18人 (81.8%)						8人 (36.3%)					

注：1. “海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。
2. “导师人数”仅统计具有导师资格，且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	江苏高校“青蓝工程”科技创新团队	中医药物联网与大数据分析	胡孔法	201605-201905	软件工程

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）

方向一名称		智能信息处理与软件技术				专任教师数	8	正高职人数		2
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生招生	授学位	培养硕士生招生	授学位
1	胡孔法	46	博士	教授	江苏省有突出贡献的中青年专家、江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养资助计划入选者	中国中医药信息研究会常务理事、中国中医药信息研究会中医药健康大数据分会副会长	2		4	9
2	胡云	38	博士	副教授		中国中医药信息研究会中医药云健康分会常务理事				
3	龚庆悦	44	博士	副教授		中国中医药信息研究会中医药云健康分会理事			1	
4	杨涛	30	博士	讲师		中国中医药信息研究会中医药健康大数据分会常务理事				
方向二名称		软件服务与知识工程				专任教师数	7	正高职人数		2
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生招生	授学位	培养硕士生招生	授学位
1	冒宇清	40	博士	教授	江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养资助计划入选者	全国医药技术市场协会中医药与健康信息技术专委会常务理事		1	1	1
2	李文林	43	博士	研究馆员		中国中医药信息研究会理事、世界中医药联合会信息化工作委员会常务理事			4	1
3	王珍	49	硕士	副教授	江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师	中国中医药信息研究会中医药信息教育专委会常务委员			2	1
4	余侃侃	34	博士	副教授		中国中医药信息研究会中医药信息教育专委会委员				
方向三名称		中医药物联网软件与大数据分析				专任教师数	7	正高职人数		2
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生招生	授学位	培养硕士生招生	授学位
1	周作建	40	博士	研究员	江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养资助计划入选者、江苏省“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象	江苏省互联网服务学会副理事长				1
2	周金海	58	学士	教授		中国中医药信息研究会中医药信息教育专委会常务委员			4	3
3	鲍剑洋	52	硕士	副教授		中国中医药信息研究会理事			2	3
4	徐雪松	41	博士	副教授		中国中西医结合学会信息专委会委员				

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		智能信息处理与软件技术								
姓名	胡孔法	性别	男	年龄(岁)	46	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏省有突出贡献的中青年专家、江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助计划入选者	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工学博士学位(东南大学、计算机应用技术、200405)					所在院系	信息技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为智能信息处理、复杂软件设计与开发技术等。现任信息技术学院院长、校特聘教授、中医医史文献博士生导师、计算机科学与技术校重点学科带头人、软件工程专业负责人、“中医药信息学”国家中医药管理局重点学科后备带头人,兼任中国中医药信息研究会常务理事、中医药健康大数据分会副会长、中国计算机学会信息系统专委会委员等。主持了国家和省部级项目20项,发表学术论文146篇,出版教材专著5部,获计算机软件著作权26件,获省部级奖10项,入选2016年省有突出贡献的中青年专家、2016年江苏高校“青蓝工程”科技创新团队带头人、2009年省“六大人才高峰”、2011年省“333工程”等。承担了数据仓库与数据挖掘等研究生课程和数据库原理与应用等本科生课程教学。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	软件与信息服务外包工程型卓越人才培养模式的研究与实践		江苏省教学成果奖一等奖			201312	第一完成人			
	Mining a New Movement Pattern in RFID Database on Internet of Things		《International Journal of Database Theory and Application》, P317-326			201404	第一作者			
	Study of Traveling Partners' Discovery Algorithm Based Closed Clustering and Intersecting		《International Journal of Hybrid Information Technology》, P37-44			201606	第一作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	国家自然科学基金面上项目		面向中医临床大数据的现代名老中医肺癌辨治规律并行挖掘策略及方法学研究(81674099)			201612-202012	59			
	国家中医药管理局项目		中医药信息化建设与发展研究(国中医药规财函(2015)184号)			201503-201712	20			
	国家中医药信息标准研究与制定项目		基层医疗卫生机构中医诊疗区(中医馆)健康信息云平台远程教育基本功能规范(SATCM—2015—XXBZ(096))			201603-201710	10			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	201509-201512		数据仓库与数据挖掘			36	研究生			
	201409-201412		数据库原理与应用			54	本科生			
	201311-201401		数据库系统课程设计			18	本科生			

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		智能信息处理与软件技术								
姓名	胡云	性别	女	年龄(岁)	38	专业技术职务	副教授	学术头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工学博士学位(南京大学、计算机应用技术、201406)						所在院系	信息技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为智能信息处理与软件技术、复杂网络分析与软件可视化技术等。现任信息技术学院副院长,兼任中国中医药信息研究会中医药云健康分会常务理事。近5年主持国家自然科学基金青年科学基金等国家和省部级项目3项,在《软件学报》等国内外重要学术期刊和国际会议发表学术论文10余篇,已被SCI、EI收录4篇,出版专著1部,获得计算机软件著作权2件,科研成果获江苏省优秀软件产品奖(金慧奖)、连云港市科技进步二等奖、三等奖等,入选2012年江苏省苏北发展急需人才引进计划、2014年连云港市“521高层次人才培养工程”、连云港市青年科技奖等。承担了数据结构、C++程序设计、软件项目管理等本科生课程教学。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	微博网络上的重叠社群发现与全局表示		《软件学报》,P2824-2836,他引2次				201412	第一作者		
	社群演化的稳健迁移估计及演化离群点检测		《软件学报》,P2710-2720				201311	第一作者		
	An Algorithm for Mining Top K Influential Community Based Evolutionary Outliers in Temporal Dataset		Proceedings of IEEE 25th International Conference on Tools with Artificial Intelligence, P524-531				201311	第一作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金青年科学基金项目		复杂网络社群演化的理论及应用研究(61403156)				201501-201712	23		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201509-201512		数据结构				90	本科生		
	201602-201606		C++程序设计				72	本科生		
	201609-201612		软件项目管理				54	本科生		

