

## 2019年推免夏令营导师信息

导师姓名	研究方向	个人主页/简介	EMail
陈振宇	智能软件工程（移动应用测试、深度学习测评与优化、群体智能协作）	<p>陈振宇，南京大学软件学院教授、博导，主要从事智能软件工程的研究。慕测平台(mooctest.net)创始人、中国（南京）软件开发大会发起人之一。担任IEEE Transactions on Reliability 期刊Associate Editor, JSS和SP&amp;E期刊Guest Editor, QRS 2016、TSA 2016、QSIC 2013、AST 2013等学术会议的程序委员会共同主席。主持发明专利转让项目2项、发明专利许可项目1项、海关总署金关工程二期项目1项和国家自然科学基金7项，参与973计划、国家自然科学基金重大研究计划、重大国际合作项目若干项。在TOSEM、TSE、ICSE、FSE、ISSTA、ICST等会议和期刊发表论文80多篇，申请发明专利30余项（已授权16项），部分专利成果已经在百度、阿里、华为等知名软件公司转化，研究成果获2012年度江苏省科学技术奖一等奖和2015年湖北省科技进步奖一等奖。</p> <p><a href="http://software.nju.edu.cn/zychen/">http://software.nju.edu.cn/zychen/</a>  <a href="http://mp.weixin.qq.com/s/SV5NMnmWenKxGAiPUNrB1A">http://mp.weixin.qq.com/s/SV5NMnmWenKxGAiPUNrB1A</a></p>	<a href="mailto:zychen@nju.edu.cn">zychen@nju.edu.cn</a>
房春荣	智能软件工程	<p>房春荣研究方向为智能软件工程，主要包括：移动应用测试(生成、优化、修复)，人机融合群体智能协作，AI安全与代码分析。主持国家自然科学基金青年项目1项，参与国家重点研发计划项目2项，企业合作项目若干。任AIST等学术会议程序委员会共同主席。在FSE、ICSE、ASE、ISSTA、TR、SQJ等会议和期刊发表论文20余篇，申请发明专利10余项，部分成果已经在百度、华为等知名企业应用。2018国家精品在线开放课程《软件测试》主要成员。</p>	<a href="mailto:fangchunrong@nju.edu.cn">fangchunrong@nju.edu.cn</a>
冯桂焕	人机交互、模式识别、智能笔交互、眼动交互及软件可用性等	<p>冯桂焕，主要从事人机交互、模式识别、智能笔交互、眼动交互及软件可用性等方面的相关工作。以第一作者及通讯作者在Pattern Recognition、IUI、COMPSAC、OzCHI等国内外著名国际期刊和会议上发表学术论文30余篇，申请国家发明专利4项，授权1项，软件著作权2项。担任CHCI 2013-2017年程序委员会委员及CHI2015 work-in-progress 程序委员会委员，Pattern Recognition、Transactions on Interactive Intelligent Systems以及Interacting with Computers等刊物审稿人。中国计算机学会人机交互专委会委员、中国指挥与控制学会虚拟现实与人机交互专委会委员。主持1项国家自然科学基金项目，1项国家重点研发计划子课题，先后获得国家留学基金委IBM中国优秀教师等奖项。目前主要研究项目包括面向中学实验教学的多模态自然交互研究和智能爬壁机器人等，主要涉及人机交互、机器学习、模式识别、虚拟现实等相关技术，欢迎对人机交互感兴趣的同学们，特别是心理学、设计、艺术及自动化等相关跨专业的同学与我联系。</p>	<a href="mailto:fenggh@nju.edu.cn">fenggh@nju.edu.cn</a>

伏晓	信息安全、数字取证、机器学习与数据挖掘、大数据、云计算	<p>2010年毕业于南京大学计算机系，获博士学位，ACM会员、IEEE会员、CCF会员。研究方向和兴趣包括：信息安全、数字取证、机器学习与数据挖掘、大数据、云计算。主持国家自然科学基金1项“基于内存取证的实时自动证据分析技术研究”（编号：61100198），参与多项973、863、国家自然科学基金项目，曾经在《Information Sciences》、《IEEE Network》、《Security and Communication Networks》、《软件学报》、《计算机研究与发展》等国内外期刊和《International Conference on Computer Communications》、《IEEE Global Communications Conference》、《IEEE International Conference on Communications》、《International Conference on Computer Communication and Networks》等重要国际会议上发表论文30余篇，Google Scholar它引170余次（包括来自顶级国际会议和SCI期刊的引用）。担任infocom 2015 worksshop session chair，ICC 2015、ICC 2016、ICC 2017、ICC2018等多个会议TPC Member。IEEE Transactions on Vehicular Technology、Wireless Communications &amp; Mobile Computing等多个著名学术期刊审稿人。主持应用项目9项，累计到账科研经费295万。合作承担应用项目16项，累计到账科研经费2763.85万。其中千万级项目1项，五百万级项目1项，百万级项目5项，50万级项目5项。申请发明专利12项，授权10项。获得软件著作权6项。与南京军区合作的项目：“故障通用检测系统”获军队科技进步三等奖。获得2013年度南京大学雨润奖教金。作为指导老师获2013年南京大学优秀毕业设计(论文)。</p>	<a href="mailto:fuxiao@nju.edu.cn">fuxiao@nju.edu.cn</a>
