

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：武汉轻工大学
	代码：10496
申请一级学科	名称：软件工程
	代码：0835
本一级学科 学位授权类别	<input type="checkbox"/> 博士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士一级 <input type="checkbox"/> 硕士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士特需项目
	<input checked="" type="checkbox"/> 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表

2017年7月20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

1. 本学科的特色与优势

平台特色优势

本学科现有湖北省“软件工程”服务外包人才培养（训）基地、省级研究生工作站、湖北省食品质量与安全信息工程技术研究中心3个省级教学科研平台。

教学特色优势

本学科获批：教育部-欧特克专业综合改革项目、湖北省普通高等学校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划项目、教育部-百度专业综合改革项目、省属高校开展转型（研究生）发展试点项目以及教育部-谷歌专业综合改革项目，为软件工程人才的培养奠定了基础。本学科在“机械电子工程”、“管理信息系统”、“计算机技术”和“农业信息化”等多个硕士点上招收学术型和专业学位研究生，针对软件工程方向培养了一批满足各行各业需要的高端软件人才。

科研特色优势

5年来，本学科总研究经费725.88万元。共承担了15项国家级项目，26项省部级项目；获得2016年湖北省科技进步一等奖1项；发表各类学术论文185篇，其中ESI论文2篇，SCI论文37篇；获得授权发明专利2项，实用新型专利2项，软件著作权67项。形成了“多媒体领域的软件工程技术应用”、“软件工程中的智能优化理论与方法”、“面向粮油食品领域的软件工程”等3个学科方向。

2. 社会需求

根据《2016中国软件专业人才发展报告》，2015年我国软件和信息技术服务业企业4.09万家，行业从业人员526万。在“大众创业、万众创新”、“互联网+”等政策引导下，传统行业，尤其是粮油食品领域对软件专业技术人才的需求不断扩大，人才总量规模快速增长。据国内权威数据统计，未来五年，我国信息化人才总需求量高达1500万-2000万人，其中“软件工程”、“网络工程”等人才的缺口最为突出。加大软件工程人才的培养，是国家和湖北省战略性新兴产业发展的重点方向与主要任务。

3. 申请的必要性

作为国民经济发展基础的粮油食品行业，一直以来都是国家和湖北省重点保障和关注的领域，国民对粮油食品营养安全的要求越来越高。但是，由于行业的特殊性，和国家计划时期严格的管制性，计算机在该领域的发展时间起步比较晚，专门的行业软件人才较少，粮油食品领域的信息化水平亟待提升，粮油食品行业高端信息化人才，尤其是软件工程人才严重匮乏的现状亟待改善。

4. 人才培养及思想政治教育状况

本学科1996年开始培养计算机人才，2006年“软件工程”专业开始为各行各业，尤其是为国内粮油食品行业培养专门的高端软件工程人才。20多年来，本学科深耕我国粮油食品领域，科学制定人才培养方案，尤其注重思想品德教育；牢牢把握时代发展脉搏，加大教育教学研究，培养了一大批基础扎实、思想政治过硬、工程实践能力强并具有一定创新能力的高层次软件工程人才。

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）
多媒体领域的软件工程技术应用	主要研究运用数字音视频、图像处理、人工智能、模式识别等诸多技术，从客观事物中提取信息进行处理，并加以理解、模拟或再现，实现对复杂数据进行可视化操作与交互，最终用于实体行为的系统仿真、精确检测和控制。本学科方向重点研究多媒体技术在粮油食品加工过程中的产品选优、品质分级检测、病虫害检测以及粮油仓储、食品加工领域的工业仿真、虚拟设计等方面软件工程的可视化开发与应用。
软件工程中的智能优化理论与方法	主要研究运用软件智能化理论与方法、现代数据库理论、大数据、物联网、云计算等技术，对海量、多模态、混合结构的数据进行获取、管理、处理和挖掘。本学科方向重点研究利用软件智能化理论与方法解决粮油食品行业的供应链系统智能管理及其优化问题。通过对粮油食品企业信息流、物流和资金流的控制，实现整条供应链上的企业关键业务流程和关系的无缝集成，并建立数据模型分析供应链管理智能系统所具有的复杂规律和优化问题。
面向粮油食品领域的软件工程	主要研究利用现代网络技术、现代通信技术和信息安全技术等前沿技术，将分散的资源融为有机整体，实现资源的全局共享和有机协作，使人们能够透明地通过网络使用资源并按需获取、存储、提取和应用各类信息，同时保障网络空间安全和数据安全。本学科方向重点研究软件工程在粮油食品领域信息网络的建立、运行及安全等方面的应用，尤其是粮油食品数据存储、传输的安全性。

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（含专业学位类别）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
080202-机械电子工程	硕士二级	1201Z1-管理信息系统	自主设置二级学科硕士点
0852-工程	硕士专业	0951-农业	硕士专业
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	080902-软件工程 本科专业		
2	080901-计算机科学与技术 本科专业		

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	50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	0	0	0	3	2	0	1	5	2	0
副高级	17	0	9	3	3	2	0	0	6	4	0
中级	7	4	2	1	0	0	0	0	7	4	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	30	4	11	4	6	4	0	1	18	10	0
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
30 人 （ 100.00 % ）						13 人 （ 43.33 % ）					