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		智能信息处理与软件技术							
姓名	龚庆悦	性别	女	年龄(岁)	44	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		医学博士学位(南京中医药大学、中医医史文献、201512)						所在院系	信息技术学院
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为智能信息处理与软件技术、中医药数据智能分析等。2001年毕业于南京大学计算机科学与技术专业,获工学学士学位,2007年毕业于南京大学计算机应用专业,获工学硕士学位,2015年毕业于南京中医药大学中医医史文献专业,获医学博士学位,现任信息技术学院医学信息工程教研室支部书记。近5年主持省部级项目1项、厅局级项目2项,参与国家自然科学基金项目2项,发表学术论文10余篇,已被SCI收录2篇,编写专著和规划教材3部,科研成果获教育部自然科学奖二等奖、第十三届全国医药信息学大会优秀论文奖等。承担了计算机应用(提高班)等研究生课程和Photoshop图像处理、计算机网络与安全、电子商务网页设计等本科生课程教学。</p>								
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	云计算时代使用秘密共享技术的医疗数据管理		《江苏医药》,P1473-1474				201506	第一作者	
	使用秘密共享技术的医疗云数据库的隐私保护		《江苏医药》,P2217-2218				201509	第一作者	
	IMIA教育建议对我国生物医学和卫生信息学教育的启示		《江苏医药》,P727-729,他引1次				201503	第一作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	国家中医药信息标准研究与制定项目		基层医疗卫生机构中医诊疗区(中医馆)健康信息云平台远程会诊基本功能规范(SATCM—2015—XXBZ(093))				201603-201710	10	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201509-201512		计算机应用(提高班)				54	研究生	
	201609-201612		Photoshop图像处理				54	本科生	
	201309-201312		计算机网络与安全(双语)				72	本科生	

注:1.本表填写表II-3中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表II-3一致。本表可复制。
2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		智能信息处理与软件技术								
姓名	杨 涛	性别	男	年龄 (岁)	30	专业技术 职务	讲师	学术 头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		医学博士学位(南京中医药大学、中医诊断学、201406)						所在院系	信息技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)									
	主要研究领域为智能信息处理与软件技术、计算智能、中医辩证诊治计算模型开发与智能诊断等。2009年毕业于南京中医药大学计算机科学与技术专业,获工学学士学位,2014年毕业于南京中医药大学中医诊断学专业,获医学博士学位,现任信息技术学院医学信息工程教研室副主任,兼任中国中医药信息研究会中医药健康大数据分会常务理事、名医传承信息化分会理事。近5年主持国家自然科学基金青年科学基金、江苏省高校自然科学研究面上项目等项目7项,参与项目10余项,发表学术论文20篇,获计算机软件著作权3件,参编专著2部,研究成果获全国商业科技进步奖、吴文俊人工智能科学技术奖等多项奖励。承担了医学信息学、网络基础、计算机专业英语等本科生课程。									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Study on Distribution Rules of TCM Four Diagnostic Information Based on Complex Network in Patients with CHD Angina Pectoris		Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, P1390-1393				201612	第一作者		
	基于FP-Growth的中医药数据关联分析平台的设计和实现		《时针国医国药》,P3050-3052				201612	第一作者		
	略论藏象辨证与证素辨证的关系		《南京中医药大学学报》(自然科学版),P405-408				201609	第一作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金青年科学基金项目		基于计算智能的心系基础证量化诊断方法学研究(81503499)				201601-201812	18		
	国家中医药信息标准研究与制定项目		基层医疗卫生机构中医诊疗区(中医馆)健康信息云平台远程教育建设指南(SATCM—2015—XXBZ(095))				201603-201710	10		
	江苏省高校自然科学研究面上项目		基于软计算方法的心系基础证量化诊断方法学研究(15KJB360006)				201507-201706	5		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201509-201512		医学信息学				54	本科生		
	201609-201612		网络基础				36	本科生		
	201409-201412		计算机专业英语				54	本科生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		软件服务与知识工程								
姓名	冒宇清	性别	男	年龄(岁)	40	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助计划入选者	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		哲学博士学位(新加坡南洋理工大学、计算机工程、201211)					所在院系	信息技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为软件服务与知识工程、机器学习、中医药知识发现与智能决策支持等。现任信息技术学院中医药信息研究所所长,兼任全国医药技术市场协会中医药与健康信息技术专委会常务委员等。近5年主持江苏省“六大人才高峰”等省部级项目多项,在《Database (Oxford)》、《IEEE Transactions on Computational Social Systems》等国内外重要学术期刊发表学术论文21篇,已被SCI、EI收录15篇,成果获德国 Transinsight 最佳语义智能奖等,入选2016年美国国立卫生研究院杰出研究员、2016年江苏省“六大人才高峰”高层次人才、2016年首批“创业南京”高层次创业人才等。承担了中医药信息学研究生课程和计算机导论、C程序设计、计算机新技术、物联网新技术与应用等本科生课程。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况				
	Overview of the Gene Ontology Task at BioCreative IV	《Database (Oxford)》, P1-14, 他引24次			201407	第一作者				
	Web of Credit: Adaptive Personalized Trust Network Inference from Online Rating Data	《IEEE Transactions on Computational Social Systems》, P176-189			201612	第一作者				
	Mining Related Articles for Automatic Journal Cataloging	《Journal of Data and Information Science》, P45-59			201604	第一作者				
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)				
	江苏省“六大人才高峰”项目	基于文献的中医药知识发现与智能决策支持研究(XYDXXJS-047)			201609-201908	4				
	国家中医药信息标准研究与制定项目	基层医疗卫生机构中医诊疗区(中医馆)健康信息云平台安全管理规范(SATCM—2015—XXBZ(088))			201603-201710	10				
	国家中医药信息标准研究与制定项目	基层医疗卫生机构中医诊疗区(中医馆)健康信息云平台治未病信息基本数据集(SATCM—2015—XXBZ(090))			201603-201710-	10				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象				
	201509-201512	中医药信息学			72	研究生				
	201609-201612	计算机导论			36	本科生				
	201609-201612	C程序设计			72	本科生				

