

学院简介

计算机学院 1958 年设立计算机专业，1981 年建立计算机科学系，1998 年设立计算机学院，2005 年 5 月，为了进一步整合教学和科研资源，学校决定，计算机学院和软件学院行政班子合并统一运作、实行教学和学生管理独立运行的模式。

学院现有教师 201 人，包括教授（研究员）38 人、副教授（副研究员、高工）72 人，其中：博士生导师 24 人，硕士生导师 68 人。导师中，院士 1 人，理科杰出教授 1 人，IEEE Fellow 1 人、国家自然科学基金杰青 1 人、优青 1 人、国家青年千人 1 人、四川省学术和技术带头人 7 人、教育部新世纪优秀人才计划 8 人、四川省千人 3 人。

学院拥有“计算机科学与技术”、“软件工程”一级学科博士学位授权点、“电子与信息”工程博士培养权、“计算机应用技术”国家重点学科，“计算机科学与技术”博士后科研流动站；科研平台方面，拥有“视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室”、“空管自动化系统技术国家重点实验室”、教育部“现代交通管理系统”工程研究中心、“医疗信息化技术”教育部工程中心、四川省“大数据分析”协同创新中心，以及两个四川省高校重点实验室：智能系统重点实验室、知识工程与网络智能重点实验室。

学院有“计算机科学与技术”、“网络工程”、“软件工程”、“物联网工程”四个本科专业，其中“计算机科学与技术”为教育部特色专业，“软件工程”为四川省特色专业。现有在校本科生 2628 余人，硕博士研究生 741 人。

学院先后承担了国家科技攻关项目、“973”项目、“863”项目以及国家自然科学基金项目等国家级项目逾百项，获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项，获省部级奖 30 余项。

学院十分重视国际合作与交流，已与香港中文大学、日本早稻田大学、法国巴黎第六大学、美国马里兰大学、澳大利亚蒙纳士大学、新加坡国立大学等高水平院校或研究机构建立了友好往来，开展学术交流和人才培养工作。

学院围绕着建设高水平研究教学型学院，形成了以学科建设为龙头，坚持科研教学并重，科研促进教学，培养创新型人才的办学格局。



研究生导师名录

计算机学院（软件学院）研究生导师名单

（说明：职称相同的以姓氏拼音为序）

姓名	职称	研究方向	电子邮箱	备注
侯朝焕	院士	集成计算技术	yingsancong@scu.edu.cn	
游志胜	正高	图形图像处理/实时软件工程	huangge@scu.edu.cn	四川大学杰出教授
章毅	正高	机器智能	zhangyi@scu.edu.cn	IEEE Fellow、新世纪人才、
吕建成	正高	机器智能	lvjiancheng@scu.edu.cn	杰青、新世纪人才
张蕾	正高	机器智能	leizhang@scu.edu.cn	优青、新世纪人才
唐华锦	正高	认知计算/神经-认知机器人	huajin.tang@gmail.com	青年千人
李涛	正高	网络安全技术及应用/智能信息系统	litao@scu.edu.cn	新世纪人才
彭德中	正高	机器智能	pengdz@scu.edu.cn	新世纪人才
刘怡光	正高	计算机视觉与图像处理	liuyg@scu.edu.cn	新世纪人才
王俊峰	正高	网络与信息安全	wangjf@scu.edu.cn	新世纪人才
魏骁勇	正高	多媒体语义信息挖掘	cswei@scu.edu.cn	新世纪人才
陈良银	正高	无线传感器网络/移动计算	chenliangyin_SCU@qq.com	
陈兴蜀	正高	信息安全/云计算与并行计算	chenxsh@scu.edu.cn	
冯子亮	正高	数字图象处理与计算机图形	fengziliang@scu.edu.cn	
郭兵	正高	嵌入式实时系统与个人大数据	guobing@scu.edu.cn	
林涛	正高	人机交互与数字娱乐技术	lintao@scu.edu.cn	
刘东权	正高	嵌入式及实时软件开发	dongcliu@163.com	
蒲亦非	正高	机器智能/图像处理	puyifei_007@163.com	
王明辉	正高	信息融合与图像处理	wangminghui@scu.edu.cn	
杨红雨	正高	数字图象处理与计算机图形/空管信息处理	yanghongyu@scu.edu.cn	
张建伟	正高	数字图象处理与计算机图形	zhangjianwei@scu.edu.cn	
张建州	正高	计算机视觉	zhangjz@scu.edu.cn	

研究生导师名录

周激流	正高	智能信息处理/图形图象处理	zhoujl@scu.edu.cn	
洪玫	正高	软件自动化测试	hongmei@scu.edu.cn	
蒋玉明	正高	软件工程与工具/数据库与信息系统	jiangym@scu.edu.cn	
琚生根	正高	智能信息处理	jsg@scu.edu.cn	
李辉	正高	数字图象处理与计算机图形	huili0154@hotmail.com	
刘健波	正高	数字图象处理与计算机图形	liujianbo@scu.edu.cn	
刘正熙	正高	数字图象处理与计算机图形	liuzhengxi@scu.edu.cn	
吕光宏	正高	计算机网络与通信	lghong@scu.edu.cn	
吕泽均	正高	移动互联网/智能信息与信号处理/电子侦察技术	lvzj186@163.com	
彭舰	正高	分布式处理与网络计算	jianpeng@scu.edu.cn	
时宏伟	正高	可视化模式识别与智能感知网络	shihw001@126.com	
唐宁九	正高	软件工程与工具	tangnj@scu.edu.cn	
王运峰	正高	监视信息处理与多源信息融合	yfwang@scu.edu.cn	
燕锐	正高	智能机器人学习与控制/非线性控制理论及应用	yanrui2006@gmail.com	
袁道华	正高	分布式处理与网络计算/数据库与信息处理	yuandhct@scu.edu.cn	
张严辞	正高	计算机图形学/虚拟现实	yczhang@scu.edu.cn	
赵奎	正高	网络安全技术及应用	zhaokui@scu.edu.cn	
朱敏	正高	智能信息处理/可视化	zhumin@scu.edu.cn	
杜中军	副高	数据库与网络	duzhongjun@scu.edu.cn	
段磊	副高	数据挖掘/生物、医学信息分析	leidian@scu.edu.cn	
费向东	副高	数字图象处理与计算机图形	xdfei@scu.edu.cn	
冯伟森	副高	数据库理论	fws365@scu.edu.cn	
何军	副高	计算机网络技术	hejun@scu.edu.cn	
何坤	副高	图像处理/数字水印/模式识别	kukun@scu.edu.cn	
何贤江	副高	软件工程与工具	hexianjiang@scu.edu.cn	

研究生导师名录

胡术	副高	计算机网络与信息系统	hushu@scu.edu.cn	
兰时勇	副高	图像视频处理/智能交通	lanshiyong@scu.edu.cn	
李川	副高	数据库与知识工程	lcharles@scu.edu.cn	
李强	副高	嵌入式程序设计/移动云计算/物联网	liq@scu.edu.cn	
李晓峰	副高	图形图象处理	lixiaofeng2009@scu.edu.cn	
李晓华	副高	图像处理/计算机视觉	lxhw@scu.edu.cn	
李旭伟	副高	计算机网络与信息系统	lixuwei@scu.edu.cn	
李毅	副高	数字图象处理与计算机图形	liyi_ws@hotmail.com	
李征	副高	计算机视觉	lizheng@scu.edu.cn	
刘晓洁	副高	信息安全	liuxiaojie@scu.edu.cn	
刘循	副高	智能信息处理	liuxun@scu.edu.cn	
刘艳丽	副高	虚拟现实/增强现实/图像、视频增强	yanliliu@scu.edu.cn	
罗以宁	副高	数字图象处理与计算机图形	luoyining@scu.edu.cn	
阮树骅	副高	数据库与信息系统/分布式并行处理与网络计算	ruanshuhua@scu.edu.cn	
沈琳	副高	软件工程与工具	shenlin@scu.edu.cn	
宋万忠	副高	数字图象处理与计算机图形	songwz@163.com	
王丹霞	副高	计算机图形图像/数字娱乐	wangdanxia@scu.edu.cn	
吴志红	副高	计算机应用	wuzhihong@scu.edu.cn	
武岳	副高	空时信号处理/传感器网络/无线通信	ivan.wuyue@scu.edu.cn	
杨频	副高	信息安全	yangpin@scu.edu.cn	
杨秋辉	副高	软件工程	yangqiu@scu.edu.cn	
于中华	副高	计算语言学/数据库与知识工程	yuzhonghua@scu.edu.cn	
余谅	副高	云计算技术和应用/网络媒体工程/智能信息处理	yuliang@scu.edu.cn	
张轶	副高	模式识别/图像融合	yi.zhang@scu.edu.cn	
张意	副高	图像处理/医学成像	yzhang@scu.edu.cn	

研究生导师名录

赵启军	副高	模式识别/图像处理	qjzhao@scu.edu.cn	
周群彪	副高	计算机网络与通信	zhouqunbiao@scu.edu.cn	
周欣	副高	数字图象处理与计算机图形	xinzhou@scu.edu.cn	
朱宏	副高	计算机网络与信息系统	zhuhong@scu.edu.cn	
陈虎	中级	视频编解码/人脸识别	huchen@scu.edu.cn	
胡晓勤	中级	网络安全	huxiaoqin@scu.edu.cn	
梁刚	中级	信息安全	lianggang@scu.edu.cn	
杨宁	中级	时空数据挖掘/社会网络挖掘	yangning@scu.edu.cn	
赵亮	中级	密码协议/对称秘钥密码分析	zhaoliangjapan@scu.edu.cn	

研究生导师名录

个人简介

侯朝焕，研究员、博士生导师、中国科学院院士。

侯朝焕，于1995年当选中国科学院院士，现任中国科学院声学所研究员、博士生导师、中国声学学会名誉理事长，历任中科院信息技术学部副主任、中国声学学会理事长、国家自然科学基金委信息技术科学部主任、中国科学院微电子战略指导委员会主任、国家自然科学基金委系统芯片重大研究计划专家组组长等职。侯朝焕院士曾经被授予全国先进工作者、国家级有突出贡献的中青年专家、中央直属机关优秀共产党员。

侯朝焕院士在声学和信息处理领域成果卓越，发表论文200多篇，先后完成12项国家重大项目，其中三项获国家发明奖，一项获国家科技进步二等奖，一项获国防科技进步一等奖，四项获中科院科技进步奖（含中科院特等奖一项）、一项获中科院杰出成就奖。侯朝焕院士60年代在水声工程研究中主持研制“水声信号起伏统计特性测量系统”，推动了水声信号场和混响-噪声场统计特性的研究。70年代提出了“相移多波束基阵信号处理系统”并完成总体设计；80年代主持完成了“智能型水声信号处理系统”研制以及13.2亿次DSP-I阵列信号处理机研制。在国内率先开展VLSI信号处理研究，将信号处理和集成电路设计融合发展。1993年完成快速富里叶变换FFT、波束形成DBF和QRD-RLS递推滤波等信号处理专用芯片的研制，达到当时的国际领先水平。1999年作为项目首席科学家主持国家973项目“面向功能可重组结构的DSP&CPU芯片及其软件的基础研究”。2009年，在侯朝焕院士的积极倡导下，国家自然科学基金委启动了单芯片系统集成SOC重大科学计划，侯院士担任专家组组长，开展SOC的关键科学问题研究，促进我国在SOC领域快速发展，并与国际SOC芯片技术同步发展。

研究方向

声学信号处理、VLSI信号处理、集成电路设计



中国科学院声学研究所

010-82547700

项目成果 获奖荣誉

侯朝焕院士在声学和信息处理领域成果卓越，发表论文200多篇，先后完成12项国家重大项目，其中三项获国家发明奖，一项获国家科技进步二等奖，一项获国防科技进步一等奖，四项获中科院科技进步奖（含中科院特等奖一项）、一项获中科院杰出成就奖。

论文著作

- 1 An ASIC Design for adaptive beam-forming. Proceeding of the 1991 International Conference on circuits and systems.
- 2 Design of digital beam forming. Proceeding of the 1991 International Conference on circuits and systems: 1005-1007.
- 3 Signal Processing and Digital System Integration. Proceedings of the 3rd National Conference on ASIC:20.
- 4 High-Speed FFT Chip Test. Proceedings of the 1st. International. Conference on ASIC:524
- 5 DSP-1 Array Signal Processor. Proceedings of the 3rd National Conference on Computer Application: 1863.
- 6 Direction-of-arrival estimation in the presence of unknown non-uniform noise fields. IEEE Journal of Oceanic Engineering, 31(2): 504-510.
- 7 The Design of Low Leakage SRAM Cell with High SNM. 2011 9th International Conference on ASICON Proceedings, 2011 vol.2, No.1
- h International Conference on ASICON Proceedings, 2011 vol.2, No.1

研究生导师名录

个人简介

游志胜，教授，博士生导师，四川大学杰出教授。国家重点实验室、国防重点学科实验室学术委员会副主任。

游志胜，四川大学计算机学院教授，博士生导师，四川大学杰出教授。四川大学国防科技研究院副院长，国家空管高级顾问，国家空管自动化系统技术重点实验室学术委员会副主任，视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室学术委员会副主任。

1968 年本科毕业，从事电子技术工作；1978-1981 年四川大学无线电系硕士生；1981-1983 美国密执安州立大学访问学者。

长期从事计算机应用技术、图形图像处理技术、空管技术、视觉合成技术、实时软件工程研究。主持了在航空管制、航空安全、图形图像技术等方面多项国家和军队急需的重大工程装备的研制。先后获国家科技进步一等奖一项，二等奖二项，省部级一等奖四项，均排名第一。1997 年被人事部授予“国家有突出贡献的中青年专家”，2002 年获“全国五一劳动奖章”，2005 年被评为“全国先进工作者”，2006 年获“何梁何利科技进步奖”。

牵头组建成立了“国家空管自动化系统技术重点实验室”、“视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室”和“现代交通管理系统教育部工程研究中心”，承担国家、军队和部省级重大项目二十余项，在国际国内发表论文 100 余篇，其中 SCI、EI 检索 60 余篇。

研究方向

计算机应用、图形图像处理、空管技术、视觉合成、实时软件工程



电话：(028) 85372601

邮箱：youzhisheng@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

长期从事计算机应用技术研究，主持了在航空管制、航空安全、图形图像技术等方面多项国家和军队急需的重大工程装备的研制。先后获国家科技进步一等奖一项，二等奖二项，省部级一等奖四项，均排名第一。1992 年主持研制成功我国第一套航管雷达模拟机系统，获 1996 年度国家科技进步二等奖。1997 年主持研制成功 MDSL 多通道数字同步记录仪，获 2003 年度国家科技进步二等奖。1999 年主持研制完成自主知识产权的空管自动化系统，获 2005 年度国家科技进步一等奖。2003 年主持研制完成我国第一套 360°全视景塔台模拟机，2009 年主持研制完成国内外第一个基于虚实合成技术的“虚拟机场”系统，获 2010 年度四川省科技进步一等奖。

论文著作

1. Performance evaluation of shape matching via chord length distribution. Zhisheng You, Anil Jain. Computer Vision, Graphics and Image Processing. 28(2), 1984.
2. The optimality for the distributed Kalman filtering fusion with feedback. Yumin Zhu, Zhisheng You. Automatica. 37(9), 2001.
3. Minimum Variance in Biased Estimation with Singular Fisher Information Matrix. Enbin Song, Yunmin Zhu, Jie Zhou, Zhisheng You. IEEE Transactions on Signal Processing. 57(1), 2009.
4. An efficient sensor quantization algorithm for decentralized estimation fusion. Xiaojing Shen, Yunmin Zhu, Zhisheng You. Automatica. 47(5), 2011.
5. Video synchronization based on events alignment. Yiguang Liu, Menglong Yang, Zhisheng You. Pattern Recognition Letters. 33(10), 2012.