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	教育部-谷歌专业综合改革项目团队	教育部-谷歌专业综合改革项目信息安全方向创新创业团队	张帆	201607	0835-软件工程
2	湖北省 省级教学团队	省属本科高校开展转型（研究生）发展试点项目校级工程硕士（计算机技术）人才培养改革团队	张聪	201502	0812-计算机科学与技术
3	教育部-百度公司校企合作专业综合改革项目团队	教育部-百度公司校企合作专业综合改革项目计算机基础课程建设团队	刘光蓉	201412	0812-计算机科学与技术
4	湖北省 省级教学团队	湖北省普通高等学校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划本科项目团队	贾瑜	201306	0835-软件工程
5	教育部-欧特克专业综合改革项目团队	教育部-欧特克专业综合改革项目专业人才培养改革团队	张聪	201210	0812-计算机科学与技术

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）										
方向名称		多媒体技术在软件工程中的应用研究			专任教师数	10	正高职人数	3		
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		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	张聪	49	博士	正高级	无；	湖北省计算机专委会副主任、CCF武汉分部常务理事	0	0	11	8
2	郭峰林	48	博士	正高级	无；	CCF会员	0	0	8	6
3	管庶安	61	硕士	正高级	无；	CCF会员	0	0	15	12
方向名称		软件工程中的智能优化方法			专任教师数	10	正高职人数	3		
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		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
4	周康	52	博士	正高级	无；	湖北省工业与应用数学学会常务理事	0	0	15	12
5	高全胜	47	博士	正高级	无；	湖北省现场统计学会理事	0	0	10	8
6	范丽丽	36	博士	副高级	无；	湖北工业与应用数学学会会员	0	0	6	4
方向名称		面向粮油食品的软件工程			专任教师数	10	正高职人数	0		
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		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
7	袁操	37	博士	副高级	无；	CCF会员	0	0	6	4
8	张帆	40	博士	副高级	无；	CCF会员	0	0	3	1
9	刘昌华	54	硕士	副高级	无；	CCF会员	0	0	12	9

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		多媒体领域的软件工程技术应用							
姓名	张聪	性别	男	年龄(岁)	49	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省计算机专委会副主任，CCF武汉分部常务理事；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 武汉大学、计算机应用技术专业、201006			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>张聪，男，博士，教授，硕导，院长。湖北省食品质量和安全信息工程技术研究中心主任、湖北省计算机专业教育委员会副主任；研究方向是多媒体信息处理和网络通信。主持并完成国家自然科学基金面上项目1项，国家自然科学基金重点基金项目子项目1项，作为主要研究人员参与完成国家自然科学基金面上项目4项；主持并完成国家科技重大专项子项目1项、国家星火计划项目1项；主持湖北省科技重点项目1项，主持、参与并完成其它省级科研项目近10项；主持完成省级教研项目2项。获得湖北省科技进步一等奖1项、二等奖1项；武汉市科技进步二等奖1项。发表学术论文40余篇，其中3大索引20余篇。参与编写教材4部，其中国家十一五规划教材1部。每年承担本科生和研究生的课堂教学，教学质量获得学生们的认可。近年来，4次指导本科毕业生获得湖北省大学生优秀毕业论文。</p>							
近五年代表性成果(限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
		Interaural Time Difference Discrimination as a Function of Frequency and Time Differences			Journal of Internet Technology、P243-253、SCI检索			2016-03	第一作者
		Three-dimensional audio parametric encoding based on perceptual characteristics of spatial cue			Journal of Intelligent & Fuzzy Systems、P2727-2736、SCI检索			2015-03	第一作者
		ECG Classification based on Revised LLE Algorithm and Kernel-based Fuzzy C-Means Clustering			Journal of Medical Imaging and Health informatics、P916-921、SCI检索			2014-12	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)
		湖北省自然科学基金 重点项目			3D空间感知信息度量理论研究			2015-01 - 2017-12	20
		武汉北科天翼信息科技股份有限公司 横向项目			北科物价监测与预警平台软件			2016-06 - 2017-05	7.7
								-	
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
		201602-201607			多媒体技术			32	硕士研究生

	201609-201701	农业信息导论	32	硕士研究生
	201602-201607	数字视音频技术	48	本科生

学科方向名称		多媒体领域的软件工程技术应用							
姓名	郭峰林	性别	男	年龄(岁)	48	专业技术职务	正高级	学术头衔	CCF会员;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 武汉大学、地理信息系统专业、200806			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介		郭峰林, 男, 博士, 教授, 硕导, 主要研究方向有嵌入式地理信息系统、数字图像处理、智能控制等。主持或参与国家自然科学基金项目、湖北省自然科学基金项目、湖北省教育厅项目等6项, 主持或参与广东省财政厅科学技术厅省部产学研结合项目“PCB电路板缺陷成像自动检测系统的研发及产业化”, 广东华南精密制造技术研究开发院瓷砖平整度与尺寸一体检测系统, 基于机器视觉的PCB定位孔钻孔系统, 便携式远程心电图检测仪等10余个项目。在国内外期刊杂志公开发表论文60余篇, 其中3大索引10余篇, 参与编写教材2部。							
近五年代表性成果(限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
		一种非线性失真的PCB图像配准方法			安徽大学学报. 自然科学版(中文核心)			2013-09	第一作者
		基于机器视觉瓷砖尺寸在线检测系统设计			中国陶瓷			2013-07	第一作者
		A fast anti-aliasing algorithm based on subpixel technology			ISIE 2012 (EI检索)			2012-08	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)
								-	
								-	
								-	
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
		201609-201701			软件系统设计方法I			32	硕士研究生
		201402-201407			计算机接口与通信			48	本科生
		201502-201507			计算机组成原理			64	本科生