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		软件服务与知识工程								
姓名	李文林	性别	女	年龄(岁)	43	专业技术职务	研究员	学术头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		医学博士学位(南京中医药大学、中医医史文献、200706)					所在院系	信息技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 主要研究领域为中医药信息软件服务工程、名老中医临证经验分析挖掘、中医药知识管理与智能检索等。现任中国中医药文献检索中心南京分中心主任,兼任中国中医药信息研究会理事、世界中医药联合会信息化工作委员会常务理事、江苏省中医药信息工作委员会副主任委员等。近5年主持或为主参加了江苏省中医药管理局项目、国家自然科学基金、国家973计划、国家“十一五”科技攻关计划等项目9项,发表学术论文50多篇,出版专著2部,获教育部自然科学奖一等奖等。承担了文献检索与利用等研究生课程和中医文献挖掘入门等本科生课程教学。									
	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况				
	近五年代表性成果(限填3项)	基于文献的知识发现服务及其问题——以南京中医药大学图书馆为例	《大学图书馆学报》,P61-65,他引4次			201502	第一作者			
		基于模糊聚类方法分析干祖望教授诊治耳鸣耳聋疾病群方特色	《中国实验方剂学杂志》,P4-8,他引6次			201212	第一作者			
	药对研究(II)——药对的数据挖掘	《中国中药杂志》,P4191-4195,他引12次			201312	通讯作者				
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	内蒙古乳业技术研究院有限责任公司		药食同源食材健康功效信息库			201606-201712	40.44			
	江苏省中医药管理局项目		川芎嗪调控Nrf-2-ARE氧化应激通路干预大鼠术后腹腔粘连的效应机制研究			201507-201706	5			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	201509-201512		文献检索与利用			36	研究生			
	201509-201512		中医文献挖掘入门			18	本科生			

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
 2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简介										
学科方向名称		软件服务与知识工程								
姓名	王 珍	性别	女	年龄 (岁)	49	专业技术 职务	副教授	学术 头衔	江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工程硕士学位(南京大学、软件工程、200509)						所在院系	信息技术学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为高级软件工程、数据挖掘与知识工程等。现任信息技术学院软件工程教研室主任、软件工程校一级重点学科带头人,兼任中国中医药信息研究会中医药信息教育专委会常务委员、中医药云健康分会常务理事等。近5年作为IT负责人参加了国家自然科学基金、江苏省自然科学基金等国家和省部级项目8项,发表学术论文10余篇,获得计算机软件著作权5件,入选2006年江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师。承担了高级数据库技术、数据分析与数据挖掘等研究生课程和软件工程、数据库原理与应用等本科生课程教学。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	The Application of Data Mining Technology in the Data Analysis of Traditional Chinese Medicine		《Applied Mechanics and Materials》, P1266-1269			201412	第一作者			
	云环境下海量方剂组方规律分析		《世界科学技术-中医药现代化》, P482-488			201603	通讯作者			
	基于变精度容差粗糙集模型及属性敏感度约简的方剂配伍研究		《世界科学技术-中医药现代化》, P1222-1228, 他引1次			201406	通讯作者			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	南京中医药大学重点学科建设项目		软件工程			201306-201712	36			
	南京中医药大学精品资源共享课项目		数据库原理与应用			201409-201908	4			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	201303-201306		高级数据库技术			36	研究生			
	201609-201612		数据分析与数据挖掘			54	研究生、本科生			
	201603-201606		软件工程			54	本科生			

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		软件服务与知识工程								
姓名	余侃侃	性别	女	年龄(岁)	34	专业技术职务	副教授	学术头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		医学博士学位(南京中医药大学、方剂学、201006)					所在院系	信息技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为软件服务与知识工程、中医药数据管理与方剂配伍规律挖掘等。2002年毕业于江苏科技大学计算机科学与技术专业,获工学学士学位,2005年毕业于江苏科技大学计算机应用技术专业,获工学硕士学位,2010年毕业于南京中医药大学方剂学专业,获医学博士学位,现任信息技术学院中医药数据分析中心副主任,兼任中国中医药信息研究会中医药信息教育专委会委员。近5年主持江苏省自然科学基金、江苏省高校自然科学研究面上项目各1项,为主参加了国家“十一五”科技支撑计划、国家自然科学基金等项目多项,发表学术论文10篇,获得计算机软件著作权4件。承担了数据库原理与应用、数据库技术、VC++程序设计等本科生课程。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况				
	基于海量数据分析的人体中药潜在过敏性估计	《计算机仿真》,P419-422,他引1次			201410	第一作者				
	基于加权变精度容差粗糙集模型的属性约简及应用研究	《计算机科学》,P351-353,他引2次			201411	第一作者				
	基于变精度容差粗糙集模型及属性敏感度约简的方剂配伍研究	《世界科学技术-中医药现代化》,P1222-1228,他引1次			201406	第一作者				
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)				
	江苏省自然科学基金青年基金项目	多数据挖掘方法集成的方剂配伍规律挖掘模式设计与系统实现(BK20140958)			201407-201706	20				
	江苏省高校自然科学研究面上项目	多数据挖掘方法集成的方剂配伍与临床疗效相关性研究(14KJB520032)			201408-201712	3				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象				
	201602-201606	数据库原理与应用			90	本科生				
	201309-201312	数据库技术			54	本科生				
	201209-201212	VC++程序设计			72	本科生				