个人简介

章毅, 博士, 教授, 博士生导师, IEEE Fellow, IEEE 成都分会主席, CCF 成都分部主席。

1994 年 7 月毕业于中国科学院数学研究所, 获理学博士学位。现为四川大学计算机学院/软件学院院长、教授、博士生导师、机器智能实验室主任, IEEE Fellow, IEEE 成都分会主席, 中国计算机学会理论计算机专委会委员, 中国计算机学会模式识别与人工智能专委会委员, 中国人工智能学会机器学习专委会委员, 国家自然科学基金委会评专家, 教育部新世纪优秀人才, 四川省有突出贡献的优秀专家, 四川省学术和技术带头人, 成都市有突出贡献的优秀专家, 享受国务院政府特殊津贴。

现为四川大学机器智能学科方向的第一学术带头人。至 2016 年 1 月, 已在 IEEE Transactions 系列、Neural Computation、Physical Review E、Neural Networks 等机器智能领域的国际一流学术刊物上, 公开发表两百余篇学术论文。其中仅在 IEEE Trans. 系列就发表 40 篇, 并出版英文专著 3 部。SCI 收录论文 200 余篇, SCI 引用 1400 余次。申请国家发明专利 15 项, 其中已获得授权 9 项。

任国际学术期刊:《IEEE Transactions on Cybernetics》副主编 (Associate Editor, 2014-);《IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems》副主编 (Associate Editor, 2009-2012);《Cognitive Neurodynamics》编委 (Editorial Member, 2006-);《International Journal of Computational Intelligence Research》编委 (2006-2009);《Journal of Neural Computing Systems》编委;《计算机研究与发展》编委 (2010-)。

研究方向

大数据, 神经网络理论与应用, 深度学习, 机器智能



四川大学计算机学院
机器智能实验室

Email: zhangyi@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

主持国家自然科学基金重点项目、国家重点基础研究发展计划 (973 计划) 子项、国家自然科学基金、国家高技术研究发展计划 (863 计划)、教育部博士点基金、中国人民解放军总装备部军事预研基金、四川省科技厅基金等项目研究。曾经主持的国家自然科学基金项目“神经网络的动力学行为”被国家自然科学基金委评为特优。曾获得中国计算机学会优秀博士论文指导教师奖、教育部“高等学校科学研究优秀成果奖 (自然科学奖)”一等奖、四川省科技进步一等奖、四川省科技进步奖理论成果二等奖等。担任若干国际学术会议主席、程序委员会主席、指导委员会委员、程序委员会委员等。

论文著作

Selected Publications

1. **Zhang Yi** and K. K. Tan, Convergence Analysis of Recurrent Neural Networks, **Kluwer Academic Publishers**, Boston, Hardbound, ISBN 1-4020-7694-0, 2004, 250 pp.
2. **Zhang Yi**, Foundations of Implementing the Competitive Layer Model by Lotka-Volterra Recurrent Neural Networks, **IEEE Transactions on Neural Networks**, vol. 21, no. 3, pp. 494-507, March 2010.
3. **Zhang Yi**, L. Zhang, J. Yu and K. K. Tan, Permitted and Forbidden Sets in Discrete-Time Linear Threshold Recurrent Neural Networks, **IEEE Transactions on Neural Networks**, vol. 20, no. 6, pp. 952-963, Jun. 2009.

个人简介

吕建成，博士，教授，博士生导师。教育部新世纪优秀人才；中国计算机学会 YOCSEF 委员；中国人工智能学会机器学习专委会委员；四川省杰出青年科学与技术带头人。IEEE 会员，ACM 会员。

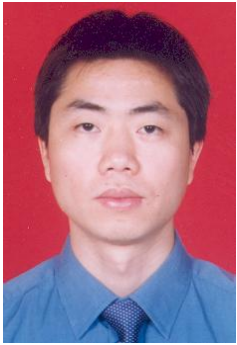
2003 年 3 月毕业于电子科技大学获计算机应用硕士学位。曾在中兴通讯股份有限公司工作两年，参与了多个项目的研发与管理工
作。2006 年 12 月毕业于电子科技大学获计算机科学博士学位；2007
年 3 月-2008 年 6 月在新加坡国立大学从事博士后研究；2008 年 7
月作为引进人才加入四川大学，被特聘为教授，2009 年 5 月被评为
博士生导师。

至 2012 年 12 月已发表学术论文 30 篇，SCI 收录 24 篇。其中，
在 IEEE Transactions 系列期刊发表论文 6 篇 英文专著一部《Subspace
Learning of Neural Networks》(CRC Press, Taylor & Francis Group ,
2011)。申请发明专利多项，已授权国家发明专利四项。

主持/主研教育部回国留学人员启动基金、国家自然科学基金、
中港合作国家自然科学基金、教育部博士点基金、四川省科技厅支
撑计划、四川省科技厅应用基础、广东省产学研结合项目等多个项
目。曾负责多个软件项目的研发工作，有多年的工程项目研发经验。
曾担任 2006 年神经网络国际会议秘书长，2010 年 MDMKD 国际研
讨会程序委员会主席，2008 年 CIS&RAM 国际会议分会主席，多个
国际会议程序委员会成员。受邀为多个国际期刊审稿。

研究
方向

机器学习、数据挖掘、神经计算及其应用。



四川大学望江基础教学楼 B319
EMAIL:
lvjiancheng@scu.edu.cn
<http://www.machineilab.org>

项目成果
获奖荣誉

2012 年教育部自然科学奖一等奖
2011 年四川省科技进步一等奖
2009 年教育部新世纪优秀人才
2007 年获得四川省科技理论成果二等奖；
2007 年中国计算机学会(CCF)优秀博士论文奖；

论文
著作

英文专著:
《Subspace Learning of Neural Networks》Jian Cheng Lv,
Zhang Yi, JiLiu Zhou, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2010.

部分发表论文：

IEEE Transactions on Neural Networks	3 篇
IEEE Transactions on Signal Processing	1 篇
IEEE Transactions on Fuzzy System	1 篇
IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part B	1 篇
Theoretical Computer Science	2 篇
Neural Processing Letters	1 篇
Computers and Mathematics with Applications	3 篇
Neurocomputing	3 篇
Chaos, Siliton & Fractals	3 篇
Neural Computing and Application	2 篇
Nonlinear Analysis: Real World Applications	1 篇
International Conference Papers	6 篇

个人简介

张 蕾，博士，教授，博士生导师，IEEE 成都分会副秘书长。

分别于 2002 年 6 月、2005 年 4 月获电子科技大学数学学院理学学士、理学硕士学位；后保送电子科技大学计算机科学与工程学院，于 2008 年 6 月获得计算机科学与工程博士学位；之后于香港中文大学计算机科学与工程系从事博士后研究工作；2009 年 8 月作为四川大学引进人才，被聘任为教授。

至 2016 年 1 月，发表国际学术论文 36 篇，SCI 收录论文 29 篇。其中 IEEE Transactions 系列论文 7 篇。包括①神经网络领域的顶级刊物 IEEE TNNLS，该刊物的影响因子达 4.291，在计算机科学-理论与方法类的 102 个国际期刊中排名第 1，同时在计算机科学-硬件与结构类的 50 个国际期刊中排名第 2；②IEEE TSM C-B，该刊物的影响因子达 6.220，在计算机科学-网络空间类的 24 个国际期刊中排名第 1，同时在自动化与控制系统类的 58 本国际期刊中排名第 2；③中国计算机学会推荐的顶级 A 类国际学术会议 IEEE Conference on CVPR。

现任 IEEE 成都分会副秘书长，曾任 IEEE 计算智能学会成都分会秘书长，中国计算机学会（CCF）青年计算机科技论坛(YOCSEF)成都分会论坛副主席，担任 Frontiers of Computer Science 青年副主编，国际学术期刊“International Journal of Engineering and Industries”编委，“2015 年视觉与学习研讨会（Vision and Learning Seminar (VALSE) 2015）”共同主席（Co-Chair）等。

研究方向

大数据分析的神经网络方法,深度神经网络,认知计算



四川大学计算机学院
机器智能实验室

Email: leizhang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

国家自然科学基金“优秀青年科学基金”获得者，教育部“新世纪优秀人才”，四川省“杰出青年学术技术带头人”，四川省“学术与技术带头人”，四川省“有突出贡献的优秀专家”后备人选。主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金、教育部博士点基金、四川省青年科技基金等；作为主研人员，参与国家自然科学基金重点项目、“973”计划子课题、“863”计划等项目研究。获得教育部“高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学奖）”一等奖（排名第四），四川省科技进步一等奖（排名第五），四川大学教学成果一等奖等。获国家发明专利 5 项，实用新型专利 1 项。

论文著作

Selected Publications

4. X. Peng, **Lei Zhang** and Z. Yi, “Scalable Sparse Subspace Clustering”, Proceedings - 2013 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, **CVPR 2013**, p 430-437, 26th IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, Portland, OR, USA, June, 2013.
5. **Lei Zhang** and Z. Yi, “Selectable and Unselectable Sets of Neurons in Recurrent Neural Networks with Saturated Piecewise Linear Transfer Function”, **IEEE Transactions on Neural Networks**, vol. 22, no. 7, pp. 1021-1031, July 2011.
6. **Lei Zhang**, Z. Yi, S. L. Zhang and P. A. Heng, “Activity Invariant Sets and Exponentially Stable Attractors of Linear Threshold Discrete-time Recurrent Neural Networks”, **IEEE Transactions on Automatic Control**, vol. 54, no. 6, pp341-1347, June 2009.

个人简介

唐华锦，博士，教授，博士生导师，国家青年千人计划、四川省千人计划特聘专家。IEEE 计算智能学会会员。

唐华锦教授分别于 1994-1998 年在浙江大学、1998-2001 年在上海交通大学完成本科和硕士学习，于 2001-2004 年在新加坡国立大学计算机工程系留学获得博士学位。2004-2006 年在意法半导体公司担任研发工程师，2006-2008 年于澳大利亚昆士兰大学脑科学研究所从事博士后研究，2008-2014 年在新加坡科技研究局资讯通信研究院任认知计算和机器人实验室主任。2014 至今，担任四川大学计算机学院类脑计算研究中心主任。分别于 2013 年和 2015 年入选国家“青年千人计划”和四川省“千人计划”。唐华锦教授目前主要研究领域包括类脑计算、神经形态计算和认知系统、神经网络、智能硬件、智能机器人等。目前担任国际一流学术期刊 IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 副主编 (Associate Editor)，IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems 副主编，Frontiers in Robotics and AI 编委，并担任 IEEE CIS-RAM 2013, IEEE CIS-RAM 2015 程序委员会主席，2016 Internal Workshop on Neuromorphic Computing and Cyborg Intelligence 主席，2016 International Symposium on Neuromorphic Systems and Cyborg Intelligence 主席，IEEE 计算智能学会教育分委会主席等。

研究方向

类脑计算、神经形态计算和认知系统、神经网络、智能硬件、智能机器人



四川大学计算机学院基础教学楼，B414，类脑计算研究中心
E-mail: htang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

在类脑计算的神经计算理论和模型上取得了一些突破性进展。首次建立了基于大脑神经网络的空间定位和导航系统，即类脑的 GPS 系统，并首次成功运用于机器人领域。研究成果多次被国际著名科技评论如麻省理工科技评 (MIT Technology Review)、Science Daily、PHYS.org 专题报道。其研究论文“Rapid Feedforward Computation by Temporal Encoding and Learning with Spiking Neurons”获 2016 IEEE CIS TNNLS 最佳论文奖。

论文著作

目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文

70 余篇，其 IEEE Transactions 论文 18 篇；由国际著名

出版社 Springer 出版英文专著两部：Neural Networks: Computational Models and Applications，和 Neuromorphic Cognitive Systems: A Learning and Memory Centered Approach。申请国际专利 1 项。

中国 成都

四川大学 计算机学院/软件学院

个人简介

李涛，博士，二级教授，博士生导师，计算机网络与安全研究所所长

1986、1991年毕业于电子科技大学，分别获电子科技大学计算机软件学士、硕士学位；1993~1994年赴美国 Univ. of Cal. at Berkeley EECS 系学习（电子科技大学与 Univ. of Cal. at Berkeley 联合培养），1995年3月获电子科技大学电路与系统工学博士学位；1995年4月任教四川大学，1995年11月破格晋升为教授；1996年创建四川大学计算机网络与安全研究所、任所长；2003被评为四川省学术和技术带头人、成都市有突出贡献的优秀专家；2004年首批入选教育部新世纪优秀人才计划，同年享受国家政府津贴，并入选全国“信息与电子学科研究生教学用书”编审委员会委员；2005年入选国家计算机网络与信息安全专项计划专家组管理专家；2008年被评为二级教授，2012年任国际期刊《Immune Computation》编委；2008年被评为二级教授；是30多种IEEE会刊、ACM会刊、以及中国科学、科学通报、自然科学进展等国内外顶级学术刊物评审人；在IEEE会刊、ACM会刊、中国科学、科学通报、自然科学进展等国内外重要杂志及学术会议发表论文400多篇，申请及获准国家发明专利28项，出版《计算机免疫学》、《网络安全概论》等学术专著4本，主持完成20多项国家级、省部级计划基金项目的工作，成果被分别列入中国人民解放军重大装备计划，国家高技术产业化示范工程，国家科技成果重点推广计划等，以第1完成人身份获省部级科技进步一等奖4次，二等奖1次，市科技进步一等奖2次，专利奖2次。

研究方向

计算机免疫、云计算与大数据安全、网络空间数字虚拟资产保护、容灾抗毁等



Tel: 028-85405568

Email: litao@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1) XXXX(涉密项目), 中国人民解放军科技进步一等奖, 2010, 排名第1

- 1) XXXX(涉密项目), 四川省科技进步一等奖, 2008, 排名第1
- 2) NP1000网络安全保障系统, 四川省科技进步一等奖, 2006, 排名第1
- 3) 电子政务/电子商务网络安全平台核心技术, 四川省科技进步一等奖, 2004, 排名第1
- 4) 网络数字身份认证及授权管理关键技术及应用, 四川省科技进步二等奖, 2005, 排名第1

.....