----	-----------------------------	---	--

葛季栋	<p>文本挖掘、自然语言处理、机器学习、信息检索、大数据、云计算与分布式计算、过程挖掘、业务过程管理与工作流、Petri网、服务计算、行为继承、软件过程等</p>	<p>葛季栋, 男, 博士, 副教授, 师从吕建院士, 2007年毕业于南京大学计算机系, 获博士学位, ACM会员、IEEE会员、CCF高级会员、CCF系统软件专委会委员和软件工程专委会通讯委员, 现在任职于南京大学软件学院。研究方向和兴趣包括: 文本挖掘、自然语言处理、机器学习、信息检索、大数据、云计算与分布式计算、过程挖掘、业务过程管理与工作流、Petri网、服务计算、行为继承、软件过程等。主持1项国家重点研发计划重点专项课题“多源多态证据链构建和裁判文书说理关键技术研究”(编号: 2016YFC0800803), 参与1项国家自然科学基金面上项目“基于软件资源库挖掘的过程仿真技术研究”(编号: 61572251), 曾经主持1项国家自然科学基金和1项江苏省自然科学基金项目, 曾经参与973、863、国家自然科学基金项目多项, 曾经在《IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems》、《IEEE Trans. Services Computing》、《Automated Software Engineering》、《Information Sciences》、《Journal of Systems and Software》、《Future Generation Computer Systems》、《Journal of Network and Computer Applications》、《Expert Systems with Applications》、《SCIENCE CHINA Information Sciences》、《计算机学报》、《软件学报》、《电子学报》、《计算机研究与发展》、《International Journal of Software and Informatics》等国内外期刊和ICSE、ICPP、IWQoS、ICSSP、APSEC、PRICAI、GlobeCom、SEKE、ICTAI、ISPA、HPCC、PNSE、APSCC、GPC等重要国际会议上录用和发表论文90余篇, 被SCI、EI、ISTP三大检索刊物检索累计100余篇次。申请21项国家发明专利, 拥有6项计算机软件著作权。曾经担任软件工程教育与培训国际会议CSEE&amp;T 2012年和2013年PC Member (程序委员会成员), ICSSP 2014 PC Member以及MBC 2013 Workshop Chair, China BPM 2017会议PC co-Chair (中国业务过程管理大会程序委员会联合主席)。参与编写和出版《南京大学软件工程专业本科教程(高教社,2009)》、《软件过程与管理》和《计算机系统基础》, 作为主要参与者之一获得2014年高等教育国家级教学成果奖二等奖、2009年高等教育国家级教学成果奖二等奖、2018年国家精品在线开放课程《计算机操作系统》(第二完成人)、2010年《操作系统原理与实践》国家精品课程(第三完成人)、以及2010年国家级教学团队、《计算机操作系统》国家精品在线开放课程(第二完成人), 2011年第五批“南京大学青年骨干教师培养计划”, 作为指导老师获2012年和2014年江苏省普通高校本专科团队优秀毕业设计(论文), 南京大学2012年度本科生优秀毕业论文(团队)特等奖, 南京大学2010年度本科优秀毕业论文(设计)一等奖, 曾经获得南京大学年度魅力导师奖(2018)、南京大学创新育人奖(2017)、南瑞继保奖教金(2016年)、“中国银行”青年教师教学成果奖(2015)、中国银行奖教金(2013)。</p> <p>葛季栋副教授主页: <a href="http://software.nju.edu.cn/gjd/">http://software.nju.edu.cn/gjd/</a></p>	<p><a href="mailto:gjd@nju.edu.cn">gjd@nju.edu.cn</a></p>
何铁科	<p>知识图谱及其应用研究(众包软件测试、数据质量、对话和问答系统)</p>	<p>个人主页: <a href="http://hetieke.ml">hetieke.ml</a></p>	<p><a href="mailto:hetieke@gmail.com">hetieke@gmail.com</a></p>

匡宏宇	需求可追踪性，程序理解，程序分析。持续关注如何在软工领域内应用人工智能技术，以及软工与金融信息方向的结合。	<p>核心研究方向为利用信息检索、深度学习等文本分析与程序依赖分析以提高软件系统的可维护性与可复用性。在ICSME, SANER, JSEP, NASAC, ICWS等相关领域的国际国内会议发表论文多篇，与奥地利林茨大学和若干国内研究机构保持了良好的合作关系，并计划逐步将该技术与软件企业与研究所的开发实践相结合。</p> <p>正在参与南大胡昊副教授和北京滴普科技的长期合作。该公司是阿里云重要的生态合作伙伴，主要业务为面向企业客户提供数据平台和AI平台的能力，近期已完成由IDG资本领投的3500万融资，公司期待有前端、后端开发以及算法、数据处理经验的优秀学生加入其南京研发团队。</p> <p>与南大丁晓蔚副教授建立了长期合作关系。丁老师有华尔街实战经验，研究方向为区块链技术，以及大数据驱动下的人工智能金融软件、金融科技与量化投资等。期待思维敏捷、动手能力强、具有独立探索精神的优秀学生加入。</p>	<a href="mailto:khy@nju.edu.cn">khy@nju.edu.cn</a>