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		中医药物联网软件与大数据分析								
姓名	周作建	性别	男	年龄(岁)	40	专业技术职务	研究员	学术头衔	江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助计划入选者、江苏省“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工学博士学位(南京大学、计算机科学与技术、201609)					所在院系	信息技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为中医药物联网软件与大数据分析、医疗大数据分析平台开发、移动医疗与服务推荐等。现任信息技术学院中医药大数据联合实验室主任,兼任江苏省互联网服务学会副理事长。近5年主持了江苏省重点研发计划项目等国家和省部级项目6项,发表学术论文10余篇,获中国通信学会科学技术奖二等奖、江苏省优秀软件产品奖(金慧奖)等,入选2009年江苏省“六大人才高峰”高层次人才、2011年江苏省“333工程”、2016年首批“创业南京”创新型企业企业家培养计划人才、2014年连云港市“521高层次人才培养工程”(第二层次)、2011年连云港市首届青年科技奖、2008年享受连云港市政府特殊津贴等。承担了服务计算等研究生课程和移动医疗新技术等本科生课程教学。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况				
	A Method for Real-time Trajectory Monitoring to Improve Taxi Service using GPS Big Data	《Information & Management》, P964-977			201607	第一作者				
	QoS-Aware Web Service Recommendation using Collaborative Filtering with PGraph	IEEE International Conference on Web Services, P392-399			201504	第一作者				
	基于海量医疗数据的症状自查服务云框架设计	《计算机科学与探索》, P1056-1065			201509	第一作者				
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)				
	江苏省重点研发计划(产业前瞻与共性关键技术)项目	基于云计算及大数据的互联网医疗平台关键技术研发(BE2016120)			201606-201906	120				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象				
	201402-201406	服务计算			36	研究生				
	201702-201706	移动医疗新技术			54	本科生				

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
 2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		中医药物联网软件与大数据分析								
姓名	周金海	性别	男	年龄 (岁)	58	专业技术 职务	教授	学术 头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工学学士学位(南京航空学院、电子计算机、198201)						所在院系	信息技术学院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)									
	主要研究领域为中医药物联网软件、人工智能应用等。现为信息技术学院计算机科学与技术专业负责人,兼任中国中医药信息研究会中医药信息教育专委会常务委员、中国生物医学工程学会中医工程分会常务理事等。近5年承担了江苏省科技支撑计划项目、江苏省高校自然科学研究面上项目、校企合作项目等项目4项,作为注册专家参与ISO国际标准会议,作为程序委员会副主席参加世界医药信息会议等国际交流,发表学术论文12篇,出版专著和规划教材4部,获得计算机软件著作权10件,科研成果获江苏省科技进步奖、吴文俊人工智能科学技术奖等。承担了人工智能、计算机应用等研究生课程和微机接口技术、电子技术等本科生课程。									
近五年 代表性 成果 (限填 3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	中药饮片生产信息化的物联管控与商业智能研究与应用		吴文俊人工智能科学技术奖三等奖				201511	第一完成人		
	基于KETTLE的数据集成研究		《计算机技术与发展》,P153-157,他引4次				201504	通讯作者		
	基于BP神经网络的缓释制剂处方质量预测研究		《世界科学技术-中医药现代化》,P1569-1575				201307	通讯作者		
目前主持的主要科研项目 (限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	江苏省高等教育教改研究课题		微环境下医药院校自主学习教学模式研究——以《大学信息技术基础》为例(2015JSJG571)				201509-201712	1		
	南京中医药大学重点专业建设项目		计算机科学与技术				201409-201708	12		
	南京中医药大学精品资源共享课项目		大学信息技术基础				201409-201908	4		
近五年 主讲课程 情况 (限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201302-201306		人工智能				54	研究生		
	201309-201312		计算机应用				54	研究生		
	201609-201612		微机接口技术				72	本科生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		中医药物联网软件与大数据分析								
姓名	鲍剑洋	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	副教授	学术头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工学硕士学位(中国矿业大学、矿山电气化与自动化、199101)					所在院系	信息技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为中医药物联网软件、数字化与智能化校园建设等。现任网络中心主任,兼任中国中医药信息研究会理事、江苏高校网络专业委员会常务理事等。近5年主持了江苏省高等教育教改重点课题、南京中医药大学智能化校园综合信息系统建设、南京中医药大学校园网、南京中医药大学无线网络、南京中医药大学可视化多媒体教学与评估系统、南京中医药大学多点互动远程医学教育系统、南京中医药大学实验室多媒体教学系统等项目8项,发表学术论文10余篇。承担了计算机网络技术与应用等研究生课程教学。</p>									
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	数字化校园应用集成模式的探讨		《中国教育信息化》,P29-31,他引2次				201211	第一作者		
	中医高校教育信息化评估体系优化路径的探讨		《世界中医药》,P1957-1962,他引2次				201512	通讯作者		
	中医高校信息化建设的存在问题及对策		《世界中西医结合杂志》,P1311-1313				201509	通讯作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	江苏省财政厅		智能化校园综合信息系统建设(苏财教[2015]111号)				201506-201612	860		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象		
	201409-201412		计算机网络技术与应用				36	研究生		

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况										
学科方向名称		中医药物联网软件与大数据分析								
姓名	徐雪松	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	副教授	学术头衔		
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		工学博士学位(南京理工大学、计算机应用技术、200804)						所在院系	信息技术学院	
<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)</p> <p>主要研究领域为中医药物联网软件与大数据分析、数据流处理等。现为信息技术学院软件工程教研室副教授,兼任中国中西医结合学会信息专委会委员。近5年主持或为主参加了江苏省产学研联合创新资金、国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、江苏省科技支撑计划等国家和省部级项目5项,发表学术论文10余篇,已被EI收录2篇,获得计算机软件著作权4件,科研成果获第五届吴文俊人工智能科学技术奖三等奖等。承担了面向对象系统分析与设计、数据分析与数据挖掘、软件建模技术、Java程序设计、J2EE高级开发与应用、数据库原理与应用等本科生课程。</p>										
近五年代表性成果(限填3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况			
	一种完备数据流的不确定数据择优算法		《计算机科学》,P182-186			201307	第一作者			
	基于商务智能的中药饮片生产质量控制技术		《数学的实践与认识》,P138-145			201503	第一作者			
	《医药物联网概论》		电子工业出版社,总印数5000册			201401	副主编			
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	南京中医药大学精品资源共享课项目		软件建模技术			201409-201908	4			
	南京中医药大学教学信息化建设项目		J2EE高级开发应用			201506-201706	0.5			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象			
	201202-201206		面向对象系统分析与设计			72	本科生			
	201302-201306		数据分析与数据挖掘			54	本科生			
	201609-201612		软件建模技术			72	本科生			