论文 著作

5) 国家发明专利, 36项

- 1) 一种网络安全风险检测方法, 授权号ZL200410022160.2
- 2) 一种网络安全入侵检测方法, 授权号ZL200410022158.5

.....

著作, 4本

- 1) 《计算机免疫学》, 电子工业出版社, 2004(海外版由臺灣凡異出版社出版)
- 2) 《信息系统容灾抗毁原理与应用》, 人民邮电出版社, 2007

.....

论文, 400多篇

- 1) Robust Channel Estimation and Detection for Single-Carrier and Multicarrier Block Transmission Systems, *IEEE Trans. Veh. Tech.*, 59(2): 662-672, FEB 2010
- 2) Dynamic detection for computer virus based on immune system, *Science in China Ser. F Information Sciences*, 51(10): 1475-1486, OCT 2008

.....

个人简介

彭德中, 博士, 教授, 博士生导师。四川省网络大数据认知分析工程实验室主任、四川省计算机学会大数据专委会副主任。

彭德中教授于 1998 年、2001 年、2006 年在电子科技大学分别获得理学学士学位、工学硕士学位和工学博士学位；2007 年至 2009 年在澳大利亚 DEAKIN 大学任博士后研究员；2009 年作为引进人才特聘为四川大学计算机学院教授、博士生导师。现任四川省网络大数据认知分析工程实验室主任、四川省计算机学会大数据专委会副主任委员、四川大学计算机学院院长助理。彭德中教授长期致力于大数据、机器智能与信号处理领域的科学研究。近年来在国际重要学术期刊和会议上发表论文 30 余篇（第一作者 SCI 论文 20 篇），其中在 IEEE TSP、IEEE TNNLS、IEEE TCAS-II、IEEE TIFS、IEEE TVT、IEEE TMM 等 IEEE 汇刊上发表论文 10 篇（第一作者 7 篇），在国际著名出版社 Springer 合著出版英文学术专著《Blind Source Separation: Dependent Component Analysis》。曾获得省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项、国家发明专利 5 项、实用新型专利 1 项。主持主研国家自然科学基金重点项目、面上项目、青年项目，973 子课题，教育部博士点基金，四川省青年科技基金等二十余项国家和省部级科研课题。曾担任十余个 SCI 期刊的审稿人和多个国际学术会议的程序委员会委员、技术委员会委员及分会主席；以及国家科技奖励评审专家、澳门特别行政区科学技术奖评审专家、国家自然科学基金通信评审专家、博士后基金评审专家、教育部博士点基金评审专家。

研究方向

机器智能、人工神经网络、信号处理。



电话：13551145733

电子邮箱：pengdz@scu.edu.cn

办公地址：四川大学计算机学院基础教学大楼 B319 室

项目成果 获奖荣誉

科研获奖：

①2007 年获得四川省理论成果二等奖；②2011 年获得四川省科技进步一等奖；③2013 年获得教育部自然科学一等奖；④2015 年获得四川省青年科技奖。

科研荣誉：

- ① 教育部“新世纪优秀人才”（2012 年）；
- ② 四川省“千人计划”特聘专家（2013 年）；
- ③ 四川省“杰出青年学术技术带头人”（2013 年）；
- ④ 四川省“有突出贡献的优秀专家”（2015 年）。

论文 著作

- ① Estimation of Basis Frequencies for Time-Varying SIMO Channels: A Second-Order Method (IEEE Trans. Signal Processing)
- ② Underdetermined Blind Source Separation Based on Relaxed Sparsity Condition of Sources (IEEE Trans. Signal Processing)
- ③ Convergence analysis of a deterministic discrete time system of Feng's MCA learning algorithm (IEEE Trans. Signal Processing)

个人简介

刘怡光，博士，教授，博士生导师。四川省专家评议（审）委员会委员，四川省学术技术带头人。

2005 年 4 月至今在四川大学计算机学院工作，担任教授、博士生导师。2008 年 5 月至 2009 年 1 月于新加坡国立大学做 Research Fellow(A),2011 年 10 月至 2011 年 12 月于英国帝国理工大学做访问学者，2013 年 1 月至 2013 年 7 月于密歇根州立大学做高级研究学者。刘怡光教授一直从事图形图像处理与立体视觉研究，具体研究方向包括三维立体重建、图像目标识别、智能信息处理等。近年来主持国家自然科学基金 5 项、入选教育部新世纪人才支持计划等；发表研究论文 104 篇，其中在 IEEE TIP (Nov. 2015)、TNNLS(Dec. 2015, May 2013, Aug. 2011, Jan. 2007)、TMI (Jun. 2015)、TSP(Oct. 2015)、中国科学 (Jul. 2014)、PR (Aug. 2013, Nov. 2006) 等权威期刊发表 SCI 论文 57 篇，近五年 31 篇；2015 年获四川省科技进步奖自然科学类二等奖一项，排名第一；国家发明专利及软件著作权登记 27 项。

研究方向

三维视觉、智能信息处理、模式识别与计算智能等。



电话：028-85415170
邮箱：liuyg@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1. 自然科学基金 基于曲面局部微分几何特性的图像配准与深度计算 (61571313) 2016-2019 主持。
2. 自然科学基金 基于光学孔径合成的立体超分辨率重建关键技术及其应用 (61411130133) 2014-2016 主持。
3. 自然科学基金 基于动力系统的 L1 范数矩阵低秩分解及其应用研究 (61173182) 2012-2015 主持。
4. 自然科学基金 双曲时差定位的线性化及相关优化估计理论研究及实现 (61179071) 2012-2014 主持。
5. 自然科学基金 基于线性流形几何关系的新型核方法研究 (60705005) 2008-2010 主持。
6. 教育部新世纪人才支持计划 多视频融合关键技术研究及实现 (NCET-08-0370) 2009-2011 主持。
7. 博士点基金 面向复杂样本分布的基于流形的新型核方法研究 (20090181110052) 2009-2011 主持。
8. 博士点基金 求解复矩阵特征值问题的神经网络设计及关键技术 (20070610031) 2008-2010 主持。
9. 973 子课题 虚拟混合显示的高精度定位、配准技术与装置 (2009CB320803) 2011-2013 参与。
10. 自然科学基金重点 先进塔台视景模拟系统基础理论与关键技术 (60832011) 2009-2012 参与。

论文著作

- [1]Yiguang Liu(刘怡光), Songfan Yang, Pengfei Wu, Chunguang Li and Menglong Yang. L1-Norm Low-Rank Decomposition by Neural Networks and Mollifiers[J].IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2015:1-11.
- [2]Yiguang Liu(刘怡光), Yinjie Lei, Chunguang Li, Wenzheng Xu and Yifei Pu. A Random Algorithm for Low-Rank Decomposition of Large-Scale Matrices With Missing Entries[J]. IEEE Transactions on Image Processing, 2015, 24(11):4502-4511

IEEE Transactions on Image Processing, 2015, 24(11):4502-4511.
[3]Yiguang Liu(刘怡光), Shuzhi Sam Ge, Chunguang Li, Zhisheng You, k-NS: a classifier by the distance to the nearest subspace[J]. IEEE Transactions on Neural Networks, 2011, 22(8):1256-1268.
[4] Yiguang Liu(刘怡光), Zhisheng You, Liping Cao. On the almost periodic solution of cellular neural networks with distributed delays[J]. IEEE Transactions on Neural Networks, 2007, 18(1):295-300.
[5]Pengfei Wu, Yiguang Liu(刘怡光), Yongzhong Li, Bingbing Liu, Robust Prostate Segmentation Using Intrinsic Properties of TRUS Images[J]. IEEE Transactions on Medical Imaging, 2015, 34(6):1321-1335.
[6]Zengxi Huang, Yiguang Liu(刘怡光), Xuwei Li, Jie Li, An adaptive bimodal recognition framework using sparse coding for face and ear[J]. Pattern Recognition Letters, 2015, 53(53):69-76.
[7]Menglong Yang, Yiguang Liu(刘怡光), Longyin Wen, Zhisheng You, A Probabilistic Framework for Multitarget Tracking with Mutual Occlusions[C]. 2014 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2014:1298-1305.
[8]Zhaoting Liu, Chunguang Li, Yiguang Liu(刘怡光), Distributed Censored Regression Over Network[J]. IEEE Transactions on Signal Processing, 2015, 63(20):5437-5449.
[9]Songyan Huang, Chunguang Li, Yiguang Liu(刘怡光), Complex-Valued Filtering Based on the Minimization of Complex-Error Entropy[J]. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2013, 24(5):695-708.
[10] Yiguang Liu (刘怡光), Zhisheng You, Bingbing Liu and Jiliu Zhou, Solving Eigen-problems of Matrices by Neural Networks, in Computational Intelligence and Its Applications: Evolutionary Computation, Fuzzy Logic, Neural Network and Support Vector

Machine Techniques (H. K. Lam, Steve S. H. Ling and Hung T. Nguyen eds), 127 -181, published by Imperial College Press, and distributed by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.(著作章节, 2013-2014 世界图书出版公司畅销书).

个人简介

王俊峰，博士，研究员，博士生导师。
中国计算机学会高级会员、电子学会会员、系统仿真学会会员、IEEE 会员。

1994 年初中中专毕业于安徽省冶金工业学校；1994 年至 1998 年在安徽芜湖冶炼厂工作；2001 年 6 月毕业于重庆邮电学院获工学硕士学位；2004 年 6 月毕业于电子科技大学计算机应用技术专业获工学博士学位；2004 年 7 月至 2006 年 8 月在中国科学院软件研究所综合信息系统技术国防科技重点实验室从事博士后研究工作；2006 年 8 月到四川大学计算机学院任教授、研究员；2007 年 9 月任视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室常务副主任、学术带头人；2011 年 1 月任四川大学计算机学院副院长，现为国家空管自动化系统技术重点实验室学术带头人、医疗信息化技术教育部工程研究中心学术带头人。2014 年 3 月至 2015 年 3 月在伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校计算机系公派访问。

王俊峰研究员一直从事空间信息网络、信息安全、医疗信息化技术和智能交通等领域的研究与开发工作，具体包括空间信息网络组网技术、软件安全性分析与检测、医学大数据处理和交通大数据分析等。近 5 年来，主持国家重大科技专项、自然科学基金重大研究计划项目、国家物联网专项、国家/国防 863 计划项目等 10 余项，装备预研基金项目 3 项，教育部博士点博导基金项目 2 项。

发表各类学术论文 140 余篇，其中 SCI/EI 收录 80 余篇，由科学出版社出版《空间信息网络组网技术》专著一部；申请国家发明专利 42 项，已授权 16 项；获得计算机软件著作权登记 14 项；部分成果顺利转化并取得极大的经济和社会效益；现为 *Security and Communication Networks* Associate Editor、*IEEE Internet of Things* Associate Editor 和《系统仿真学报》编委。

研究方向

空间信息网络、网络与信息安全、大数据处理在医学和交通等领域应用等



邮箱：wangjf@scu.edu.cn

望江校区基础教学楼 B 座 306 室

项目成果 获奖荣誉

授权专利 15 项：ZL. 201310148624.3、ZL. 201210383551.1、ZL. 201210157354.8、ZL. 201210156118.4、ZL. 201110392408.4、ZL. 201110193771.3、ZL. 201110193410.9、ZL. 201010157651.3、ZL. 201010585141.6、ZL. 200910060230.6、ZL. 201010585101.1、ZL. 201010285726.6、ZL. 201010594433.6、ZL. 200310104718.7、ZL. 03127752.7；部分成果已经实施转化。

入选四川省学术和技术带头人后备人选；入选四川省杰出青年学科带头人；入选教育部新世纪优秀人才支持计划。

论文著作

- [1] 王俊峰, 孙富春, 李磊. 空间信息网络组网技术. 科学出版社, 2014.6
- [2] Yao Du, Xiaoqing Wang, Junfeng Wang. A static Android malicious code detection method based on multi-source fusion. *Security and Communication Networks*, 2015, 8(17): 3238-3246
- [3] Min Wang, Junfeng Wang, Sunyoung Han. Adaptive Congestion Control Framework and a Simple Implementation on High Bandwidth-Delay Product Networks. *Computer Networks*, 2014, 64: 308-321
- [4] Zongqu Zhao, Junfeng Wang, Jinrong Bai. Malware detection method based on the control-flow construct feature of software. *IET Information Security*, 2014, 8(1): 18-24
- [5] Zongqu Zhao, Junfeng Wang, Chonggang Wang. An unknown malware detection scheme based on the features of graph. *Security and Communication Networks*, 2013, 6(2): 239-246
- [6] Jin Liu, Jing Zhou, Junfeng Wang. Irregular Community Discovery for Cloud Service Improvement. *Journal of Supercomputing*, 2012 61:317-336