学科方向名称		多媒体领域的软件工程技术应用							
姓名	管庶安	性别	男	年龄(岁)	61	专业技术职务	正高级	学术头衔	CCF会员;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 华中科技大学、 固体力学专业、198207			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		管庶安,男,教授,硕导。1982年业于华中科技大学(原华中工学院)固体力学专业。1985年结业于上海师范大学电子技术教师进修班、1991年于武汉大学计算机软件科学助教进修班结业。主要研究方向为图像识别与智能检测,智能控制。近三年来,主讲《模式识别》、《人工智能》、《数字图像处理》等多门研究生课程。主持“汽车牌照识别应用研究”、“基于机器视觉的粮食品质检测研究”等湖北省科研项目2项,参与科学研究与教学改革研究项目8项;主持“基于机器视觉的PCB缺陷检测系统研发”、“基于机器视觉的瓷砖尺寸检测”等校企合作科技研发项目5项。发表专业学术论文40余篇,其中核心期刊论文、EI收录论文20余篇;出版《数字逻辑基础》等专业著作2部。							
近五年代表性成果(限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
		基于机器视觉的块状工件方位快速识别			武汉轻工大学学报			2015-12	通讯作者
		基于图像分析的瓷砖角点快速定位			武汉轻工大学学报			2013-06	通讯作者
		Hand Location and Tracing Based on Human Color Evaluation and Sobel Transformation			ISIE2012(EI检索)			2012-08	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)
		武汉高天科技公司 横向项目			基于机器视觉的工件方位识别系统研发			2015-02 - 2017-02	40
								-	
								-	
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
		201609-201701			模式识别			32	硕士研究生、本科生
		201602-201607			数字图像处理			32	硕士研究生、本科生
		201602-201607			人工智能			32	硕士研究生、本科生

学科方向名称		软件工程中的智能优化理论与方法							
姓名	周康	性别	男	年龄(岁)	51	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省工业与应用数学学会常务理事；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 华中科技大、学 控制科学与工程专业、 200903			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介		周康,男,博士,教授,硕士生导师,湖北省工业与应用数学学会常务理事,湖北省数学学会理事,湖北省计算数学学会理事,湖北省科技计划专家库专家,湖北省科技厅专家系统信息科学领域专家,湖北省高等教育学会高校计算机教育专业委员会常务理事,湖北省数学学会公共数学专业委员会理事,全国大学生数学建模竞赛华中赛区评审专家。主持并完成国家自然科学基金面上项目1项;参加并完成国家自然科学基金项目1项(第三完成人);参加国家自然科学基金青年项目1项(第二参与者);主持省级科研项目7项;主持省级教研项目2项。发表学术论文90余篇,其中3大索引60余篇。研究方向为:智能优化算法、膜计算和运筹学。主要承担课程为:运筹学、离散数学和数学物理方程。							
近五年代表性成果(限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
		Simulation DNA Algorithm of Set Covering Problem			Applied Mathematics & Information Sciences, P139-144, 2015年的ESI检索			2014-01	第一作者
		Simulation DNA Algorithm Model of Satisfiability Problem			Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, P1220-1227, SCI检索			2015-09	第一作者
		An Exact Algorithm for Constrained Shortest Path ProblemBased on Dichotomy			Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, P3835-3844, SCI检索			2016-06	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)
		粮食公益性行业科研专项 国家粮食专项(子课题)			粮食产后损失浪费调查及评估技术研究”子课题“我国粮食加工环节损失浪费调查评估研究			2014-12-2017-12	60
								-	
								-	
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
		201602-201607			运筹学			32	硕士研究生
		201403-201406			数学物理方程			32	硕士研究生
		201609-201701			运筹学与最优化方法			80	本科生

学科方向名称		软件工程中的智能优化理论与方法							
姓名	高全胜	性别	男	年龄(岁)	46	专业技术职务	正高级	学术头衔	湖北省现场统计学会理事；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中南财经政法大学、统计学专业、200507			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介		高全胜，男，博士，硕导。曾在Insurance: Mathematics and Economics、Economic Modeling、《数量经济技术经济研究》、《统计研究》、《经济评论》、《国际金融研究》、《保险研究》、《数理统计与管理》、《数学教育学报》、《经济与管理研究》、《工程数学学报》、《中央财经大学学报》、《财经科学》、《统计与信息论坛》等刊物上发表文章50多篇，有2篇被人大复印资料转载，15篇被SSCI、SCI、EI和ISTP/CPCI索引，3篇文章获得湖北省自然科学优秀论文奖，获得2011年第二届武汉市自然科学优秀学术论文二等奖1项。主持国家社科基金、教育部人文社科、湖北省教育厅重点项目、武汉市社科基金等科研项目8项。							
近五年代表性成果(限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
		养老保险城乡一体化对农业转移人口市民化的支撑机制分析			财经科学，P45-54			2016-11	第一作者
		人口寿命效用、养老险机制与公共健康政策			经济评论，P1-16			2015-12	第一作者
		长寿风险的稳健对冲与稳健管理技术研究进展			保险研究，P67-78			2015-12	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)
		国家社会科学基金 一般项目			长寿风险对我国养老金制度稳健性的影响研究			2013-06 - 2017-06	18
								-	
								-	
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
		201609-201701			数学建模			32	硕士研究生
		201609-201701			数据分析			32	硕士研究生
		201509-201607			高等数学			108	本科生