注:1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况										
III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (<input type="checkbox"/> 本学科 <input checked="" type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)										
年度 人数	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
招生人数					1		1			
授予学位人数										
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (<input type="checkbox"/> 本学科 <input checked="" type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)										
年度 人数	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
招生人数	2				4		4		6	
授予学位人数	3		1				2		1	
III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况										
本科专业名称	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	招生人数	授予学位 人数								
计算机科学与技术 (含软件工程、嵌入式培养等方向)	63	82	66	108	51	104	103	99	116	63
软件工程					57		62		57	

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学

III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	数据仓库与数据挖掘	专业必修课	胡孔法	教授	信息技术学院	36/2	中文
2	中医药信息学	专业必修课	冒宇清	教授	信息技术学院	36/2	中文
3	人工智能	专业必修课	周金海	教授	信息技术学院	36/2	中文
4	计算机网络技术与应用	专业必修课	鲍剑洋	副教授	信息技术学院	36/2	中文
5	高级数据库技术	专业必修课	王 珍	副教授	信息技术学院	36/2	中文
6	医学信息学	专业选修课	董海艳	副教授	信息技术学院	36/2	中文

III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	软件开发方法与技术	专业必修课	胡 云	副教授	信息技术学院	36/2	中文
2	机器学习	专业必修课	冒宇清	教授	信息技术学院	36/2	中文
3	中医药大数据分析	专业必修课	胡孔法	教授	信息技术学院	36/2	中文
4	软件形式化方法	专业必修课	周作建	研究员	信息技术学院	36/2	中文
5	物联网与云计算技术	专业选修课	徐雪松	副教授	信息技术学院	36/2	中文
6	算法设计与分析	专业选修课	龚庆悦	副教授	信息技术学院	36/2	中文
7	服务计算	专业选修课	周作建	研究员	信息技术学院	36/2	中文
8	中医药知识发现	专业选修课	余侃侃	副教授	信息技术学院	36/2	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	第一届中国中医药信息大会优秀论文	一等奖	中医药信息学二级学科建设探讨	胡孔法	2014
2	第三届中国中医药信息大会优秀论文	二等奖	计算智能在中医辨证中的应用研究	杨 涛	2016
3	全国高等院校计算机基础教育研究会医学专业委员会2013年会优秀论文	二等奖	医学院校基于计算思维能力培养的计算机基础课程教学模式探究	印志鸿、周金海、王瑞娟	2013
4	第十四届全国多媒体课件大赛	三等奖	计算机网络课程学习平台	王瑞娟、翟双灿、印志鸿、张卫明、董海艳、张 季、龚庆悦、顾 铮	2014
5	江苏省高校微课教学比赛	一等奖	动态主机配置协议DHCP	王瑞娟	2015
6	全国高校微课教学比赛	三等奖	计算机网络协议	王瑞娟	2015
7	江苏省高校第四届数学基础课青年教师授课竞赛	三等奖	定积分	杨文国	2015
8	江苏省高等学校本专科优秀毕业设计(论文)指导教师	优秀毕业设计团队	中药饮片质量标准化系统的研究与应用	胡孔法、胡晨骏、王 珍、张卫明	2014
9	江苏省高等学校本专科优秀毕业设计(论文)指导教师	优秀毕业设计团队	基于云技术的智慧中医健康平台	胡孔法、胡晨骏	2016
10	江苏省高等学校本专科优秀毕业设计(论文)指导教师	三等奖	糖尿病心脑血管并发症之脑中风险预测系统的研发	王 珍	2015

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入学年月/学科专业)
1	基于物联网技术的中药饮片质量管理体系	第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖	201310	谢佳东	学士(全日制/201009/计算机科学与技术)
2	基于 Pentaho 的中药饮片企业商业智能研究	《电子设计工程》, P12-15, 他引 3 次	201404	崔有文	硕士(全日制/201209/社会医学与卫生事业管理)
3	基于 KETTLE 的数据集成研究	《计算机技术与发展》, P153-157, 他引 4 次	201504	崔有文	硕士(全日制/201209/社会医学与卫生事业管理)
4	基于 KETTLE 的高校多源异构数据集成研究及实践	《电子设计工程》, P24-26, 他引 2 次	201505	刘 充	硕士(全日制/201209/社会医学与卫生事业管理)
5	中医高校教育信息化评估体系优化路径的探讨	《世界中医药》, P1957-1962, 他引 2 次	201512	项馨立	硕士(全日制/201109/社会医学与卫生事业管理)
6	国内中医住院病案首页质量分析与影响因素初探	《中国中医药信息杂志》, P6-10	201612	谢佳东	硕士(全日制/201409/社会医学与卫生事业管理)
7	云环境下海量方剂组方规律分析	《世界科学技术-中医药现代化》, P482-488	201603	窦鹏伟	硕士(全日制/201409/社会医学与卫生事业管理)
8	The Realization of Chinese Herbal Pieces Quality Management System Based on Internet of Things Technology	IEEE Proceeding of ICECEE, P546-550	201501	谢佳东	硕士(全日制/201409/社会医学与卫生事业管理)
9	Design and Implementation of the Platform for Collection and Analysis of the Inpatient Medical Record Home Page of Traditional Chinese Medicine	Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, P1404-1407	201612	谢佳东	硕士(全日制/201409/社会医学与卫生事业管理)
10	中医高校信息化建设的存在问题及对策	《世界中西医结合杂志》, P1311-1313	201509	项馨立	硕士(全日制/201109/社会医学与卫生事业管理)