中国 成都

四川大学 计算机学院/软件学院

个人简介

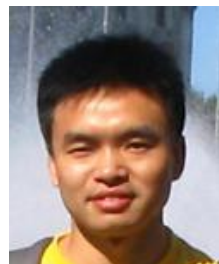
魏晓勇，博士，教授。中国计算机学会多媒体分会专家委员会委员，中国计算机学会图像图形分会专家委员会委员。

现为四川大学计算机学院教授、计算机科学系主任。2009年毕业于香港城市大学电脑科学系，获博士学位，师从多媒体计算专家 Chong-Wah Ngo 教授，其后曾于美国加州伯克利大学从事博士后研究。主要从事多媒体计算及相关方向的研究，为多媒体计算方向国际著名团队 VIREO 的奠基成员之一。其负责的自动视频语义检索小组自 2006 年起一直在美国国家标准技术研究院(NIST)的 TRECVID 年度评测中保持前 5 的优秀成绩(其中 2008 年为第 2)。其相关著作多次发布在多媒体计算方向的顶级国际会议 ACM Multimedia 及顶级期刊 IEEE Transactions On Multimedia, IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 上。现任中国图像图形学会技术专业委员会委员、中国计算机学会多媒体技术专业委员会委员。主持国家自然科学基金 2 项，并为 4 项香港政府研究基金项目的合作研究者。2013 年入选教育部新世纪人才计划。

教学过程中坚持以实践为核心的讲授方式，提高学生动手意识和能力，独特的教学方式曾被包括中央电视台、凤凰卫视、新加坡亚洲新闻台、香港翡翠互动新闻台、华西都市报等在内的 100 多家海内外媒体广泛报道。2012 年被科学网评选为“2012 中国科学年度新闻人物”的 30 个候选人之一，并于 2013 年获浙江科技馆颁发的“菠萝科学奖”，表彰其在科学传播上的贡献。

研究方向

模式识别、数据挖掘、计算机视觉、多媒体计算、物联网、可穿戴设备



Email: cswei@scu.edu.cn

微博：砖家魏晓勇

项目成果 获奖荣誉

主持国家自然科学基金 2 项，教育部新世纪人才 1 项，国

重点实验室开放课题 1 项。2014 年获云南省科学技术奖(自然科学奖)二等奖。2009 年获美国计算学会香港分部 Best Demo Award。

论文著作

发表英文论文 16 篇，其中含 SCI 索引 8 篇，EI 索引 8 篇，以第一作者在多媒体计算方向的顶级期刊上发表论文 4 篇(IEEE Transactions 系列)，以第一作者在多媒体计算排名第一的国际会议发表论文 4 篇。2011 年论文“Coached Active Learning for Interactive Video Search”发表于在美国 Scottsdale 举办的 ACM Multimedia 上，并受邀到会报告。提出的教练式主动学习模型被国际评委认定为“高风险高回报的理论(High Risk/Reward Theories)”。2012 年论文“Mining In-Class Social Networks for Large-Scale Pedagogical Analysis”发表于在日本奈良举办的多媒体方向排名第一的国际会议 ACM Multimedia 上，并受邀到会报告。首次提出课堂内关系网(In-Class Social Networks)挖掘的概念，被所有国际评委一致推荐为大会的“Brave New Ideas (大胆创新思想)”候选论文之一。

个人简介

陈良银，教授/博导，物联网系主任，
四川大学计算机学院物联网实验室，
四川省民航机场运行与控制工程技术研
究中心(共建方)

2009/08-2010/09，美国明尼苏达大学电子和计算机工程系，
主要从事低占空比传感网研究，导师 Tian He 博士。

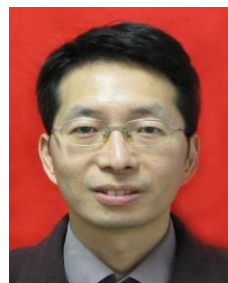
2004/09-2008/07，四川大学计算机学院/博，导师李志蜀教授。

主要研究方向为嵌入式系统与个人大数据、移动计算、传感网
等。在国际上较早从事基于组的移动自组网邻居发现研究，相关研
究成果发表在 CCF 的 B 级重要国际会议 ACM SenSys'11 和 IEEE
SECON'12 上，被顶级国际杂志 IEEE Transactions on Mobile
Computing (TMC) 录用即将发表，在包括 Electronics Letters、IEEE
Communication Letters、Int'l Journal of Distributed Sensor
Networks (IJDSN)、国家一级学报《软件学报》、《计算机研究与发
展》等杂志上发表论文 50 多篇，其中 SCI/EI 收录 30 多篇。

负责了国家自然科学基金项目“低功耗移动自组网的邻居发现
机制研究”、省科技支撑项目“面向 3G/4G 营运服务的电子交易服
务支撑平台研究”；参加了自然科学基金民航联合基金重点项目“基
于大数据的民航枢纽机场运行态势感知关键技术研究”的指南编写
和项目开发；参加了 Tian He 博士的美国国家科学基金会项目
“Addressing Research Challenges in Low-Duty-Cycle
Wireless Sensor Networks”的部分研究工作；主持了多个横向项
目。作为共建方参建了“四川省民航机场运行与控制工程技术研
究中心”；建有供研究生从事移动互联网和个人大数据技术学习、研
究的平台。热情欢迎懂礼貌、开朗、自信、踏实、有团队意识、有
责任心、有勇气、有创新激情的优秀同学加入。

研究 方向

嵌入式系统与个人大数据、移动计算、物
联网、计算机应用



电话: 13388197296, 望江基教 B407
邮箱: chenliangyin@scu.edu.cn
**未来的互联网财富创造者们：来
吧，加入我们！我们愿助您前行！**
<http://www.bigdatascu.cn>

项目成果 获奖荣誉

获唐立新教学名师一次，获青年骨干教师三次，获教学成果
奖三次。担任 ACM transactions On Sensor Networks
(TOSN)、Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC)、
IJDSN、《软件学报》等期刊审稿，四川省科技厅、四川省地方税务局等评审专家。
实验室较注重培养学生提出和解决创新问题的能力，定期举行前沿学术问题研讨
会，且收效较好，比如：2013 级实验室同学人均发表 1.2 篇 SCI 论文，且部分同
学获国家奖学金。实验室要求严格，工程技术训练紧张，建有训练平台，学生就
业去向包括阿里巴巴、腾讯、百度、京东、去哪儿等互联网公司，及华为、优秀
国企等。实验室学术、学习、研讨氛围浓厚，学生在各方面提升都较大。

论文 著作

在国内外学术期刊和会议上发表论文 50 余篇，其中 SCI/
EI 收录 30 余篇。代表论文如下：

1. Liangyin Chen, et al. Group-based Neighbor Discovery in Low-duty-cycle Mobile Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING (TMC). 2015 年 8 月已录.
2. Liangyin Chen, et al. Distributed range-free localisation algorithm for wireless sensor networks. ELECTRONICS LETTERS, 2014, 50(12).
3. Liangyin Chen, et al. Prime-set-based neighbour discovery algorithm for low-duty-cycle dynamic WSNs. ELECTRONICS LETTERS, 2015, 51(6).
4. Liangyin Chen, et al. Group-based discovery in low-duty-cycle mobile sensor networks. In: SECON'12. 【CCF 的 B 级国际会议】.
此外，参与出版教材/专著 8 本，参与专利多项。

个人简介

陈兴蜀，女，博士，教授，博士生导师。网络空间安全研究院常务副院长，网络与可信计算研究所所长

四川大学网络空间安全研究院常务副院长，四川大学信息管理中心副主任。全国信息安全标准化技术委员会委员，教育部信息安全教学指导委员会委员，中央网信办云计算服务安全专家组副组长，国际 ISO/IEC 专家，四川省学术与技术带头人，四川省有突出贡献的优秀专家。

1999.7，获四川大学计算机应用工学硕士学位；2004.6，获四川大学信息安全与密码学方向理学博士学位；1999.7 至今，在四川大学计算机学院从事计算机应用、信息安全等方面的教学及科研工作。2004.7 破格晋升为副教授，2008 年破格增列为博士生导师，2009 年晋升为教授；2004.9 至今，担任四川大学信息管理中心担任副主任；2015 年 6 月至今，担任四川大学网络空间安全研究院担任常务副院长。

主要从事云计算安全、大数据安全、舆情监控、系统安全等方向的科研和教学工作，近年申报并承担了国家科技支撑计划、“973”、“863”、“242”信息安全专项、电子发展基金、国家安全标准委员会专项、中央网信办、四川省科技支撑计划等 20 余项国家级及省部级课题。

详情请访问网站：

四川大学网络空间安全研究院 <http://csri.scu.edu.cn>

网络与可信计算研究所 <http://ntci.scu.edu.cn>

四川大学网络空间安全研究院获批为国家首批网络空间安全人才培养基地，欢迎立志建设网络强国的青年学子报考！

研究方向

从事云计算安全、大数据安全、舆情监控、系统安全等研究方向。



办公电话：02885414858
邮箱：chenxsh@scu.edu.cn
QQ：109005585

项目成果 获奖荣誉

获奖：“P2P 应用监控关键技术研究及系统开发”获 2008 年四川省科技进步二等奖（排名第 1）；

主持了 20 余项国家级、省部级项目，主要项目有：

- 2015 至 2016 年，国家互联网信息办公室，项目名称：云和新的数据相关技术风险管理框架；
- 2013 至 2016 年，国家自然科学基金项目，项目名称：基于动态多维特征的网络行为模型研究；
- 2012 至 2014 年，国家科技支撑计划项目，项目名称：新媒体资源管控关键技术研究及原型系统；
- 2012 年至 2013 年，国家信息安全战略研究及标准制定专项，项目名称：《信息安全技术 政府部门云计算安全指南》；
- 2009 年至 2010 年，国家 242 信息安全专项项目，课题编号：(242) 2009A82；
- 2009 年至 2011 年，国家广播电视总局项目，“面向 P2P 的网络广播电视节目源发现系统软件开发”。
- 与华为、亚马逊、阿里巴巴、中国电子科技集团、工业和信息化部电子科学技术情报研究所、北京数字认证股份有限公司、曙光信息技术有限公司等等多个单位建立了长期的科研、人才培养合作机制。

论文 著作

在国际、国内期刊及会议等发表论文 90 余篇，其中 SCI 检索论文 10 余篇，EI 检索 50 余篇。其他典型论文著作有：

1. 人民日报云计算专版发表 1 篇技术文章（2012 年 5 月 30 日国际版）。
2. 主持编写 GB/T 31167-2014《信息安全技术云计算服务安全指南》国家标准 主编 GB/T 31168-2014《信息安全技术云计算服务安全能力要求》。

研究生导师名录

个人简介

冯子亮，博士，研究员，博士生导师。

1988-1992 在北京科技大学获工学学士学位；1992-1995 在四川大学获理学硕士学位；1998-2001 在四川大学获理学博士学位。2011-2012 在美国伊利诺伊大学芝加哥分校 (UIC) EVL 实验室做访问学者。

2001 年至今在四川大学计算机学院图像图形研究所工作，从事民航电报系统、空管自动化系统、图形图像处理技术等相关理论与应用的研究；参与了军航空管十五管制中心系统等重大项目的设计和开发，完成了包括民航电报系统、空管飞行数据处理系统在内的多个系统的研究开发工作。

主持国家自然科学基金项目 1 项，参与自然科学基金项目、863、973 项目多项；发表论文数十篇。获国家发明专利授权 9 项。获国家科技进步一等奖 1 项，二等奖 1 项，省部级奖多项。

长期参与本科生课堂教学，所讲授课程《程序设计基础》为四川省精品资源共享课。

目前从事数字图像处理与应用技术、实时软件工程及软件测试理论和技术、空管系统数据处理理论等方向的研究。

研究方向

数字图像处理，空管数据处理，软件测试技术。



电话：028-85412159

e-mail: fengziliang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

- 1、面向高端训练和体验服务的全景互动视觉合成技术与应用，国家科技进步二等奖，2013 年
- 2、CDZS 系列空中交通管制中心系统，国家科技进步一等奖，2005 年
- 3、CDZS 系列空管自动化系统，教育部科技进步一等奖，2004 年
- 4、基于网络的实时融合雷达主监控系统，教育部科技进步二等奖，2003
- 5、四川大学青年骨干教师奖，2002、2003、2004 年度

论文著作

- 1、光照变动条件下基于图切割算法的运动目标跟踪，光电子激光，23(5):986-992，2012
- 2、A Data Authentication Solution of ADS-B System Based on X.509 Certificate, ICAS2010, Sep.19-24 2010, Nice, France, 10.7.3
- 3、航空器防相撞技术体系研究，空中交通管理，2009(8):18-20, 2009
- 4、飞行计划与雷达航迹关联算法及实现，四川大学学报(自然科学版)，40(1)：171-173，2003
- 5、一种飞机低高预警检测算法及实现，四川大学学报(自然科学版)，38(4)：509-513，2001
- 6、基于空间交点强度的被动式多传感器数据关联，控制与决策，16(5)：561-564，2001
- 7、Preparation of LiNbO₃:Zn+Mg Single Crystal Fibers, Cryst. Res. Technol., 31(3), K27-K28, 1996

中国 成都

四川大学 计算机学院/软件学院

个人简介

郭兵, 博士, 教授, 博士生导师, 院长助理, IEEE/CCF 高级会员, CCF 嵌入式系统专委会副主任。

四川省学术和技术带头人, 四川省有突出贡献的优秀专家, 四川省杰出青年科技基金获得者, 四川大学“唐立新教学名师奖”, 四川省物联网工程技术研究中心副主任, 四川大学计算机学院“嵌入式系统研发与测试实验室”负责人, 《软件开发实践》省级精品课程负责人, 《International Journal of Embedded Systems》杂志副主编, 1991, 1999, 2002 年分别在北京理工大学获学士学位, 电子科技大学获硕士和博士学位, 韩国 Kyungwon 大学和美国密西根州立大学访问学者。2004 年 5 月至今, 就职于四川大学计算机(软件)学院, 研究方向包括嵌入式实时系统、绿色计算、个人大数据等。目前在国内外学术期刊和国际会议上发表论文 110 余篇, 其中 SCI 检索 24 篇, EI 检索 62 篇, ISTP 检索 6 篇, 撰写教材 4 本和专著 1 本, 获 12 项国家发明专利; 作为负责人, 完成了 30 多项纵向和横向项目, 主持国家级项目 5 项, 包括 NSFC 重点项目 1 项、国家“863”计划项目 1 项, 主持国内知名嵌入式软件开发环境 LambdaToo/DeltaOS 和嵌入式软件功耗仿真度量平台 HMSim 的开发工作; 《IEEE Transactions on Computers》、《ACM Transactions on Embedded Computing System》、《计算机学报》等多种杂志和 IEEE/ACM 等多个国际会议审稿人, 以 General Co-chair 主办 ICES2008、GreenCom2011、ESTC2013 等多个国际学术会议, 国家核高基、国家 863 计划、NSFC 等项目评审专家和国家科学技术奖励评审专家, 四川省“十三五”科技规划编写专家, 获得四川省和电子部等各种奖励 3 次。