学科方向名称		软件工程中的智能优化理论与方法							
姓名	范丽丽	性别	女	年龄(岁)	36	专业技术职务	副高级	学术头衔	湖北工业与应用数学学会会员；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 武汉大学、基础数学专业、201006			所在院系		数学与计算机学院			
学术带头人(学术骨干)简介	范丽丽，女，博士，硕士生导师，湖北工业与应用数学学会会员。2012年8月赴日本大阪大学访问，2014年5月赴香港中文大学访问学者，2017年2月赴在加拿大Mcgill大学访问学者。在J. Differential Equations, Kinetic and Related Models等国际知名SCI杂志上发表论文近十篇，主持并完成国家自然科学基金青年项目一项，主持并完成省教育厅青年项目一项。								
近五年代表性成果(限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			
	Asymptotic stability of a composite wave of two viscous shock waves for the equation of non-viscous and heat-conductive ideal gas.	J. Differential Equations, 258, (2015), 1129 - 1157. SCI检索			2015-02	第一作者			
	Inflow problem for one-dimensional compressible Navier-Stokes equation with large initial perturbation	J. Differential Equations, 257 (2014) 3521 - 3553. SCI检索			2014-12	第一作者			
	Global stability of stationary waves for damped wave equations	Kinetic and Related Models. 6(4) (2013), 729-760. SCI检索			2013-12	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 青年基金	Navier-Stokes方程初边值问题			2014-01 - 2016-12	22			
					-				
					-				
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			
	201609-201701	数学分析I			80	本科生			
	201602-201707	算法分析			64	本科生			
	201409-201501	数值分析			32	硕士研究生			

学科方向名称		面向粮油食品领域的软件工程							
姓名	袁操	性别	男	年龄(岁)	36	专业技术职务	副高级	学术头衔	CCF会员;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中师范大学、无线电物理专业、200906			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介		袁操,男,副教授,硕士生导师。做为项目负责人或主要研究人员先后完成的科研项目有:国家自然科学基金项目(排名第三)“社交网络的差分隐私保护方法”,国家自然科学基金项目(排名第二)“无线射频识别技术(RFID)标签所有权转移机制研究”,湖北省自然科学基金项目(排名第一)“可配置协议栈架构关键问题研究”等。在 IEEE Communications Letter, Computer Communications 等国际权威期刊上发布SCI, EI 检索论文二十余篇。目前的主要学术研究方向为:高速网络,机器学习,图像识别,大数据处理等。							
近五年代表性成果(限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
		Switching Median and Morphological Filter for Impulse Noise Removal from Digital Images			International Journal for Light and Electron Optics (SCI检索), 1598-1601			2015-09	第一作者
		On extremal cactic with minimal degree distance			ARS COMBINATORIA (SCI检索), 102-105			2013-10	第一作者
		A New Teacher Evaluation Model Based on Weigthed Algorithm			Proceedings of EIT2015 (EI检索) pp. 1598-1601			2016-05	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)
		武汉威派科技有限公司 横向项目			地下网管信息管理系统			2016-10 - 2017-10	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
		2013-2017			c语言程序设计			64	本科生
		2013-2017			计算机网络技术			64	本科生
		2013-2017			计算机导论			32	本科生

学科方向名称		面向粮油食品领域的软件工程							
姓名	张帆	性别	男	年龄(岁)	40	专业技术职务	副高级	学术头衔	IEEE会员，CCF会员；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 武汉大学、 计算机理论与专业、 200906			所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介		张帆，男，副教授。主要研究方向：信息系统安全、软件安全、移动智能终端安全等。在电子学报、通信学报等国内外重要期刊和会议以第一作者和通信作者发表论文20余篇，出版学术专著（《可信链度量与测评》）1部，公开在审国家发明专利1项，获批软件著作权3项。近年来，主持国家保密技术研究所（保密局）科研项目1项、浙江省教育厅科研项目1项、浙江省科协育才计划1项、湖北省教育厅科研项目1项、教育部高教司校企合作项目2项（受Google公司资助）。作为核心人员参与国家自然科学基金青年基金2项。主持湖北省教育厅省级教学改革研究项目1项。承担（及承担过）信息系统安全、网络安全、软件安全、密码学、操作系统、计算机网络等课程教学；所带学生在多个全国性学科竞赛中获奖。							
近五年代表性成果（限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
		可信系统信任链研究综述			电子学报，2014，42(10)：2024-2031，一级学报、EI检索			2014-10	第一作者
		一种无需操作系统的硬件级可信度量方法			华中科技大学学报（自然科学版），2014(11)：6-10，EI检索			2014-11	第一作者
		基于静态插装和约束求解的整数漏洞检测			华中科技大学学报（自然科学版），2014(11)：86-90，EI检索			2014-11	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 青年基金（子课题）			云计算环境信任链系统安全性理论论研究			2016-01 - 2018-12	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
		201509-201601			信息系统安全			32	硕士研究生
		201409-201501			网络安全基础			32	本科生
		201402-201406			操作系统			32	本科生