注: 1.限填写除导师外本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的成果。

2.“学位类别”填“博士、硕士、学士”,“录取类型”填“全日制、非全日制”。

3.在本学科无学位授权点的,可填写相关学位点或本科专业在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目							1	18	5	97
其他政府项目	4	74	9	90	11	99	17	692	24	578
非政府项目 (横向项目)	1	2	6	27	12	10	14	16	12	55
合计	5	76	15	117	23	109	32	726	41	730
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)			
41		730			38		1648			
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)			
5		115			18		445			
年师均科研项目数 (项)	1	年师均科研经费总数 (万元)			16	年师均纵向科研经费数 (万元)			15	
省部级及以上科研获奖数					6					
出版专著数		13			师均出版专著数			0.59		
近五年公开发表 学术论文总篇数		168			师均公开发表 学术论文篇数			7.6		
<p>对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限 400 字）</p> <p>本学科近 5 年承担了国家自然科学基金、江苏省科技支撑计划、江苏省自然科学基金等省部级及以上纵向科研项目 23 项，项目总经费达 1700 多万元。在《IEEE Transactions on Computational Social Systems》、《International Journal of Database Theory and Application》等国内外学术刊物及国际会议上发表学术论文 168 篇，其中 SCI、EI 收录 30 多篇，学科带头人和学术骨干在本学科重要学术期刊发表学术论文均都在 3 篇以上。牵头制定了国家中医药信息化发展“十三五”规划，并完成了一系列中医药信息标准制订，同时强化“互联网+”在医药和健康管理方面的软件开发，获得专利和计算机软件著作权 30 多件，部分软件开发成果在医院、医疗机构和医药企业得到应用推广，产生了很好的经济效益和社会效益，获得全国商业科技进步奖一等奖、三等奖等 6 项。近 5 年指导学生获国家级大学生创新项目 10 项、省级大学生创新项目 21 项。</p>										

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得省部级及以上的代表性科研奖励（限填5项）

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖	一等奖	基于物联网的智能物流关键技术研究及其在中药饮片质量管理中推广应用	胡孔法、蔡宝昌、朱玉全、胡晨骏、陈峻、秦昆明、冒宇清、张福安、杨涛	2016
2	中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖	一等奖	高端电子病历系统和医院医疗信息一体化平台研发与推广应用	胡孔法、曾莉、黎海源、吕亦华、方军武、黎芮、陈浩、周莉娜、胡晨骏	2014
3	中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖	一等奖	节能型云计算平台关键技术研究及其在电子商务中推广应用	胡孔法、王长青、张珂、蔡永德、陈跃、陈道财、陈素娟、蔡培旋	2013
4	中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖	一等奖	面向医疗行业的大数据挖掘关键技术及其应用平台研发	朱玉全、胡孔法、孙蕾、吕亦华、申彦、彭晓冰、石亮、耿霞、周莉娜、朱立荣	2015
5	中国人工智能学会——吴文俊人工智能科学技术奖	三等奖	中药饮片生产信息化的物联管控与商业智能研究与应用	周金海、徐雪松、印志鸿、金玉琴、杨涛、崔友文、秦昆明、李林、何菊、李新霞、苏传琦	2015

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著（限填20项）

序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限100字）
1	Mining a New Movement Pattern in RFID Database on Internet of Things	胡孔法	201404	《International Journal of Database Theory and Application》	EI 收录
2	Study of Traveling Partners' Discovery Algorithm Based Closed Clustering and Intersecting	胡孔法	201606	《International Journal of Hybrid Information Technology》	EI 收录
3	A High-performance Dimension Hierarchy Semantic Cube in Data Warehouses	胡孔法	201411	《WIT Transactions on Information and Communication Technologies》	EI 收录
4	Web of Credit: Adaptive Personalized Trust Network Inference from Online Rating Data	冒宇清	201612	《IEEE Transactions on Computational Social Systems》	SCI 收录
5	Multiple Normalized Solutions of Chern-Simons-Schrodinger System	袁建军	201508	《Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA》	SCI 收录
6	Global Solutions of Two Coupled Maxwell Systems in the Temporal Gauge	袁建军	201603	《Discrete and Continuous Dynamical Systems》	SCI 收录

7	Derivation of the Quintic NLS from Many-body Quantum Dynamics in T^2	袁建军	201509	《Communications on Pure and Applied Analysis》	SCI 收录
8	Global Solution of the Relativistic Vlasov-Maxwell-Chern-Simons System	袁建军	201511	《Journal of Mathematical Physics》	SCI 收录
9	Assessment of Postoperative Adhesion Formation in a Rat Cecum Model using Different Techniques	李文林	201505	《Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences》	SCI 收录
10	AgCleaning: A Track Data Filling Algorithm Based on Movement Recency for RFID Track Data	胡孔法	201401	《Applied Mechanics and Materials》	EI 收录
11	A Dynamic Path Data Cleaning Algorithm Based on Constraints for RFID Data Cleaning	胡孔法	201408	IEEE Proceeding of FSKD	EI 收录
12	Design and Implementation of the Platform for Collection and Analysis of the Inpatient Medical Record Home Page of Traditional Chinese Medicine	胡孔法	201612	IEEE Proceeding of BIBM	EI 收录
13	The Application of Data Mining Technology in the Data Analysis of Traditional Chinese Medicine	王 珍	201412	《Applied Mechanics and Materials》	EI 收录
14	Mining Related Articles for Automatic Journal Cataloging	冒宇清	201604	《Journal of Data and Information Science》	
15	TP-mine: 基于分割簇的 RFID 轨迹数据增量聚类算法	胡孔法	201406	《高技术通讯》	
16	云计算时代使用秘密共享技术的医疗数据管理	龚庆悦	201506	《江苏医药》	
17	使用秘密共享技术的医疗云数据库的隐私保护	龚庆悦	201509	《江苏医药》	
18	基于海量数据分析的人体中药潜在过敏性估计	余侃侃	201410	《计算机仿真》	
19	基于加权变精度容差粗糙集模型的属性约简及应用研究	余侃侃	201411	《计算机科学》	
20	基于变精度容差粗糙集模型及属性敏感度约简的方剂配伍研究	余侃侃	201406	《世界科学技术-中医药现代化》	