研究方向

嵌入式实时系统、绿色计算、个人大数据、软件工程



电话: 13980664852

E-mail: guobing@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

- 1 嵌入式系统的低能耗软件设计方法与技术研究, 国家自然科学基金重点项目, 2014~2018 年(主持)。
- 2 智能移动嵌入式系统的协同节能关键技术研究, 国家自然科学基金面上项目, 2013~2016 年(主持)。
- 3 嵌入式软件低功耗设计关键技术研究, 国家自然科学基金面上项目, 2011~2013 年(主持)。
- 4 基于软/硬件划分的嵌入式软件低功耗设计关键技术研究, 国家科技部 863 计划项目, 2008~2011 年(主持)。
- 5 超微内核嵌入式实时操作系统 CRTOS Micro, 国防科技进步二等奖, 2003 年。

论文著作

- 1 Phase-Reconfigurable Shuffle Optimization for Hadoop MapReduce. IEEE Transaction on Cloud Computing, 2016.
- 2 High reliable real-time bandwidth scheduling for virtual machines with hidden Markov predicting in telehealth platform. Future Generation Computer Systems, 2015, 49(8): 68~76.
- 3 A Cross-layer Optimization and Design Approach under QoS Constraints for Green IP over WDM Networks. Computer Networks, 2015, 76(1): 177~190.
- 4 Energy Analysis and Prediction for Applications on Smartphones. Journal of Systems Architecture, 2013, 59(10), 1375~1382.

个人简介

林涛，博士，教授，博士生导师

2003 年获得工学硕士学位，同年 10 月留学日本，于 2007 年获得信息科学博士学位。曾工作于日本早稻田大学，担任博士后研究员、客座讲师。

2008 年作为四川大学引进人才进入四川大学计算机学院工作，成立人机交互与数字媒体实验室。主要研究兴趣：智能人机交互、自动可用性测试、娱乐交互、游戏智能、用户界面自动生成、人格计算、情感计算、教育游戏等。

迄今在国内外人机交互研究领域的期刊及学术会议发表论文 30 余篇，参编游戏设计与开发教材 1 部，申请国家专利 1 项。近年主持或参与了多项教育部、四川省科技支撑、日本学术振兴会科研项目；主持四川省本科与研究生教改项目各一项。

研究方向

智能交互、可用性测试、数字娱乐、软件工程、人格计算、情感计算



邮件：lintao@scu.edu.cn

地址：计算机学院（B-328 室）

项目成果 获奖荣誉

近年主持国家或省部级项目：

- 基于多通道感情识别的交互娱乐评估技术研究
- 支持手绘草图交互与模型复用的三维卡通模型创作平台关键技术研究
- 自适应游戏开发平台关键技术及应用研究

部分获奖：

- 2015 年唐立新教学名师奖
- 2013 年计算机（软件）学院“杰出青年教师”
- 荣获 2009/2011/2012/2013 年四川大学优秀青年骨干教师奖
- 四川大学教学成果一等奖/二等奖各一次

论文 著作

Selected Publications:

- [1] T. Lin, S. Morishima, A. Maejima, N. Tang, The effects of virtual characters on audiences' movie experience, *Interacting with Computers* 22(2010) 218-229(CCF B 级).
- [2] T. Lin, A. Imamiya, X. Mao, Using multiple data sources to get closer insights into user cost and task performance, *Interacting with Computers* 20(2008) 364-374(CCF B 级).
- [3] T. Lin, T. Xie, Y. Chen, and N. Tang, Automatic cognitive load evaluation using writing features: An exploratory study. *International Journal of Ergonomics Engineering*. 43(2013) 210-217.

研究生导师名录

个人简介

刘东权，博士，教授，博士生导师
四川大学计算机（软件）学院软件工程系
主任

1956 年 8 月出生，1978 年获得台湾清华大学数学学士学位，1980 年获得该校应用数学硕士学位，并于 1985 年获得了美国西北大学应用数学硕士及 1987 年计算机科学博士学位。

在超声行业工作逾 20 年，其中有 11 年在美国华盛顿州西门子超声担任首席科学家并获得了 18 项美国专利。2001 年到 2004 年期间，在美国西雅图组建了一个团队从事新型彩色超声系统的研发。2004 年初，带着已研发的原型机来到中国发展国内的超声事业，成立了声泰特（成都）科技有限公司。

现任四川大学计算机（软件）学院的特聘教授，软件工程系主任，斐陶斐荣誉学会会员，多个国际期刊和学术研讨会的评审专家和主席。

在校期间，指导研究、教学，主要从事嵌入式及实时软件开发、超声影像信号（图像）处理及医用彩色超声诊断仪研发。现研发的彩色超声诊断仪应用数字信号（图像）处理、模式识别、科学可视化、三维成像、弹性成像、宽景成像等先进计算机科学技术，并结合自适应波束形成、回波合成技术、彩色方向性能量图、自适应彩色增强技术、自适应滤波、自适应斑点杂讯抑制算法、相位翻转谐波成像、DSP 和 FPGA 开发平台，完成设备软、硬件的设计、实现及优化。目前该仪器已取得美国 FDA、欧盟 CE 的医疗器械认证。刘教授目前已在国际国内核心期刊及国内外重要学术会议发表 102 篇学术论文，其中 SCI 收录 7 篇，EI 收录 66 篇，ISTP 收录 5 篇。

研究方向

嵌入式及实时软件开发、超声影像信号（图像）处理及医用彩色超声诊断仪研发



邮件：dongcliu@163.com

项目成果 获奖荣誉

1996 至 2003 年，获得 18 项关于医学超声的美国专利；2004 年，获得四川大学 30 万科研启动基金资助；2004 年领导设计便携式黑白超声产品，该产品目前已量产，远销国外；2006 年至今，与四川省绵阳索尼克电子有限责任公司签订总经费为 100 万元的“医疗用 B 超仪数字波束形成系统”横向科研；2008 年至今，与深圳市恩普信息技术有限公司签订总经费为 40 万元的“全数字超关键技术研发”横向科研；2008 年领导医用彩色超声诊断仪的研发，目前该产品已取得美国 FDA、CE 医疗器械认证，并已在海外销售。



代表性 论文著作

在《NeuroComputing》、《计算机学报》、《电子学报》等主要从事嵌入式及实时软件开发、医学超声系统设计、超声影像信号（图像）处理及医用彩色超声诊断仪研发，目前已在国际国内核心期刊及国内外重要学术会议发表 102 篇学术论文，其中 SCI 收录 7 篇，EI 收录 66 篇，ISTP 收录 5 篇。现任 IEEE(国际电机电子协会)天线和波传播期刊(IEEE Transactions on Antennas and Propagation) 评审专家，国际数值数学期刊 (Numerische Mathematik) 评审专家，IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 2007, 分会主席。

曾编写四川大学医学专业教程《简明医学信息学》中的“医用超声成像系统”一章。

个人简介

蒲亦非，博士，双博士后，教授，博士生导师。四川省千人计划、四川省学术和技术带头人后备人选、成都市高层次人才。



puyifei@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1995-2006 年先后在四川大学电子信息学院获得通信与信息系统专业的工学学士、硕士和博士学位，2006-2009 年分别在成都电子科技大学电子工程学院、法国南锡第一大学和法国巴黎第 12 大学做博士后。蒲亦非教授始终致力于关于分数阶微积分在现代信号分析与处理中应用这个新兴学科分支的相关研究。已发表相关学术论文 70 余篇，其中在 IEEE Transactions on Image Processing、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、中国科学等国际权威学术期刊上发表被 SCI 检索论文 20 余篇，EI 检索论文 40 余篇，作为唯一或第一发明人已获授权国家相关发明专利 4 项；作为第二作者已出版相关学术专著 2 部（《分数阶微积分原理及其在现代信号分析与处理中的应用》和《计算法学导论》）；作为主编待出版的系列学术专著 4 部（关于分数阶微积分在现代信号分析与处理中应用的学术专著系列丛书）；作为负责人已主持国家级、省部级项目 6 项。其中国家自然科学基金面上项目两项，教育部留学归国人员基金、中国博士后基金各一项，四川省科技支撑项目两项。2012 年获得教育部科技进步奖一等奖，排名第 7。其博士学位论文《分数阶微积分在现代信号分析与处理中应用的研究》被评选为 2007 年四川省优秀博士学位论文。蒲亦非教授是国家科技专家库在库专家、四川省千人计划、第十一批四川省学术和技术带头人后备人选、四川省政府特聘专家、成都市高层次人才，美国《数学评论》的评论员，担任了自然科学基金、省级科技基金的评委，同时担任多种国内外重要期刊的审稿人，如 IEEE transaction Signal Processing、中国科学等。同时，他也是法-中科学与应用基金会中国俱乐部成员。

研究 方向

机器智能、图像处理

2012 年获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学奖）一等奖：计算智能中一些基础理论研究，排名第七；2007 年获四川省优秀博士学位论文奖：《分数阶微积分在现代信号分析与处理中应用的研究》。主持国家自然科学基金面上项目两项：分数阶微积分在信息与信号处理中的理论与算法研究（60972131）、分数阶 Hopfield 神经网络的理论研究（61571312）；主持教育部留学回国人员科研启动基金一项：分数阶微积分在医学核磁共振图像处理中的应用研究（20111139-7）；主持四川省科技支撑基金两项：车载疲劳驾驶检测系统的关键技术及应用研究（2011GZ0201）、基于分数阶微积分的去除医学 MRI 运动伪影的关键技术研究（2013SZ0071）；参与多项国家级及省部级项目。

论文 著作

蒲教授致力于分数阶微积分在现代信号分析与处理中应用学科分支的相关研究，已发表相关学术论文 70 余篇，其中 SCI 检索论文 20 余篇，EI 检索论文 40 余篇。

1. Yi-Fei PU, Ji-Liu ZHOU, Yi ZHANG. "Fractional Extreme Value Adaptive Training Method: Fractional Steepest Descent Approach," *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, Vol.26, No.4, pp. 653-662, 2015. (SCI IF: 4.37)
2. Yi-Fei PU, Ji-Liu ZHOU, and Xiao YUAN. "Fractional Differential Mask: A Fractional Differential Based Approach for Multi-scale Texture Enhancement," *IEEE Transactions on Image Processing*, Vol.19, No.2, pp. 491-511, 2010. (SCI IF: 3.625)
3. Yi-Fei PU, Ji-Liu ZHOU. "Fractional Partial Differential Equation Denoising Models for Texture Image," *Science China Information Sciences* (中国科学 F 辑 信息科学 英文版), Vol. 57, No. 7, pp. 1-19, 2014. (SCI IF: 0.850)

个人简介

王明辉，博士，教授，博士生导师。中国图形图像学会技术委员会副主任、清华大学四川校友会副会长

清华大学“信息与通信工程博士后流动站”博士后，“国家 985 工程创新平台：高维复杂数字信号智能处理”学术带头人，中国图像图形学学会技术委员会副主任、学术委员会委员，中国电子学会高级会员，清华大学四川校友会副会长，四川省国际科技促进会常务副会长，四川省有突出贡献青年专家，国家自然科学基金重点项目评审专家、国家 863 和 973 计划同行评议专家等。是美国 IEEE Trans. AES, IEEE Trans. on SP, IET, 《中国科学》,《电子学报》,《清华大学学报》,《国防科技大学学报》, 等的审稿员。

发表学术论文近 80 篇。其中，50 余篇被 SCI、EI、ISTP 检索。主持和参与了多项国家重点专项、国家自然科学基金，国家民航总局项目，国家 863 项目等。同时还与多家上市科技公司展开横向科技开发和人才交流。培养毕业的硕、博士研究生 50 余名，正在指导硕、博士研究生近 30 余人、博士后 1 人、访问学者 2 人。

课题组与清华大学、中科院、斯坦福大学、德克萨斯州立大学、悉尼大学等学术机构围绕（1）多源图像融合及应用（2）医学影像大数据处理与应用（3）生物材料诱导仿真计算（4）自主可控计算机软硬件体系等课题展开合作和研究。

研究方向

信息融合、图形图像处理、医学大数据、生物材料仿真、信息安全



Email : wangminghui@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1. 国家自然科学基金项目
新一代星载图像处理关键技术研究
2. 国家自然科学基金项目
2.5 维图像噪声滤波方法
3. 自然科学基金重点项目
新一代空中管制关键技术研究

论文著作

- Edge-Preserving Multiscale Decomposition for high Dynamic Image Tone Mapping. IEEE Trans. On Image Processing, 22(1): 70-79, 2013
- [2] Sparse correlation coefficient for objective image quality assessment, Signal Processing: Image Communication, 26 (10), 577-588, 2011
 - [3] Single Image Visibility Enhancement in Gradient Domain, IET Image Processing, 6(5): 589-595, 2012
 - [4] Fast feature-based video stabilization without accumulative global motion estimation', IEEE Trans. Consum. Electron., 58, (3), pp. 993-999, 2012
 - [5] Onboard vehicle detection and tracking using boosted gabor descriptor and sparse representation, Electronics Letters, (48)16, 2012

研究生导师名录

个人简介

杨红雨，博士，教授，博士生导师。国务院中央军委国家空管专家，国务院政府特殊津贴获得者，四川省学术和技术带头人，科技部 863 专家

1991 年 7 月-今在四川大学计算机学院工作，专业为计算机应用。2001 年受聘教授。现任四川大学图象图形研究所所长、博士生导师、四川大学“985”、“复杂多维信息处理技术”创新平台学术带头人。