学科方向名称		面向粮油食品领域的软件工程							
姓名	刘昌华	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	副高级	学术头衔	CCF会员；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 华中科技大学、通信与电子系统专业、198905				所在院系		数学与计算机学院		
学术带头人(学术骨干)简介	刘昌华, 男, 副教授, 硕士生导师, 中国CCF高级会员, 华中地区高校EDA/SOPC研究会常务理事, 湖北省信息安全类招投标评审专家。研究方向为计算机应用, 信息安全, 嵌入式FPGA设计。近年来公开发表科研论文30余篇, 其中EI收录10篇, 出版著作6部, 主持完成省级以上科研项目多项, 获武汉市科技进步二等奖1项。								
近五年代表性成果(限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		
	《EDA技术与应用——基于Qsys和VHDL》(著作)	清华大学出版社				2016-12	独撰		
	Design and implementation of Galaxian game based on FPGA Architecture	Applied Mechanics and Materials, V490-491, P1047-1052, EI检索				2014-05	第一作者		
	数字逻辑原理与FPGA设计(第2版)	北京航空航天大学出版社				2015-07	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)		
	武汉亿阳信通科技有限公司 横向项目	第三方服务外包合同(软件技术服务)				2012-01 - 2016-12	75		
						-			
						-			
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		
	201209-201706	数字逻辑				48	本科生		
	201209-201706	计算机网络技术				64	本科生		
	201506-201706	农业信息化进展				32	硕士研究生		

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” 仅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 checked="" type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)										
人数 \ 年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
招生人数	0		0		0		0		0	
授予学位人数	0		0		0		0		0	
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)										
人数 \ 年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
招生人数	13		11		17		31		33	
授予学位人数	11		13		15		11		15	
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								
080902-软件工程 本科专业	215	55	200	62	200	80	200	87	255	93
080901-计算机科学与技术 本科专业	215	57	200	67	200	38	200	22	255	20

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	面向对象程序设计I	专业必修课	张琳	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
2	软件系统设计方法I	专业必修课	郭峰林	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
3	数字图像处理	专业必修课	管庶安	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
4	随机过程	专业必修课	危启才	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
5	数字视音频技术	专业必修课	张聪	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
6	人工智能	专业必修课	管庶安	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
7	大型数据库	专业必修课	欧阳铮铮	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
8	运筹学	专业必修课	周康	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
9	信息系统安全	专业必修课	张帆	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
10	数学模型与优化	专业必修课	高全胜	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
11	面向对象程序设计II	专业必修课	贾瑜	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
12	软件系统设计方法II	专业必修课	董正言	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
13	多媒体技术	专业必修课	张聪	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
14	模式识别	专业必修课	曾山	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
15	数据挖掘	专业必修课	袁操	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
16	计算机仿真技术	专业必修课	曾山	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
17	高级算法设计与分析	专业必修课	王防修	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
18	嵌入式系统的开发与设计	专业必修课	刘昌华	副高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
19	数据分析与处理	专业必修课	高全胜	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
20	计算机视觉	专业必修课	管庶安	正高级	本校 数学与计算机学院	32 /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	软件项目管理	专业必修课	贾瑜	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
2	软件质量与软件测试	专业必修课	丁月华	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
3	中间件技术	专业必修课	刘文涛	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
4	物联网技术与应用	专业必修课	刘仁峰	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
5	大数据技术	专业必修课	林菁	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
6	云计算技术	专业必修课	张晓庆	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
7	移动互联技术	专业必修课	郭峰林	教授	本校 数学与计算机学院	32 /2	中文
8	电子商务技术	专业必修课	吴巍	副教授	本校 数学与计算机学院	32 /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	校级	一等奖	MOOC+SPOC环境下“一主三学”教学模式改革与实践	刘光蓉、胡瑞鹏、阮冰、阮灵、汪靖、张聪	2016
2	校级	一等奖	理工融合 校企联合 学教配合 情智结合—信息与计算科学专业人才培养模式探索	高全胜、张聪、周康、曾山、覃磊、刘朔、陈高波、刘彪	2013
3	校级	一等奖	信息管理与信息系统专业双主体教学模式研究与实践	李禹生、欧阳峥峥、陆安生、吴巍、林菁、孙平	2013
4	校级	二等奖	以计算思维能力培养为导向的计算机基础教学改革与实践	刘光蓉、张聪、高全胜、阮冰、方铖、刘立峻、胡瑞鹏、陈传喜	2013