李传艺	软件需求工程，业务过程管理，自然语言处理技术应用（情感分析，分词，事件抽取，文本匹配，和嵌入表示等），和推荐系统等。	个人主页： <a href="http://software.nju.edu.cn/lcy/">http://software.nju.edu.cn/lcy/</a>	<a href="mailto:lcynju@126.com">lcynju@126.com</a>
刘峰	人工智能，智能规划，强化学习	个人主页： <a href="http://software.nju.edu.cn/liufeng/">http://software.nju.edu.cn/liufeng/</a>	<a href="mailto:fengliu@nju.edu.cn">fengliu@nju.edu.cn</a>
刘海涛	智能机器人，无人车竞赛平台开发，智能硬件，可穿戴设备，机器学习		<a href="mailto:haitao.liu@nju.edu.cn">haitao.liu@nju.edu.cn</a>
刘嘉	数据分析和挖掘	iSE实验室。目前的研究课题包括：开发者社会化网络挖掘技术；互联网群体智能软件测试的协作模式分析。	<a href="mailto:liujia@nju.edu.cn">liujia@nju.edu.cn</a>
刘钦	机器学习+多媒体图像处理	刘钦，男，2009年毕业于日本早稻田大学，获得工学博士学位。目前主要研究为高动态范围图像的合成和去鬼影问题。承担多项国家省级科研项目，在ICIP、EUROSIPCO、IEICE Trans等发表SCI、EI文章20余篇。	<a href="mailto:qinliu@nju.edu.cn">qinliu@nju.edu.cn</a>

<p>骆斌</p>	<p>数据仓库、数据挖掘、人工智能与机器学习、文本挖掘、自然语言处理、大数据、云计算、过程挖掘、软件工程、工作流、分布式计算、服务计算</p>	<p>骆斌，男，博士，教授，博士生导师，南京大学软件学院副院长，教育部软件工程教学指导委员会副主任，江苏省软件人才培养教育指导委员会副主任。研究方向和兴趣包括：数据仓库、数据挖掘、人工智能与机器学习、文本挖掘、自然语言处理、大数据、软件工程等。著书8本，包括：《软件需求工程》、《操作系统教程》，《南京大学软件工程专业本科教程》、《软件开发的编程基础》、《软件开发的技术基础》、《团队与软件开发实践》、《软件过程与管理》、《人机交互软件工程视角》，曾获得2006年国家科技进步二等奖(第4完成人)，2005年、2009年和2014年高等教育国家级教学成果二等奖(第1完成人)、2018年度“高校计算机专业优秀教师奖励计划”、2012年南京大学赵世良讲座教授、2009年宝钢教育基金优秀教师特等奖提名奖、2010年国家级教学团队主持人、2010年国家精品课程《操作系统》、2009年国家精品课程（《计算与软件工程》，第1完成人）、2017年首批国家精品在线开放课程《计算机操作系统》。曾经主持江苏高院和天津高院各类法院信息化建设项目多项，主持和参与国家自然科学基金项目。曾经在《IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems》、《IEEE Trans. Services Computing》、《ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology》、《Information Sciences》、《Journal of Systems and Software》、《Journal of Parallel and Distributed Computing》、《Computer Networks》、《IEEE Network》、《Journal Computer Science and Technology》、《Future Generation Computer Systems》、《Journal of Network and Computer Applications》、《Expert Systems with Application》、《计算机学报》、《软件学报》、《电子学报》、《计算机研究与发展》等国内外重要学术刊物以及ICSE、ISSRE、QSIC、GLOBECOM、ICST、SEKE、SERE、SAC、ICC、CSEE&amp;T等重要国际会议上发表论文100余篇，申请国家发明专利43项，已经获得15项授权国家发明专利。</p> <p>骆斌教授主页：<a href="http://software.nju.edu.cn/luobin/">http://software.nju.edu.cn/luobin/</a></p>	<p><a href="mailto:luobin@nju.edu.cn">luobin@nju.edu.cn</a></p>