2007.8-今 任国防科工局视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室主任

2011.10-今 任国家空管自动化系统技术重点实验室主任

杨红雨教授一直从事计算机图形图像技术、视觉合成技术、空管信息技术、智能交通技术、实时软件工程等计算机应用技术研究、系统开发和教学工作。作为项目负责人和主研，先后承担了 30 多项国家 863 和自然科学基金、军队、省部级重点和重大科技项目，科研经费上亿元，在多项核心技术上取得重要创新，并成功地研制出多项达到国际同类产品先进水平的空管领域重大装备，形成多项填补国内空白、打破国外垄断、有重大影响、达到国际先进水平的标志性成果。获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 3 项、二等奖 2 项，发表论文 50 余篇。

研究方向

视觉合成、数字图象处理与计算机图形学、实时软件工程、空管信息智能处理技术、视觉导航及飞行模拟技术



邮箱：yanghongyu@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

CDZS 系列空中交通管制中心系统，2005 年国家科技进步一等奖，2005 年教育部科技进步一等奖；
DRS 航管雷达模拟机，1996 年国家科技进步二等奖；
虚拟机场，获 2010 年四川省科技进步一等奖；
基于网路的实时融合雷达主监控系统，获 2004 年教育部科技进步二等奖；

2001 年获国务院政府特殊津贴；2004 年荣获四川省空管先进个人；
2007 年荣获第九届四川省青年科技奖；
2010 年获四川省“第八批四川省学术和技术带头人”荣誉称号；
2011 年荣获国家空管委授予的国家空管专家荣誉称号，并当选中国图象图形学会第六届理事会副理事长；
2012 年，被中国科技部聘任为国家高技术研究发展计划（863 计划）信息技术领域主题专家组专家。
2012 年“**第十五届中国科协求是杰出青年成果转化奖**”。

论文著作

长期从事计算机应用技术研究，在空中交通管制核心技术、多传感器信息融合技术、虚实融合的虚拟现实技术等方面有多项重大创新，她本人获国家科技进步一等奖 1 项、国家科技进步二等奖 1 项，省部级一等奖 2 项、二等奖 2 项。至今，杨红雨教授已培养了数十名硕、博士研究生，发表高水平学术论文 50 余篇。

研究生导师名录

个人简介

张建伟，博士，研究员，博士生导师。
中国图象图形学学会会员，中国系统仿真学会会员。

张建伟，男，博士，四川大学研究员，博士生导师。1993年7月于四川大学获计算机应用学士学位，2000年和2008年于四川大学获计算机应用专业工学硕士和博士学位。

1993年至今，在四川大学计算机学院从事教学工作，先后为本科和研究生开设了“面向对象程序设计”、“多媒体技术”、“软件维护与测试”和“现代空中交通管理系统”等课程。

1993年至今，在四川大学计算机学院图像图形研究所从事计算机图形图像、机器视觉、虚拟现实、系统仿真和实时软件等技术研究工作，作为主研完成了DRS系列航管雷达模拟机、DPS系列程序模拟机、DTS塔台视景模拟机等空管模拟培训系统的研发；作为项目负责人完成了空域管理与评估系统的研发；作为主研完成了CDZS系列空中交通管制中心系统的研发。

2000年至今，在四川川大智胜软件股份有限公司任职，现任公司总工程师，主要从事研究成果转化和推广工作，取得了显著的社会效益和经济效益。

依托“现代交通管理教育部工程研究中心”、“视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室”和“国家空管自动化系统技术重点实验室”等创新平台展开相关科研教学工作。

长期从事“飞行流量管理系统”、“基于精确车辆识别的城市地面智能交通管理系统”和“全景互动文化科技应用”等方面研究工作，负责国家863计划课题“真实场景感知及数字化方法与装置”。这种“产学研”模式，为科学研究、成果应用转化、研究生教学实践提供了很好的平台。

研究方向

计算机图形图像、虚拟现实、机器视觉；
空中交通管理、智能交通管理、文化科技



电 话 :13350058682 ,
02868727858
邮箱:zhangjianwei@scu.edu.cn
地址:成都市武科东一路7号

项目成果 获奖荣誉

目前主要从事空中交通管理、地面智能交通管理、全景互动文化科技应用，以及基于人体生物特征识别的信息安全应用等方面的研究和应用开发工作；获得国家科技进步一等奖1项、省部级科技进步一等奖1项目，省部级科技进步二等奖1项目，成都市科技进步一等奖1项；获发明专利2项。

获成都市武侯区政府特殊津贴和四川省空管产品链工作先进个人。

论文著作

长期从事计算机图形图像、三维成像和显示、智能图像分析和处理、三维人脸采集和识别等方面的技术研究，以及空中交通管理、智能交通管理和文化科技等领域的应用研究，在国内学术期刊和国际会议上发表相关论文30余篇。

研究生导师名录

个人简介

张建州, 博士, 教授, 博士生导师。

1984 年 7 月在电子科技大学应用数学专业获学士学位, 1989 年 1 月在中国科学院应用数学研究所运筹学与控制论专业获硕士学位, 1996 年 6 月在电子科技大学电路与系统专业获博士学位, 1996 年 9 月至 1998 年 11 月在中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室从事博士后研究。1984 年 7 月至 1996 年 8 月在电子科技大学应用数学系工作, 1998 年 12 月起在四川大学计算机学院工作, 1999 年 7 月评为教授, 2004 年 4 月任博士生导师。曾负责国家自然科学基金、博士后科学基金和四川省科技厅应用基础研究项目, 主持企业委托研发项目。2005 年入选四川省学术和技术带头人后备人选。发表论文 70 多篇, 编写教材 1 本。多次担任计算机视觉、图像处理和模式识别领域国际会议技术委员会成员。美国《Mathematical Reviews》评论员。

研究方向

计算机视觉、机器视觉系统。

项目成果 获奖荣誉

- [1] 焊接机器人智能化视觉引导系统
- [2] 机器视觉检测算法及人工智能技术研发与应用



电子信箱: zhangjz@scu.edu.cn

论文 著作

- [1] 桑强, 张建州, Zeyun Yu. Robust non-rigid point registration based on feature-dependant finite mixture model. Pattern Recognition Letters, 2013, 34(13): 1557-1565
- [2] 冯俊, 张建州. An adaptive dynamic combined energy minimization model for few-view CT reconstruction. International Journal of Imaging Systems and Technology, 23(1): 44-52, 2013
- [3] 胡红莉, 张建州. Approximate inverse based implementation for Tuy's formula. IEEE ICIP, 2010, pp.621-624
- [4] 张亮, 张建州. Image denoising based on statistical jump regression analysis and local segmentation using normalized cuts. IEEE ICASSP, 2009, pp.661-664
- [5] 李远, 张建州, 蒋平. Contour extraction based on surround inhibition and contour grouping. ACCV 2009, LNCS, vol.5995, pp.687-696
- [6] 张建州. Enumeration of binary orthogonal arrays of strength 1, Discrete Mathematics, 2001, 239 (1-3): 191-198

个人简介

周激流，博士、教授、博士生导师。国务院政府特殊津贴获得者、四川省学术带头人、IEEE Senior Member。

周激流，男，1963 年出生，工学博士，教授，博士生导师，四川大学计算机学院教授委员会主任，国务院政府特殊津贴获得者，教育部软件工程教学指导委员会委员，四川省学术与技术带头人，四川省有突出贡献专家、IEEE Senior Member、中国图形图像处理学会数字艺术分委员会副主任、中国人工智能学会数字艺术分委员会副主任、四川省计算机学会副理事长。曾担任国家科技进步奖及国家技术发明奖评委（计算机小组），也是教育部、四川省、山西省等省部委科技进步奖评委；是《四川大学学报（自然版）》等核心学术期刊编委。主要从事计算机图形图像处理、计算智能、分数阶微积分理论及其在信号处理中的应用、生物特征识别技术、移动通信的理论与算法、数字娱乐技术及应用等方面的研究工作。近年来，主持承担了二十多项国家和省部级科研项目，出版学术专著 5 部，在国内外学术刊物和国际会议上发表论文 120 多篇，其中 SCI、EI 检索 90 多篇次，申请国家专利 5 项，获省部级科技进步奖 4 项，2009 年被评为四川省教学名师。

研究方向

图像处理、计算智能、分数阶微积分理论及其在信号处理中的应用、移动计算



zhoujl@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1. 计算智能中一些基础理论研究，教育部，2012 年教育部高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学奖），一等奖
2. P2P 应用监控关键技术研究及系统开发，2008 年四川省科技进步二等奖
3. 人脸识别理论关键技术与应用系统开发，2007 年四川省科技进步三等奖
4. 人脸识别理论关键技术与应用系统开发，2007 年成都市科技进步二等奖
5. 研究型大学中计算机类创新人才培养体系的探索与实践，2010 年四川省教学成果一等奖

论文著作

出版学术专著 5 部，在国内外学术刊物和国际会议上发表论 120 多篇，其中 SCI、EI 检索 90 多篇次。近两年的主要代表性论著有：

1. 分数阶微积分理论及其在信号处理中的应用，2009，科学出版社
2. 计算机游戏编程，2010，北京大学出版社
3. Fractional Differential Mask: A Fractional Differential-Based Approach for Multiscales Texture Enhancement, IEEE Transactions on Image processing, 2010, 19(2): 491-511
4. Fractional Extreme Value Adaptive Training Method: Fractional Steepest Descent Approach, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2015, 26(4), 653-662
5. Fractional differential approach to detecting textural features of digital image and its fractional differential filter implementation, Science in China Series F: Information Sciences, 2008, 38(12), 2252-2272

中国 成都

四川大学 计算机学院/软件学院

个人简介

洪玫，教授，副院长，美国 Maryland 大学访问学者，IEEE/CCF (ACM) 高级会员，CCF 软件工程专业委员会成员，教育部软件工程教指委成员。

1984 年重庆大学自动化系计算机工程专业学士；1998 年四川大学计算机学院计算机软件与理论专业硕士；1984 年至 1993 年在四川师范大学数学系计算机软件教研室任教，从事计算机本科专业教学；1993 年至今在四川大学计算机学院（软件学院）任教，从事计算机和软件工程专业教学和科研；2001 年至 2006 年在四川大智胜软件股份有限公司兼职，从事技术和质量管理、项目管理、人力资源管理工作。2000 年和 2001 年先后两次到法国巴黎 THALES 公司参加“实时软件工程”方向研究生课程培训，并回国担任中法联合培养实时软件工程硕士项目的中方教师；2007 年至 2008 年在美国 Maryland 大学计算机系做访问学者，主要从事软件质量保证和软件测试方面研究。主讲软件工程、系统需求分析、软件测试与维护、软件开发环境与工具、实时系统概念与实现、实时数据库等 20 余门专业课程。从事软件分析与测试领域的理论和技术研究，包括模型检测技术的应用，基于数据的软件工程和软件自动化测试等；主要的应用研发包括软件形式化验证工具、自动化单元测试工具、测试用例和数据生成工具等。拥有一个嵌入式系统研发与测试实验室，完成 12 届硕士研究生指导，毕业 43 人，在读 15 人。近几年完成项目：分布式自动化测试和模拟器，内存分析技术，ISM 自动化测试，LLT 用例框架生成与内存分析。目前在研项目：嵌入式系统软件形式化验证技术研究（四川省科技厅应用基础研究计划项目）；无线网络异常检测和预测算法研究（华为）。

研究方向

软件分析与测试、软件形式化验证、软件自动化测试



E-mail: hongmei@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

高校教龄 32 年，从事软件工程领域科研工作近 20 年，主持和参与省部级科研项目 5 项，大、中型横向科研项目 20 余项，其中 1 项为大型项目。获得国家科技进步一等奖 1 项；教育部重大贡献奖 1 项。Journal of Computer Science and Technology 等学术期刊审稿人；作为程序委员会委员参与本领域的多个国际学术会议审稿。国际科技合作计划评价专家；四川省科技厅项目评审专家。四川大学教师发展中心教学导师；四川省精品资源共享课程负责人；负责省部级以上教改项目 3 项；获得四川省教学成果二等奖 2 项；获得四川大学宝钢优秀教师奖。

论文著作

目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 60 余篇，其中 EI/SCI 收录 5 篇，核心期刊 45 篇；申请国家专利 2 项；参与出版教材 5 部。代表论文包括：
基于 RQP 算法的数据库系统测试数据生成方法；分布式自动化软件测试实验技术研究；An Approach of Test Suite Random Generation in Software Testing；An Approach of Automated Test Cases Generation in Database Stored Procedure Testing；多处理器实时系统可调度性分析的 UPPAAL 模型；A Formal Approach for RT-DVS Algorithms Evaluation Based on Statistical Model Checking；基于有界模型检测的 C/C++ 程序内存泄漏检测；基于模型检测工具 NuSMV 的功能测试用例生成方法等。

研究生导师名录

个人简介

蒋玉明，博士，教授，硕士生导师。中国高等教育学会教育信息化分会常务理事。

蒋玉明教授一直从事计算机集成信息技术、计算机软件与理论和企业信息化方面的研究、开发与应用，研究领域及研究方向为计算机集成信息技术、数据库与信息系统、计算机协同工作与设计、ERP、软件工程与工具等。先后主持和参与主研了9项国家级项目和14项省部级项目等，其中，作为负责人已主持国家级863计划项目2项。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文100余篇，其中SCI、EI和ISTP收录15篇。于2000年和2001年获得四川省科技进步奖一等奖2项。被推选为中国高等教育学会教育信息化分会常务理事、四川省学术和技术带头人后备人才、成都市有突出贡献的优秀专家、四川旅游信息化专家、成都市企业信息化专家。