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者署名单位的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	中药饮片企业MES系统二次开发	计算机软件	周金海	2013年3月23日，转让杭州海善制药设备有限公司，合同金额20万元。
2	基于云计算的区域临床协作平台的关键技术研究	计算机软件	董海艳、胡孔法	2014年6月1日，转让南京海泰医疗信息系统有限公司，合同金额5万元。
3	药食同源食材健康功效信息库	计算机软件	李文林	2016年6月27日，转让内蒙古乳业技术研究院有限责任公司，合同金额67.4万元。
4	基于物联网技术的中药饮片质量管理系统	专利和计算机软件	胡孔法、胡晨骏	在南京海昌中药集团有限公司、南京海源中药饮片有限公司等单位得到推广应用，产生了很好的经济效益，获2016年度中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖一等奖。
5	高端电子病历系统和医院医疗信息一体化平台	计算机软件	胡孔法	转由南京海泰医疗信息系统有限公司在江苏、北京、上海、浙江、天津等全国24个省份和直辖市200多家医院推广应用，产生了很好的经济效益和社会效益，获2014年度中国商业联合会科学技术奖——全国商业科技进步奖一等奖。
6	中药饮片生产信息化的物联管控与商业智能系统	专利和计算机软件	周金海、徐雪松	在南京海源中药饮片有限公司等单位得到推广应用，产生了很好的经济效益，获2015年度第五届吴文俊人工智能科学技术奖。
7	中医药信息化建设与发展研究	咨询报告	胡孔法、杨涛	2015年立项国家中医药管理局《中医药事业发展“十三五”规划前期专题研究课题》，2016年被转化为国家中医药管理局颁发的《中医药信息化发展“十三五”规划》。
8	大力发展“互联网+医疗健康”推进智慧建康信息化建设	咨询报告	胡孔法	民盟江苏省委2016年调研课题，被转化为《关于推进“互联网+医疗健康”信息化建设的建议》江苏省政协十一届五次会议重点提案，并获蓝绍敏副省长批示。
9	关于加快构建我省中医药健康服务体系的建议	咨询报告	胡孔法	民盟江苏省委2015年调研课题，被转化为江苏省政协十一届四次会议书面发言材料。
10	关于大力发展我省中医药健康保健事业的建议	咨询报告	胡晨骏、胡孔法	民盟江苏省委2015年调研课题，被转化为江苏省政协十一届四次会议提案。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	面向中医临床大数据的现代名老中医肺癌辨治规律并行挖掘策略及方法学研究 (81674099)	国家自然科学基金	面上项目	201612-202012	胡孔法	59
2	基于计算智能的心系基础证量化诊断方法学研究 (81503499)	国家自然科学基金	青年科学基金项目	201601-201812	杨 涛	18
3	K 核深束缚态形变效应的理论研究 (11605093)	国家自然科学基金	青年科学基金项目	201612-201912	徐仁力	18
4	中药龙葵通过 NRP-1 基因抑制膀胱移行上皮癌细胞生物学行为 (81603498)	国家自然科学基金	青年科学基金项目	201612-201912	张小颖	17
5	基于约束等距条件的噪音低秩矩阵恢复算法研究 (11626133)	国家自然科学基金	数学天元青年基金	201612-201712	蔡 云	3
6	物联网技术在中药饮片质量标准系统中的研究与应用 (BE2012184)	江苏省科技支撑计划	省级重点项目	201205-201405	胡晨骏、 周金海	100
7	中医药信息化建设与发展研究 (国中医药规财函〔2015〕184号)	国家中医药管理局项目	部级项目	201503-201712	胡孔法	20
8	多数据挖掘方法集成的方剂配伍规律挖掘模式设计与系统实现 (BK20140958)	江苏省自然科学基金	青年基金项目	201407-201706	余侃侃	20
9	场论中的非线性薛定谔方程及波动方程的研究 (BK20151000)	江苏省自然科学基金	青年基金项目	201507-201806	袁建军	20
10	推广的夸克质量密度依赖模型对奇异核性质的研究 (BK20161036)	江苏省自然科学基金	青年基金项目	201607-201906	徐仁力	20

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演**IV-6-1 创作设计获奖（限填 5 项）**

序号	获奖作品/节目名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）

IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）

序号	展演作品/节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）

IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限 300 字）

--

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
项目 计数	主办、承办国际或全国 性学术年会（次）	在国内外重要学术会 议上报告（次）	邀请境外专家讲座报 告（次）	资助师生参加国际国内学 术交流专项经费（万元）	
累计	6	20	5	22	
年均	1.2	4	1	4.4	
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议（限填 5 项）					
会议名称		主办或承办时间	参会人员		
			总人数	境外人员数	
中医药院校计算机基础教学骨干教师研讨会		201206	21	0	
第四届全国中医药院校信息（计算机）教育学术研讨会		201410	100	0	
全国中医药与健康信息学学术研讨会		201609	90	0	
中医药医案大数据分析与服务共享、中医药资源平台研讨会		201610	100	0	
全国中医药图书信息学术会议		201610	80	2	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况（限填 10 项）					
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	A Cleaning Method of Noise Data in RFID Data Streams	International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks, Xianning	胡孔法	分会报告	201311
2	AgCleaning: A Track Data Filling Algorithm Based on Movement Recency for RFID Track Data	International Conference on Mechanical Design and Power Engineering, Beijing	胡孔法	分会报告	201311
3	MCPATH: Effectively Query the Structure Data in the Multidimensional Moving Object Network	The 10th Web Information Systems and Applications Conference, Yangzhou	胡孔法	分会报告	201311
4	A Dynamic Path Data Cleaning Algorithm Based on Constraints for RFID Data Cleaning	International Conference on Fuzzy System and Knowledge Discovery, Xiamen	胡孔法	分会报告	201408
5	Using Secret Sharing in Medical Data Management on the Age of Cloud Computing	Medinfo 2015, Sao Paulo	龚庆悦	分会报告	201508
6	Study on the Fuzzy Dose-effect Relationship of TCM Formulas Based on Multiple Algorithms	2016 中日韩医学信息大会 CJKMI, 日本横滨	周金海	分会报告	201611
7	Study on Distribution Rules of TCM Four Diagnostic Information Based on Complex Network in Patients with CHD Angina Pectoris	IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, Shenzhen	杨 涛	分会报告	201612
8	The Research History and Tendency of TCM Clinical Decision Support System	IEEE 8th International Conference on Information Technology in Medicine and Education, Fuzhou	杨 涛	分会报告	201612
9	The Realization of Chinese Herbal Pieces Quality Management System Based on Internet of Things Technology	2015 2nd International Conference on Electrical, Computer Engineering and Electronics, Jinan	谢佳东	分会报告	201501
10	Design and Implementation of the Platform for Collection and Analysis of the Inpatient Medical Record Home Page of Traditional Chinese Medicine	IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, Shenzhen	谢佳东	分会报告	201612