<p>潘敏学</p>	<p>复杂开放软件系统的质量保障、移动应用的智能化开发、代码自动合成和修复，以及软件智能演化方法等相关领域</p>	<p>潘敏学，博士。教学、研究工作主要涉及软件工程领域。近年来的研究工作集中在复杂开放软件系统（cyber-physical system和deep learning system等）的质量保障、移动应用的智能化开发、代码自动合成和修复，以及软件智能演化方法等相关领域，在CAV、FSE、ICSE、ASE等国际顶级会议和STVR、TOIT、SoSyM、JSS等国际重要期刊上发表论文二十余篇。主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金，并参与多项国家重点研发、基金重大项目。积极将理论成果转化为应用成果，开发了场景规约的时间分析工具TASS、中断驱动系统验证工具ISDChecker、移动应用的自动化测试工具ADAMANT和PREFEST等多个工具软件，在美国加州大学伯克利分校的混成与嵌入式软件系统中心研究时参与开发了国际知名的实时混成系统建模、仿真与设计工具Ptolemy。</p> <p>招生意向：我同时接收专业型和学术型硕士生。</p> <p>我希望我的学生具备：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·提升自我的目标；</li> <li>·参与学术研究的愿望；</li> <li>·较强的编程动手能力。</li> </ul> <p>更多情况请访问个人主页：<a href="https://minxuepan.github.io/">https://minxuepan.github.io/</a>。</p>	<p><a href="mailto:mxp@nju.edu.cn">mxp@nju.edu.cn</a></p>

任桐炜	多媒体计算、计算机视觉等领域	<p>任桐炜，分别于2004年、2006年、2010年从南京大学获得学士、硕士和博士学位。毕业后留校任教，目前在南京大学软件学院担任副教授。曾分别于2008年和2016-2017年前往香港理工大学和新加坡国立大学进行学术访问。现担任国际计算机学会多媒体兴趣组中国分会委员、中国计算机学会多媒体专委会委员、中国计算机学会计算机视觉专委会委员、中国图象图形学会多媒体专委会委员、中国图象图形学会视觉大数据专委会委员；为中国计算机学会、中国图象图形学会高级会员。先后担任ICIMCS 2015专题主席、PCM 2017宣传主席、ICIMCS 2018程序主席、ISAIR 2018大会联合主席、GAITC 2019培训主席。主要从事多媒体计算、计算机视觉等领域的研究。主持和参与了多项国家级、省级课题和大型应用项目；在TIP、TNNLS等期刊和MM、ICCV、AAAI等会议上发表论文50余篇，并指导学生获得ICIMCS 2014最佳论文提名奖、PCM 2015最佳论文提名奖、ECCV 2018 PIC竞赛冠军、MM 2019视频关系理解竞赛冠军、ICME 2019短视频理解竞赛亚军、MM 2019视频关联预测竞赛亚军、SHREC 2019三维模型检索竞赛并列第2名、中国高校智能机器人创意大赛创意组二等奖、OPPO TOP高校创新科技大赛优胜奖。</p> <p>个人主页：<a href="http://software.nju.edu.cn/rentw/">software.nju.edu.cn/rentw/</a></p> <p>团队主页：<a href="http://magus.ink">magus.ink</a></p>	<a href="mailto:rentw@nju.edu.cn">rentw@nju.edu.cn</a>
荣国平	DevOps、软件质量管理、软件过程改进、经验软件过程方法	<p>荣国平，博士，南京大学软件学院助理研究员。主要从事软件工程相关的科研和教学工作，研究方向为大数据技术、经验软件工程、软件过程、DevOps以及软件工程教育等。在包括JSS、ICSE、ESEM、EASE、ICSSP等期刊和国际会议发表论文四十余篇。出版了国内第一本DevOps教材。荣国平是南京大学软件过程与DevOps研究中心成员，现招收相关方向的学术研究生以及大数据方向工程硕士。</p> <p>团队主页： <a href="http://softeng.nju.edu.cn/">http://softeng.nju.edu.cn/</a></p> <p>个人主页： <a href="http://softeng.nju.edu.cn/ronggp/">http://softeng.nju.edu.cn/ronggp/</a></p>	<a href="mailto:ronggp@nju.edu.cn">ronggp@nju.edu.cn</a>
邵栋	软件过程、敏捷软件开发、高科技市场分析、高科技创业	<p>邵栋，南京大学软件学院副教授，软件学院院长助理。主要从事软件工程教学研究工作，研究方向为敏捷软件开发、软件过程、DevOps、高科技市场理论、软件工程教育。</p> <p>邵栋是南京大学软件过程与DevOps研究中心成员，现招收软件过程方向学术研究生以及大数据方向工程硕士；同时非常欢迎有创业意愿的同学与我交流。</p> <p>团队主页： <a href="http://softeng.nju.edu.cn/">http://softeng.nju.edu.cn/</a></p> <p>个人主页： <a href="http://softeng.nju.edu.cn/dongshao/">http://softeng.nju.edu.cn/dongshao/</a></p>	<a href="mailto:dongshao@nju.edu.cn">dongshao@nju.edu.cn</a>