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	The DGSO Algorithm with an Adaptive Neighborhood Search	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience , P3824-3834, SCI检索	2016-06	董文波	硕士 全日制 2015-09 0802- 机械工程 一级 学科
2	Application of an ExChange- Tree Operator in Two Stages of the Algorithm for Solving Large-Scale Network Problem	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience , P3845-3854, SCI检索	2016-06	段莹莹	硕士 全日制 2014-09 0802- 机械工程 一级 学科
3	A Dual-Model to Optimize Layout Problem in a Traffic Network Using Improved Genetic Algorithm	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience , P3855-3864 ,SCI检索	2016-06	段莹莹	硕士 全日制 2014-09 0802- 机械工程 一级 学科
4	Measurement and Analysis of Perceptual Characteristic of Interaural Level Difference	Electronics, Communications and Networks IV , P915-919, EI检索	2015-12	李坤	硕士 全日制 2012-09 0802- 机械工程 一级 学科
5	Carbon Emission Trends of Agricultural Product Proceeding Industry in China	2015AASRI International Conference on Industrial Electronics and Applications , P448-451, EI检索	2015-10	盛钟尹	硕士 全日制 2012-09 0802- 机械工程 一级 学科
6	Improved PSO for TNDBDCP	International Symposium on Computers & Informatics , P1176-1181, EI检索	2015-09	邵楷	硕士 全日制 2012-09 0802- 机械工程 一级 学科
7	ABC Algorithm for VRP	Bio-Inspired Computing Theories and Applications , P 370-373, EI检索	2014-12	邵楷	硕士 全日制 2012-09 0802- 机械工程 一级 学科
8	VRP Reach Based On Hybrid Artificial Intelligent Algorithm	Advanced Materials Research , P 2201-2205, EI检索	2014-10	邱江	硕士 全日制 2011-09 0802- 机械工程 一级 学科
9	Shot Boundary Detection Algorithm Based on Multi-feature Fusion	Atlantis Press , P2568-2572 , EI检索	2013-09	金凯	硕士 全日制 2011-09 0802- 机械工程 一级 学科

10	The Research and Application of Custom Rules Constructed in Jena Intelligent Reasoning Query	CSA2013 , P410-413, EI检索	2013-08	韩昊	硕士 全日制 2011-09 0802- 机械工程 一级 学科
----	--	--------------------------	---------	----	--

- 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，可填写相关学位点在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别 \ 计数	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	3	128	3	42	5	86	2	23	2	40
其他政府项目	11	24.6	3	8	6	12.2	3	22	3	6.8
非政府项目 (横向项目)	6	115	10	81.7	4	83.2	5	41.68	3	11.7
合计	20	267.6	16	131.7	15	181.4	10	86.68	8	58.5
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)		
69		725.88			41			392.6		
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)		
15		319			26			73.6		
年师均科研项目数(项)	0.5	年师均科研经费总数(万元)			4.84	年师均纵向科研经费数(万元)			2.62	
省部级及以上科研获奖数					1					
出版专著数		8			师均出版专著数			0.27		
近五年公开发表学术论文总篇数		185			师均公开发表学术论文篇数			6.2		
<p>学位点现有湖北省食品质量与安全信息工程技术研究中心省级科研平台1个、院级研究室13个。5年来,学位点教师共承担省部级及以上纵向科研项目41项,其中国家自然科学基金12项,其它国家级项目3项,各类省部级项目26项,横向项目28项,各类科研项目总到账经费725.88万元。学位点还获得2016年湖北省科技进步一等奖1项、2012年武汉市自然科学优秀学术论文二等奖1项。5年来学位点教师共发表各类学术论文185篇,其中ESI论文2篇,SCI论文37篇,EI论文84篇;另外,还获得授权发明专利2项,实用新型专利2项,软件著作权67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 近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（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

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	Interaural Time Difference Discrimination as a Function of Frequency and Time Differences	g, Heng Wang, Qiyu Xie, Naixue Xiong	2016-03	Journal of Internet Technology	SCI检索
2	Three-dimensional audio parametric encoding based on perceptual characteristics of spatial cue	Cong Zhang, Heng Wang	2015-03	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	SCI检索
3	ECG Classification based on Revised LLE Algorithm and Kernel-based Fuzzy C-Means Clustering	Zhang Cong, Zeng Shan, Zhang Hui	2014-12	Journal of Medical Imaging and Health informatics	SCI检索
4	An Exact Algorithm for Constrained Shortest Path Problem Based on Dichotomy	Kang Zhou, Ying Ying Duan, Wen Bo Dong, Qin Hong Fu	2016-06	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	SCI检索
5	A Matrix Algorithm for Maximum Independent Set Problem Based on Sticker Model	Kang Zhou, Ying Ying Duan, Wen Bo Dong, Qin Hong Fu	2016-06	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	SCI检索
6	Simulation DNA Algorithm Model of Satisfiability Problem	Kang Zhou*, Lili Fan, Kai Shao, Wenbo Dong	2015-07	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	SCI检索
7	Simulation DNA Algorithm of Set Covering Problem	Kang Zhou, Jin Chen	2013-10	Applied Mathematics & Information Sciences	SCI检索 ESI检索（2015）