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专 业期刊(种)	订阅国外专 业期刊(种)	中文数据库 数(个)	外文数据库 数(个)	电子期刊读 物(种)
3.8745	0.0551	20	10	29	19	18000
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	省级实验教学与实践教育中心	医药信息技术实践教育中心	江苏省教育厅	201509		
2	江苏省高等学校基础课教学实验示范中心	信息技术教学实验中心	江苏省教育厅	200508		
3	省级工程实验室	江苏省中医药养生技术工程实验室	江苏省发展和改革委员会	201209		
4	国家中医药管理局“十二五”重点学科	中医药信息学	国家中医药管理局	201210		
5	国家重点学科	中医医史文献	教育部	200212		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值 (万元)	905	实验室总面积 (M ²)	2500	最大实验室面积 (M ²)	189	
V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
<p>所依托的省级实验教学与实践教育中心、省级工程实验室和重点学科等平台,以及与中国中医科学院共建的中医药大数据联合实验室,具有先进的教学和科研设备及环境,相关的外文数据库19个,国内外图书3万多册,图书文献资料充足,满足了研究生培养的需要。具有健全的研究生培养制度及管理机构,建立了覆盖全体研究生的奖助体系,实现了研究生奖助学金发放全覆盖。每年资助专任教师、研究生和本科生参加国内外重要学术会议进行交流10多人次。</p>						

注:1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的,不重复填写。
2.“批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

该学科现有教授6人、博导1人、硕导7人，45岁以下的专任教师占比77%，获得博士学位占比68%，入选江苏省有突出贡献的中青年专家1人、江苏省“六大人才高峰”3人、江苏省“333工程”2人，学科整体学术水平高、科研能力强；学科带头人具有良好的硕士研究生培养经历，研究经费充足，能够满足软件工程硕士研究生培养的需要。学科方向设置合理，特色优势鲜明，已在智能信息处理与软件技术、软件服务与知识工程、中医药物联网软件与大数据分析等学科方向形成了明显的特色与优势。

该学科培养方案科学、课程体系切实可行，满足社会和学科发展的双重需求；具有先进的教学科研设备，图书文献资料充足，完全能够满足软件工程硕士研究生培养的需要；学校对该学位点的设置与建设在政策和制度保障方面措施得力。

校学位评定委员会认为该学科已经达到软件工程硕士学位授权点的申请条件，同意申报软件工程硕士学位授权点。

主席：胡刚（学位评定委员会章）

2017年7月30日



学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表：胡刚（单位公章）

2017年7月30日



南京中医药大学软件工程一级学科硕士学位授权点

专家评议意见

随着中医药现代化进程的加快，对中医药信息化人才提出了更高的要求。大力发展中医药行业软件工程学科，重点培养中医药行业软件人才，对推动我国中医药信息化和现代化进程将具有重大意义。

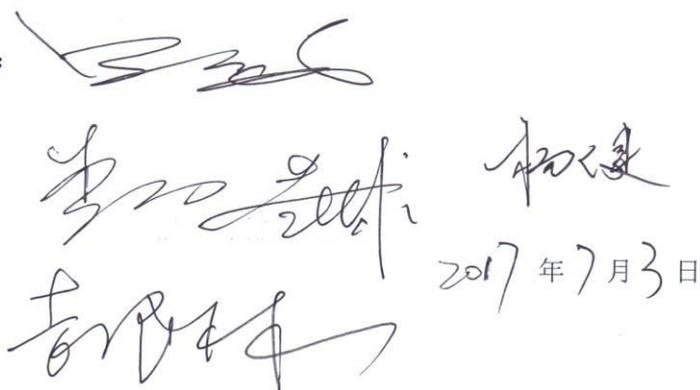
南京中医药大学拟申报“软件工程”一级学科硕士学位授权点，符合学校事业发展、科学发展、特色发展的要求。该学科依托“中医药信息学”国家中医药管理局重点学科和“软件工程”、“计算机科学与技术”校重点学科，将有助于中医药相关学科研究领域的拓展，实现与中医药主体学科的交叉与融合，增强本学科为社会发展和地方经济建设的服务能力。设置“软件工程”一级学科硕士学位授权点很有必要。

该学科是在该校中医学、中药学、中医药信息等学科基础上发展起来的交叉学科，针对江苏地区信息化及中医药健康产业发展的需要，结合学校的中医药主体学科优势，以中医药问题为研究对象，已在智能信息处理与软件技术、软件服务与知识工程、中医药物联网软件与大数据分析等方面形成了明显的特色及优势，对国家中医药信息化建设和地方经济社会发展起到了重要作用。

该学科研究方向明确，具备了良好的基础，取得了显著的成果，形成了一支结构合理的学科队伍，为培养高质量的人才提供了有力保障。该学科的课程体系切实可行，满足社会和学科发展的双重需求。

专家组一致认为，南京中医药大学设置“软件工程”一级学科硕士学位授权点很有必要，学校已具备设置该学科学位授权点的学科基础和支撑条件，一致同意推荐申报！

专家签字：



2017年7月3日

专家名单

姓名	工作单位	职务与职称
罗军舟	东南大学计算机科学与工程学院、软件学院	院长、教授、博导
李宣东	南京大学计算机科学与技术系、软件学院	院长、教授、博导
黄志球	南京航空航天大学	副校长、教授、博导
杨健	南京理工大学计算机科学与工程学院	院长、教授、博导
吉根林	南京师范大学计算机科学与技术学院	院长、教授、博导