研究方向

计算机集成信息技术、数据库与信息系统、计算机协同工作与设计、ERP、软件工程



028-85471128(O)

jiangym@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

国家级863计划项目“东方汽轮机厂计算机集成制造系统”和“东方电机计算机集成制造系统工程”分别获得2000和2001年度“四川省科技进步奖一等奖”。

论文著作

在国际学术会议和权威国内学术期刊上共发表学术论文100余篇，被SCI、EI和ISTP收录15篇。

研究生导师名录

个人简介

琚生根，博士，教授，硕士生导师

1997 年 7 月在四川大学信息管理中心从事教学科研工作，1999 年 7 月开始在四川大学计算机学院从事教学科研管理工作。

2005 年在四川大学计算机学院获得工学硕士学位；2010 年在四川大学计算机学院获得工学博士学位。

承担本科生、研究生多门专业课程的理论和实践教学，承担学校、学院教学改革项目多项。

多年来一直从事智能信息处理的研究，具体研究方向包括图像篡改识别认证、数据挖掘、医学信息化工程等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 50 余篇，其中 SCI 或 EI 收录 12 篇；主持或参加多项纵横科研项目。

计算机学会会员，ACM 会员，四川大学学报（自然科学版）等核心期刊审稿人。

研究方向

智能信息处理（图像篡改取证、数据挖掘）



联系方式：jsg@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

主持科研和工程项目 5 项，作为第一主研参与国

家自然科学基金项目 3 项。有着丰富的科研和工程实践经验。

授予实用新型专利两项、发明专利 1 项；参编教材 2 本；2012 年获得四川大学教学成果二等奖。

论文 著作

- [1] Improving Random Forest and Rotation Forest for highly imbalanced datasets [J] Intelligent Data Analysis, 2015, 19(6):1409-1432
- [2] Improving PART algorithm with K-L divergence for imbalanced classification [J] Intelligent Data Analysis, 2015, 19(5):1035-1048
- [3] An empirical study of skew-insensitive splitting criteria and its application in Traditional chinese medicine [J] Intelligent Automation & Soft Computing, 2014, 20 (4) :535-554
- [4] 图像模糊篡改盲取证 [J] 四川大学学报（工程科学版），2014，46（4）：75-80
- [5] TV 数值计算的图像去噪 [J] 电子科技大学学报（自然科学版），2013，42（3）：459-463

研究生导师名录

个人简介

李辉，博士，副教授，硕士生导师。

20 年的 IT 从业经验，曾经在国外留学和工作多年，所跨越的行业比较多，包括电信设备开发，医疗软件，空管设备，Web3D，地理信息系统，社交网络 SNS，移动互联网，教育娱乐系统等。偏好应用性的研究，追求卓越的产品，信奉兴趣是最好的老师。

研究方向

虚拟现实，社交网络，3D 渲染技术，移动互联网技术，交互仿真，软件产品技术



wuzhihong@scu.edu.cn

028-85412159

13708192229

项目成果 获奖荣誉

自然科学基金“巨量纹理大地形可视化研究”项目负责人
863 计划“虚拟场景与真实场景融合与交互技术”项目负

责人；

“民航塔台管制模拟机”项目主要研究人员

“军队塔台指挥员模型训练系统”获得国家军事科技进步一等奖

论文 著作

有专利和软件著作权多项

研究生导师名录

个人简介

刘健波，工学博士，研究员职称，硕士生导师。

1971 年生，男，重庆人。1996 年 7 月重庆大学自动化系自动控制专业毕业后分配到四川大学计算机学院图形图像研究所从事教学科研工作。在职期间，考入四川大学计算机学院在职攻读计算机应用专业博士学位，于 2009 年毕业并获得工学博士学位。2004 年晋升副教授，2010 年晋升研究员。

刘健波研究员具有丰富的教学科研工作经验，在教学方面先后承担过数字逻辑、C++ 语言编程、计算机网络、新技术专题等课程的教学工作，指导了超过 20 名硕士研究生和 50 名本科生的毕业设计；在科研工作方面，一直从事军民航空中交通管理、空管雷达数据处理、话音数据记录与分析、计算机网络等领域前沿技术的研究，参与并完成了“MDSL 多通道数字同步记录仪”、“CDZS 系列空管自动化系统”的研制工作。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 20 余篇，其中 EI 收录 3 篇；申请国家发明专利并获得授权 1 项；作为负责人完成国家级项目 1 项。于 2003 年获得国家科技进步二等奖 1 项，2006 年获四川大学青年骨干教师奖励，2009 年获成都市武侯区政府特殊津贴专家称号。

研究方向

空中交通管制、空管雷达数据处理、话音数据记录、计算机网络



Tel:13308092515

Email:liujianbo@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

作为主要负责人完成了“基于协同决策的管制中心系统新技术研究”、“中期飞行冲突的精确探测技术研究”、“综合不确定因素影响的短期冲突检测模型研究”等国家自然科学基金、国家 863 课题、国家管委科研课题，科研经费超过 200 万元。

2003 年，“MDSL 多通道数字同步记录仪”，国家科技进步二等奖；

2006 年，四川大学青年骨干教师奖励；

2009 年，享受武侯区政府特殊津贴专家；

2010 年，智能通信服务器发明专利。

论文著作

目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文 20 余篇，其中 EI 收录 3 篇。

语噪分离技术综合算法及其应用，第 1 作者，四川大学学报（自科版）；

雷达记录系统的可靠性设计，第 1 作者，四川大学学报（自科版）；

雷达数据中 Ghost 型虚假目标的模拟与处理算法，第 2 作者，现代雷达

一种简化交互多模式（IMM）算法，第 2 作者，系统工程与电子技术

数字话机录音方案设计，第 1 作者，四川大学学报（自科版）；

分布式雷达航迹融合关键技术研究，第 1 作者，四川大学学报（工程科学版）；

基于多雷达数据融合的西屋航管雷达数据质量改善方法，第 2 作者，四川大学学报（工程科学版）。

研究生导师名录

个人简介

刘正熙，教授，硕士生导师。



电话：18980819663

邮箱：liuzhengxi@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

从 1983 年起一直在高校从事计算机应用技术相关的教学、科研工作，2001 年起担任硕士生导师，研究领域为计算机应用、数字图像处理与视频分析，具体研究方向包括计算机应用技术、图形图像技术与应用、大场景视频分析与应用、移动微地图技术与应用、嵌入式系统与应用等。

获得的奖项主要有：

- (1) 2006 年作为主研人员参加完成的“CDZS 系列空中交通管制中心系统”获得国家科技进步一等奖；
- (2) 1986 年作为第二主研人员参加完成的“军械自动化高架库”获得军队科技进步二等奖；

论文 著作

发表论文主要有：

- (1) 基于局部复杂度的环境遮挡，计算机辅助设计与图形学学报，2015 年第 27 卷第 7 期，EI 光盘版论文。
- (2) 基于改进粒子滤波的鲁棒目标跟踪算法，光电子·激光，2011 年 5 月，第 22 卷第 5 期：766-771，EI 光盘版论文。
- (3) 基于块背景建模的运动目标检测，四川大学学报（自然科学版），2011 年 5 月，第 48 卷第 3 期：566-570，核心期刊论文。
- (4) 基于 Linux 的多进程 MDSTL 研究与设计，四川大学学报（自然科学版），2013 年 1 月第 50 卷第 1 期：46~50，核心期刊论文。
- (5) 基于 SVM 和 NN 的空管手写符号的识别研究，四川大学学报（自然科学版），2008 年第 45 卷第 4 期 790-794。

研究 方向

图形图像技术与应用、大场景视频分析、智能系统与信息处理

研究生导师名录

个人简介

吕光宏 (1963 年—), 男, 四川大学计算机学院教授, 工学博士。



Tel : 15928905053

Email : lghong@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1984 年毕业于电子科技大学无线电系, 获工学学士学位, 主要从事电子电路、图像处理方面的工作。1987 年毕业于电子科技大学无线电系通信专业, 获工学硕士学位, 主要从事计算机局域网、扩频通信方面的科研工作, 特别是对宽带通信网络中的信道访问控制协议进行了详细的研究。在 ICCT 和国内的有关学术刊物、会议上发表论文多篇。1992 年毕业于电子科技大学无线电系计算机通信专业, 获工学博士学位。主要从事计算机通信网络互连、计算机网络性能分析研究, 在国际国内学术刊物和会议上发表论文多篇, 其博士论文“计算机通信网络互连研究”得到了国内专家、同行们的高度评价, 认为是国内关于计算机通信网络互连方面研究最全面、最系统、最具水平的论著。

1998 年-1999 年在英国萨黎郡大学 (University of Surrey, UK) 通信系统研究中心网络研究组作博士后研究工作。从 1984 年以来, 吕光宏教授一直从事计算机通信网络方面的研究工作, 具体研究方向: 1) 无线网络: 无线网络切换和移动计算; 无线网络编码; 无线网络性能分析; 2) 光网络: 光交换技术设计和性能分析; 光网络; 光突发交换性能分析; 3) 软定义网络、云计算网络架构、数据中心网络架构和物联网。目前已在国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 100 余篇, 其中包括电子学报、通信学报、计算机学报和电子科学学刊; 完成了包括国家自然科学基金项目“B-ISDN 中 ATM 网络的理论与技术研究”在内的 11 项科研工作。

研究方向

软定义网络、云计算和数据中心网络、无线网络、光网络、网络性能分析与优化设计

论文著作

1. “IP 网络规划技术研究项目”, 华为合作项目, 负责人, 2011.10-2012.10
2. 国家自然科学基金项目: “B-ISDN 中 ATM 网络的理论与技术研究”, 负责人, 1994.1-1995.12。
3. “计算机通信网络互连研究”, 负责人, 四川省科学技术项目鉴定, 1997。
4. “四川大学学报 (工学学报、自然学报)”、“计算机应用”等学术期刊的审稿人。

1. 基于节点分割的两阶段虚拟网络映射算法, 四川大学学报 (自然科学版), Vol.52, No.2, Mar. 2015, pp.287-292.
2. Performance Analyses of MCN with PH-renewal Arrival Call and Services, journal of Advanced Materials Research, Vols.1044-1045(2014), pp.1229-1234. (EI: 20150600491607)
3. Performance Analyses of Communication Paradigm Based on Anycast in the Grid over OBS, (ICCIT'07), Gyeongju, Korea. (EI: 083311457746)
4. 用遗传算法解决基于分条技术的磁盘负载均衡问题, 计算机学报, Vol.29, No.11, Nov. 2006, pp.1995-2002. (EI: 083311457746)
5. Perf. analy. of leaky-bucket bandwidth enforcement alg. in ATM net, High Tech. Lett. Vol.3, No.1, pp.54-58, June 1997. (EI: 97123968451)

研究生导师名录

个人简介

吕泽均，博士，博士后，教授，硕士生导师。

1999 年 6 月获重庆大学理学硕士学位，2003 年 6 月获电子科技大学工学博士学位，2003 年 8 至 2005 年 8 月在电子科技大学从事第一站博士后科研工作，2006 年 1 月至 2007 年 12 月在中国航天科工集团 061 基地从事第二站博士后科研工作，1999 年 7 月至 2009 年 6 月在中国电子科技集团公司第十研究所工作。主要从事国防预研项目、演示验证项目、型号项目、国家 863 项目、省科技厅科技支撑计划项目、国家空管委项目、高端装备创新研制项目以及横向科研项目等二十余项。先后担任关键技术负责人、副总设计师、总设计师和国家 863 项目负责人等技术职务，经常参加国家 863 和国防科技项目的方案评审、结题验收和科技成果鉴定等工作。吕泽均教授一直从事电子系统中的信号与信息处理、无线网络技术研究，研究领域为电子系统设计、信号与信息处理、移动互联网、计算机仿真技术，具体研究方向包括移动互联网、宽带无线网络新技术及应用、智能信号与信息处理、电子侦察系统技术与计算机仿真、传感器组网信息获取与信息融合、空中交通监视与安全、数字图像处理等。获国防科工委科技进步三等奖 1 项、省部级科技进步一等奖和三等奖各 1 项、国防军工研究所科技进步一等奖 8 项，获“十五”国防预研先进个人称号。在国际国内学术期刊和国际会议上公开发表学术论文 50 余篇，其中 20 余篇被 SCI 和 EI 收录。

研究方向

移动互联网、智能信号与信息处理、电子侦察与计算机仿真、空中交通监视与安全、无线网络技术及应用



联系方式：

手机：18980063832

项目成果
获奖荣誉

从事国防预研项目、演示验证项目、型号项目、国家 863 项目、省科技厅科技支撑计划项目、国家空管委项目、高端装备创新研制项目以及横向科研项目等二十余项。

获国防科工委科技进步三等奖 1 项、省部级科技进步一等奖和三等奖各 1 项，国防军工研究所科技进步一等奖 8 项，获“十五”国防预研先进个人称号。

论文著作

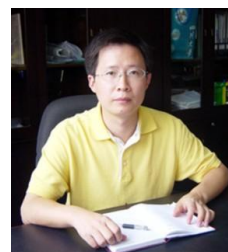
在国际国内学术期刊和国际会议上公开发表学术论文 50 余篇，其中 20 余篇被 SCI 和 EI 收录，2008 年由国防工业出版社公开出版发行《侦察与监视》丛书。

现为全国中文核心期刊《电讯技术》、《中国电子科学研究院学报》、《信号处理》和《清华大学学报》等学术期刊的审稿人。

研究生导师名录

个人简介

彭舰，教授，博士，硕士生导师，计算机（软件）学院副院长。



四川大学望江校区基础教学楼
B306,
jianpeng@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

单独或与人合作在国际会议或核心期刊上发表论文50余篇，其中SCI或EI检索30余篇。主编或者参与出版教科书5本，其中国家十一五规划教材2本，译著2本。

负责过国家自然科学基金，国家863子项目，国家重点实验室开放基金，四川省科技攻关项目，四川省应用基础项目，成都市科技攻关项目等近10项基金项目，还参与主研了包括973项目，国家自然科学基金在内的10余项科研项目。获得四川省科技进步三等奖2项。

负责教育部微软精品课程1项，教育部IBM综合教改项目1项，省级高等教育质量工程2项，省级教改项目1项，获得四川省教学成果一等奖1项，四川省教学成果三等奖1项。

四川省学术与技术带头人后备人选，宝钢优秀教师，国家留学基金委IBM优秀教师。

成都市科技青年联合会副主席，成都YOCSEF2015年度主席，ACM Chengdu Chapter副主席。

四川省计算机学会大数据专家委员会委员，成都电子学会副理事长，成都云联盟理事，成都物联网联盟人才专委会秘书长，成都软件协会专家，成都两化融合协会专家。

研究方向

物联网与传感器网络，大数据、云计算、移动计算

1. 大数据环境下基于人类动力学的民航交通分布模型研究，国家自然科学基金
2. 基于反馈机制的异构传感器网络能量空洞避免策略研究，国家自然科学基金
3. 研究型综合大学计算机类高水平特色创新人才培养体系的探索与实践，四川省教学成果一等奖
4. 电梯物联网智能保安系统，四川省科技成果三等奖
5. 四川省学术与技术带头人后备人选，宝钢优秀教师，国家留学基金委IBM优秀教师。