汤恩义	深度学习制导的智能化软件可靠性，程序分析与软件测试，数值正确性保。	<p>主要研究方向为新型软件测试、程序分析技术、软件工程。主持国家自然科学基金1项、软件新技术国家重点实验室基金3项，参与863、973、科技部重点专项、国家重点研发计划多项。在国内外著名学术期刊《IEEE Transaction on Software Engineering》(TSE),《中国科学》，《计算机学报》等发表论文11篇。多次应邀参与著名国际会议ICSE, ISSTA, ICSM并做大会报告。获得国家发明专利5项，软件著作权1项。</p> <p>个人主页：<a href="http://software.nju.edu.cn/eytang/">http://software.nju.edu.cn/eytang/</a></p>	<a href="mailto:eytang@foxmail.com">eytang@foxmail.com</a>

王金庆		<p>王金庆，男，工学博士，高级工程师，硕士研究生导师，工程发展中心主任。 曾在某大型国有A股上市公司工作15年，全面负责企业信息化工作，对企业信息化有深刻的理解和成功经验。曾在某上市软件公司工作7年，从事计算机应用研究和产业化工作，负责计算机应用软件技术研究、产品研发、市场化和过程管理工作。 主持国家“863”自动化领域CIMS项目、省级科技攻关计划项目二项，参与国家、省科技成果转化等科技计划项目十多项；主持省市级计算机应用软件项目十多项。 主授《电子商务》。主要研究分布式系统集成、智能制造等方向。</p>	<a href="mailto:wangjq@nju.edu.cn">wangjq@nju.edu.cn</a>
张贺	<p>software process (modeling, simulation, analytics and improvement), software architecture, software quality, software security, empirical and evidence-based software engineering, service-oriented computing, and data-driven software engineering</p>	<p>Jason is a Full Professor of Software Engineering and the Director of Software Engineering and Architecture Laboratory (SEAL) at the Nanjing University, China, also a (Visiting) Principal Scientist with CSIRO, Australia. He was awarded B.Eng (NUAA), M.PM (USyd) and Ph.D (UNSW). Prof. Zhang is an internationally recognized researcher and expert in software engineering. He joined academia after seven years working in software industry, developing software systems in the areas of aerospace and complex data management. He undertakes research in software engineering, in particular software process (modeling, simulation, analytics and improvement), software architecture, software quality, software security, empirical and evidence-based software engineering, service-oriented computing, and data-driven software engineering. He has published over 100 peer-reviewed papers in high quality international conferences and journals, and won 9 Best Paper Awards from several prestigious international conferences (e.g., ISESE/ESEM, ICSP/ICSSP, APSEC, and EASE). He is a Member of the IEEE Computer Society and the ACM (SIGSOFT), a Senior Member of China Computer Federation (CCF), and serves on the Steering Committees and Program Committees of a number of high quality international conferences in software engineering community. <a href="http://softeng.nju.edu.cn/he/">http://softeng.nju.edu.cn/he/</a></p>	<a href="mailto:hezhang@nju.edu.cn">hezhang@nju.edu.cn</a>
郑滔	<p>基于R-CNN的信号处理（目标检测）</p>		<a href="mailto:zt@nju.edu.cn">zt@nju.edu.cn</a>