8	Image retrieval using spatiograms of colors quantized by Gaussian Mixture Models	Zeng S, Huang R, Wang H, Kang Z	2015-07	Neurocomputing	SCI检索 (2区) ESI检索 (2016)
9	Image segmentation using spectral clustering of Gaussian mixture models	Zeng Shan, Huang Rui, Kang Zhen	2014-11	Neurocomputing	SCI检索 (2区)
10	Study on multi-center fuzzy C-means algorithm based on transitive closure and spectral clustering	Shan Zeng, Xiaojun Tong, Nong Sang	2014-02	Applied Soft Computing	SCI检索 (2区)
11	Switching Median and Morphological Filter for Impulse Noise Removal from Digital Images	Yuan, Cao, Li Yaqin	2015-09	International Journal for Light and Electron Optics	SCI检索
12	On extremal cactic with minimal degree distance	Yuan, Cao, Li Yaqin	2013-10	ARS COMBINATORIA	SCI检索
13	Asymptotic stability of a composite wave of two viscous shock waves for a one-dimensional system of non-viscous and heat-conductive ideal gas	Fan Lili, Matsumura Akitaka	2015-02	Journal of Differential Equations	SCI检索 (2区)
14	Inflow problem for the one-dimensional compressible Navier - Stokes equations under large initial perturbation	Fan Lili, Liu Hongxia, Wang Tao	2014-12	Journal of Differential Equations	SCI检索 (2区)
15	GLOBAL STABILITY OF STATIONARY WAVES FOR DAMPED WAVE EQUATIONS	Fan Lili, Liu Hongxia, Zhao Huijiang	2013-12	Kinetic and Related Models	SCI检索 (2区)
16	ONE-DIMENSIONAL DAMPED WAVE EQUATION WITH LARGE INITIAL PERTURBATION	Fan Lili, Liu Hongxia, Zhao Huijiang	2013-07	Analysis and Applications	SCI检索

17	The method for generating 3D audio content	Wang H, Wu Y, Zhang C, et al	2016-12	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	SCI检索
18	双耳时间差变化感知阈限与时间差和频率的关系	胡瑞敏, *王恒, 涂卫平, 张聪, 王松	2014-11	声学学报	EI检索
19	Multi-fractal analysis for vehicle distribution based on cellular automation model	Yong Zhang, ShiGao Li	2015-09	Modern Physics Letters B	SCI检索
20	交通流突变点的无标度特征分析	张勇, 李诗高	2014-12	物理学报	SCI检索

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、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	一种面向家庭的3D音频系统	发明专利	王恒、马千里、张聪	该发明专利已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
2	一种家庭的3D音频系统	其他原创性研究成果 实用新型专利	王恒、马千里、张聪	该实用新型专利已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
3	二次曲面及其投影的绘图系统【简称：投影绘图系统】V1.0	其他原创性研究成果 软件著作权 2016SR227442	王防修	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
4	数据集成分析软件V1.0	其他原创性研究成果 软件著作权 2016SR363567	汤小月	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
5	密盾——基于Yaffs2文件系统安全增强的隐私信息保护系统【简称：密盾】V1.0	其他原创性研究成果 软件著作权 2016SR365193	张帆	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
6	遥感图像压缩管理系统v1.0	其他原创性研究成果 软件著作权 2015SR239206	李诗高	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
7	石材加工生产控制管理系统	其他原创性研究成果 软件著作权 2014SR189570	袁操	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
8	基于KETTLE工具的网络智能数据抽取软件V1.0	其他原创性研究成果 软件著作权 2014SR018438	刘昌华	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
9	生鲜食品微生物预测与品质评估系统V1.0	其他原创性研究成果 软件著作权 2013SR103017	蒋丽华	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象
10	移动音频信号质量评价平台	其他原创性研究成果 软件著作权 2013SR010048	张聪	该软件著作权已得到国家专利中心的授权，正通过学校产学研处科研成果转化中心正在寻找转化对象

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	社交网络的差分隐私保护方法 (6150060436)	国家自然科学基金	青年基金	2016-01-2018-12	朱天青	19
2	空间线索感知特性及其应用研究 (61401319)	国家自然科学基金	青年基金	2015-01-2017-12	王恒	24
3	3D空间感知信息度量理论研究 (2015CFA062)	湖北省自然科学基金	重点项目	2015-01-2017-12	张聪	20
4	无线射频识别技术(RFID)标签所有权转移机制研究 (613500004)	国家自然科学基金	面上项目	2014-01-2014-12	周万雷	20
5	基于高光谱图像的猪肉品质检测和等级分类理论与技术 (61303116)	国家自然科学基金	青年基金	2014-01-2016-12	曾山	23
6	可压Navier-Stokes方程的初边值问题 (11301405)	国家自然科学基金	青年基金	2014-01-2016-12	范丽丽	22
7	3D空间线索感知特性研究 (2014CFB270)	湖北省自然科学基金	青年基金	2014-01-2015-12	王恒	6
8	移动环境下的语音质量恢复和评价关键技术研究 (61272278)	国家自然科学基金	面上项目	2013-01-2013-12	张聪	20
9	遥感立体、多视图影像压缩研究 (61201452)	国家自然科学基金	青年基金	2013-01-2015-12	李诗高	20
10	交通网络优化中粘贴模型运算能力的应用研究 (61179032)	国家自然科学基金	面上项目	2012-01-2015-12	周康	50

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 创意设计获奖（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					
计数	项目	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		5	25	30	10
年均		1	5	6	2
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
利用信息系统实现工程教育专业认证达成度要求研讨会		2016-12		70	0
以实践教学课堂改革数据来看过程性评价如何展开		2016-10		55	0
湖北省计算机类专业人才培养合作联盟上半年年会		2015-05		80	0
湖北省计算机类专业人才培养合作联盟下半年年会		2015-11		30	0
院校教学改革与创新创业区域协作论坛		2014-10		26	0
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	Interpolation Strategies in Repeated Richardson Extrapolation	The 2016 International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining Macau University of Science and Technology, Macau (澳门科技大学)	张聪	分会报告	2016-12
2	Just Noticeable Difference of Interaural Level Difference to Frequency and Interaural Level Difference	The 140th Audio Engineering Society Convention Paris' Palais des Congrès, Paris (巴黎议会官)	王恒	分会报告	2016-06
3	Three-dimensional audio parametric encoding based on perceptual characteristics of spatial cue	The 2015 International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (中国上海)	王恒	分会报告	2015-12
4	Study on classification of pork quality using hyperspectral imaging technique	The 9th SPIE International Symposium on Multispectral Image Processing and Pattern Recognition (中国恩施)	曾山	分会报告	2015-10
5	An Multi-objective Optimization Algorithm Based On Tissue P System For VRPTW	湖北省计算数学年会(湖北孝感)	周康	分会报告	2015-10

6	Asymptotic stability of a composite wave of two viscous shock waves for a one-dimensional system of non-viscous and heat-conductive ideal gas	International Conference on Local and Nonlocal Nonlinear Partial Differential Equations (中国上海)	范丽丽	分会报告	2015-04
7	Image Retrieval Based on Color-Spatial Histograms	2nd IEEE International Conference on Systems and Informatics (中国上海)	曾山	分会报告	2014-11
8	OP-FTIR based emission monitoring and its data analysis methods	The 3rd Annual Conference on Transport, Trade and Service Studies (ATTSS 2014) City University of Hong Kong, Hong Kong (香港城市大学)	李皞	分会报告	2014-11
9	A hardware-level trust measurement approach without operating system	11th Chinese Conference on Trusted Computing and Information Security (中国恩施)	张帆	分会报告	2014-09
10	ECG Classification based on Revised LLE Algorithm and Kernel-based Fuzzy C-Means Clustering	International Workshop on Medical Imaging (IWMI2014) (中国北京)	张聪	分会报告	2014-09

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)
143	3.3	1692	45	37	19	3200
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	省级工程技术研究中心;	湖北省食品质量与安全信息工程技术研究中心	省部级 湖北省 科技厅	2016-03		
2	省级研究生工作站;	武汉佰钧成技术有限责任公司省级研究生工作站	省部级 湖北省 教育厅	2015-08		
3	省属高校开展转型发展试点项目;	武汉轻工大学工程硕士(计算机技术)转型试点	省部级 湖北省 教育厅	2015-02		
4	湖北省服务外包人才培养(训)基地;	武汉轻工大学服务外包人才培养(训)基地	省部级 湖北省 教育厅	2014-06		
5	湖北省普通高等学校战略性新兴产业(支柱)产业人才培养计划本科项目;	软件工程湖北省普通高等学校战略性新兴产业(支柱)产业人才培养计划本科项目	省部级 湖北省 教育厅	2013-12		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值(万元)	1500	实验室总面积(m ²)	7000	最大实验室面积(m ²)	150	
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>1. 专门的校级、院级研究生工作站2个,配有计算机、交换机等设备,可用于我院研究生的教学科研;</p> <p>2. 拥有18个专业实验室,配备有近五年购置的最新计算机等设备1300余套,可用于我院研究生的教学;</p> <p>3. 设有专门的学术交流室2个,配备有笔记本电脑、投影仪、无线话筒等设施,可用于我院研究生的学术交流活动;</p> <p>4. 设有12个研究室,涵盖了软件工程学科相关的研究方向,我院研究生已进入各研究室工作学习;</p> <p>5. 除了省、校、院三级研究生工作站以外,还建设有校外实践基地6个,可供我院研究生实习实训。</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：

申请一级学科硕士学位授权点已形成“多媒体领域的软件工程技术应用”、“软件工程中的智能优化理论与方法”、“面向粮油食品领域的软件工程”等3个稳定的、特色鲜明的学科方向，对服务国家、湖北省经济社会发展具有重要作用，人才需求旺盛；该学科拥有一支结构合理、水平较高、创新能力强的学科队伍，学科带头人和学术带头人都有多年指导硕士生的经历；近5年来该申请一级学科硕士学位授权点承担了41项国家级、省部级科研项目，科研经费充足，获得了2项省级科研奖励，发表了100余篇三大检索论文；课程体系符合《软件工程一级学科硕士学位基本要求》，能够为研究生开出高水平的系列课程及专题讲座，所开设的课程符合学科发展内涵，并覆盖主要的学科方向；具有支撑本一级学科硕士生培养所需的图书文献资料、现代化教学设施和科研平台条件，国内学术交流与合作活跃；拥有21年培养本科生和13年培养硕士生的成功经验，人才培养受到社会普遍好评；具有健全的研究生培养制度及管理机构，有完善的研究生奖助体系，并实现全覆盖。

经校学位评定委员会审核，完全符合软件工程一级学科硕士学位授权点申请条件，同意推荐申报。

主席： (学位评定委员会章)
年 月 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： (单位公章)
年 月 日