论文著作

1. Jian Peng, et. Flow-partitioned Unequal Clustering Routing Algorithm for Wireless Sensor Networks International Journal of Distributed Sensor Networks. Volume 2014
2. Li Hongyou ,Wang Jiangyong, Peng Jian , et. Energy-Aware Scheduling Scheme Using Workload-Aware Consolidation Technique in Cloud Data Centers , CHINA COMMUNICATIONS, 2013, 10(12): 114-124.
3. 彭舰 等译 Cocoa 入门 :使用 Objective-C(第3版)中国电力出版社, 2015 年

个人简介

时宏伟，硕士，教授，硕士生导师。国务院政府特殊津贴获得者，国务院、中央军委特聘全国空管专家，公安部全国专业化技术委员会委员。

1990.4-2008.2 在中国电子科技集团公司 CETC 第十研究所工作，先后主持了多项国防重点型号工程的研制工作；2008.02-至今，任四川大学视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室副主任；2011.10-至今，任四川大学国家空管自动化系统技术重点实验室副主任。主要从事计算机信息处理与基于深度学习模式识别的应用研究，研究领域为可视化模式识别、信息处理及计算机应用，具体研究方向包括生物特征识别的安全应用、空管信息处理、智能感知网络及数据可视化等。目前已在权威国内学术期刊和相关会议上发表论文 30 余篇；作为负责人已主持国防重点型号工程项目 1 项，国家工程项目 3 项，主持国家空管委重点科研课题 1 项。于 2001 年获得国家科技进步二等奖 1 项，2004 年获得中国人民解放军总参谋部科技进步一等奖 1 项，1996 年、1998 年分别获得电子工业部科技进步三等奖 1 项、一等奖 1 项，于 2003 年获得四川省科技进步一等奖 1 项。现为国务院、中央军委国家空中交通管制委员会特聘的全国空管专家，国家科技部优秀人才选评专家，公安部全国专业化技术委员会委员。先后被评为四川省电子工业优秀科技工作者、成都市劳动模范、成都市优秀青年。

研究方向

基于深度学习的模式识别、空管智能信息处理、智能感知网络，数据可视化



手机：13808035743

邮箱：
shihongwei@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2001 年，X 型雷达识别系统，获国家科学技术进步奖二等奖；2004 年，“XXX 工程”系统总体技术研究及实施，获中国人民解放军总参谋部科学技术进步一等奖。1998 年，X 型雷达识别系统，获电子工业部科学技术进步一等奖；1996 年，X 型军用 SSR 应答机，获电子工业部科学技术进步三等奖；2000 年，X 型地面 SSR Site Monitor，获四川省科学技术进步三等奖。2004 年，获国务院政府特殊津贴。

论文著作

目标识别在 JTIDS 中所面临的问题，《21 世纪雷达技术展望研讨会论文集》1993.10。专著：《现代电子信息技术丛书》- 雷达与探测，国防工业出版社 2000.1。基于线性回归的雷达数据虚假目标判定方法，《电讯技术》，2010.02，第 50 卷 第 2 期。提高空中交通管制 GIS 数据查询速度的方案研究，《计算机工程与设计》，2010.09.28，第 31 卷 第 18 期。Asterix Category 021 协议的应用与分析，《电讯技术》，2011.10，第 10 期。改进的基于屏幕空间的环境遮挡，Chinagraph 2012（第九届中国计算机图形学大会），2012.05。基于均值漂移和模糊 C 均值聚类的图像分割算法，《计算机上应用与软件》，2013。一种基于 ADS-B 信息的冲突告警算法，计算机与现代化，2015 年第 11 期。

个人简介

唐宁九,博士,教授,计算机学院副院长,
国家教指委委员

分别于 1982 年,1985 年,2009 年获得学士、硕士、博士学位。1990 年至今,于四川大学计算机学院从事教学科研工作。期间,作为计算机学科的访问学者赴加拿大滑铁卢大学计算机系进修访问。近 30 年的教学工作中,承担了大量各种层次教学工作,教学效果良好,不仅深得广大学生喜爱,且获奖无数。

唐宁九教授主要从事软件工程与工具、软件测试、智能交互等领域的研究与开发工作。目前:

- 主持、参与“863 项目”,“九.五公关项目”共 5 项,总经费 200 余万元;
- 参加横向科研课题多项,总经费 800 余万元;
- 获得四川省科技进步三等奖一次,成都市科技进步二等奖一次,发明专利一项;
- 获得四川省优秀教学成果一等奖两项,四川大学优秀教学成果一等奖两项,四川大学优秀教学奖一等奖一项
- 主编专著一本,主编教材五本,参加编写教材三本;
- 被评为四川大学教学名师以及四川省省级教学名师;
- 被聘为学校教学指导委员会委员

研究方向

软件工程与工具,软件测试,智能交互技术,游戏智能



邮件: tangnj@scu.edu.cn

电话: 13980866884

QQ: 33067950

项目成果 获奖荣誉

- 2006 年被聘为教育部高等学校教学指导委员会委员;
- 2006 年 7 月作为负责人获准《数据结构与算法分析》成为四川省精品课程;
- 2007 年获得四川省科技进步三等奖、成都市科技进步二等奖;
- 2007 年获得四川大学优秀教学奖一等奖;
- 2008 年被评为四川大学教学名师,且获得四川大学教学成果一等奖
- 2009 年被评为四川省省级教学名师,获得四川省教学成果一等奖;
- 2011 年被评为四川大学十大最受学生欢迎的教师;
- 2011 年获得宝钢优秀教师奖。

论文著作

目前已在国内外学术期刊以及国际会议发表论文 50 余篇,其中 SCI、EI 检索论文 10 余篇,主编教材 5 本。部分著作论文如下:

- [1] 数据结构与算法分析(C++版),清华大学出版社,2008 年 7 月;
- [2] 数据结构与算法分析-实验和课程设计教程,清华大学出版社,2008 年 7 月;
- [3] 8086/8088 汇编语言程序设计,四大学出版社,2006 年 8 月;
- [4] 唐宁九. 一种新的基于最小二乘准则的超宽带多用户检测算法. 四川大学学报(工程科学版),2009.4. (EI)
- [5] Tao Lin, Ningjiu Tang. The Effects of Virtual Characters on Audiences' Movie Experience. Interacting with computers, vol. 22, 2010.5. (SCI)
- [6] Ningjiu Tang. Research and Design of Applying Association Rule in Course Management System. CECNet, 2012. (EI)

研究生导师名录

个人简介

王运锋，博士，研究员，硕士生导师。

王运锋于 2003 年 3 月在电子科技大学获得通信与信息系统专业博士学位，2003 年 4 月进入四川大学工作，现任研究员、硕士生导师。

王运锋博士一直从事信号与信息处理方面的研究工作，研究领域包括多源信息融合、无源定位、空管监视技术及航空电子技术等，具体承担科研项目主要涉及雷达信息处理、目标跟踪、多源信息融合、卫星导航、无源定位、航空电子技术等。目前已在国内主要期刊发表论文 20 多篇；获得国家授权发明专利 4 项；作为负责人已主持国家自然科学基金项目 1 项，省部级科研 2 项，企业委托项目多项，作为主要研究人员参与 863、国家空管委等科研项目多项；参与完成国家空管十五、十一五、十二五重大工程项目的研发。于 2005 年获得国家科技进步一等奖 1 项，于 2004 年获得教育部科技进步一等奖 1 项。目前任《信号处理》、《中国电子科学研究院学报》、《电讯技术》等期刊审稿人。

研究方向

多源信息融合、空管监视技术、无源定位、航空电子技术



yfwang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

- 1、2005 年 CDZS 系列空中交通管制中心系统获国家科技进步一等奖；
- 2、2004 年 CDZS 系列空管自动化系统获教育部科技进步一等奖；
- 3、2005、2006 年度获得四川大学青年骨干教师奖励；
- 4、多源信息融合、空管监视技术等一些研究成果已经成功应用于国内部分机场管制中心系统；
- 5、无源定位、航空电子等一些研究成果即将进行试用阶段。

论文著作

- 1、王运锋、潘卫军，机载应答机 A/C 模式应答信号的识别方法，授权专利，专利号：ZL201010563658.5
- 2、王运锋，航管雷达数据自动识别方法，授权专利，专利号：ZL200710050916.8
- 3、王运锋，张元忠，航管雷达数据模拟生成器，已授权，专利号：ZL200710050918.7
- 4、王运锋，降低空管自动化系统短期冲突告警虚警概率的技术方法，授权专利，专利号：ZL200610022578.2
- 5、王运锋、刘霞，ATC 系统中 STCA 性能评估指标研究，航空计算技术，2012，Vol.42(4):6-9
- 6、张鹏、王运锋，机载应答机 A/C 模式应答信号的识别方法，信号处理，2012，Vol.28(4):559-564
- 7、梁山、王运锋，二次雷达 C 模式编解码实现，电讯技术，2010，Vol.50(2):84-88
- 8、王运锋、刘健波，基于航空器位置-速度矢量关系的短期冲突检测算法，四川大学学报（工程科学版），2009，Vol.41(5):136-140

个人简介

燕锐，博士，教授，硕士生导师。

燕锐教授分别于 1998，2001 年在四川大学获得学士和硕士学位，于 2005 年在新加坡国立大学计算机工程系获得博士学位。2006–2008 年在澳大利亚昆士兰大学从事博士后研究，2009-2014 年在新加坡科技研究局资讯通信研究院从事服务机器人的研究与应用开发。2014 年引进到四川大学计算机学院工作，参与创建西南地区第一个类脑计算研究中心。燕锐教授在智能机器人和自动化控制领域顶级期刊和国际会议如 IEEE Transactions on Robotics, IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 和 IEEE International Conference on Robotics and Automation 上发表过多篇有影响的学术论文。作为主要研发人员成功开发了服务机器人、柔性工业机器人和远程视频会议机器人等多个智能机器人系统，在机器人感知信息融合、人机交互、动作学习与控制等关键技术领域取得多项创新性成果。其成果受到国际著名媒体如 Straits Times 和 Science Daily 等高度评价。目前担任多个国际一流学术期刊的审稿人。

研究方向

智能机器人、认知计算、感知信息融合、人机交互、机器视觉和机器学习



四川大学计算机学院基础教学
楼，B414，类脑计算研究中心
E-mail: ryan@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

参与研发的服务机器人获得新加坡科技局资讯通信研究院优秀科技成果三等奖，并且被 IEEE Spectrum 评选为全世界最受注目的一百个机器人项目之一。参与研发的远程视频会议机器人在国际最大的消费电子展 CES 上展出，被证明具有很大的市场潜力。研究成果 Gesture Recognition based on Localist Attractor Networks with Application to Robot Control 被国际著名科技评论 Science Daily 报道，其提出的智能算法对提升人与机器人交互的有效性有重要意义。

论文著作

目前已在国际学术期刊和国际会议上发表论文 50 余篇，其中在国际权威期刊包括 IEEE Transactions on Robotics, IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Automatica, Neural Computation 等发表论文 20 余篇。

研究生导师名录

个人简介

袁道华，教授，硕士生导师。四川省学术与技术带头人（后备人选）。

1983年南京大学计算机系系统结构专业毕业，1986年南京大学计算机系软件专业毕业，获硕士学位。现为四川大学计算机学院教授，计算机科学系主任。

主要研究领域为分布式并行处理与网络计算、无线网络与移动计算、数据库与信息系统、软件工程等。

主持承担或参与承担省部级、国家863及横向合作科研项目20余项，其中主持承担的一项科研项目通过国家物资储备管理局科研成果鉴定，获成都市科技进步奖（排名第一）。

作为唯一作者或第一作者在国内外重要学术刊物或国际会议上发表论文50余篇（有的被SCI、EI或其它国际著名检索系统收录），合作出版著作两部。

曾在法国Tompson公司和巴黎第六大学进修实时软件工程，并作为Research Fellow在香港城市大学进行学术交流和从事合作研究。

研究方向

分布式并行处理与网络计算、无线网络与移动计算、数据库与信息系统、软件工程。



手机：13678128578

Email：ydhct@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

主持承担或参与承担省部级、国家863及横向合作科研项目20余项，其中主持承担的一项科研项目通过国家物资储备管理局科研成果鉴定，获成都市科技进步奖（排名第一）。

论文著作

作为唯一作者或第一作者在国内外重要学术刊物或国际会议上发表论文50余篇（有的被SCI、EI或其它国际著名检索系统收录），合作出版著作两部。

研究生导师名录

个人简介

张严辞，博士，教授，硕士生导师。中国计算机学会计算机辅助设计与图形学专业委员会委员

张严辞，1993 年本科毕业于四川大学计算机科学系计算机软件专业；1997 年 9 月至 2003 年 7 月在中国科学院软件研究所在吴恩华教授指导下进行基于图像的绘制和建模技术的研究，获得博士学位，博士论文题目《基于图像的实时漫游技术研究》；2004 年在香港中文大学以研究助理身份在孙汉秋教授指导下从事基于点的建模和绘制等方面的研究工作；2005 年 5 月至 2008 年 6 月在瑞士苏黎世大学以博士后身份在 Renato Pajarola 教授指导下从事基于点的绘制、并行绘制、流体模拟和绘制、实时阴影生成技术等方面的研究工作；2008 年 7 月回国后，被四川大学计算机学院聘为副教授。现已在国内外知名杂志和会议上（ACM SIGGRAPH Sketches，Computer & Graphics，Journal of Science and Technology，IEEE Symposium on Point-Based Graphics, 软件学报等）发表论文 20 余篇。目前主要研究兴趣和方向为实时计算机图形绘制算法、大规模动态场景并行绘制、3D 游戏技术，虚拟现实、基于 GPU 的通用并行计算等等。

研究方向

计算机图形学，并行绘制、虚拟现实，基于 GPU 的通用并行计算，3D 游戏技术



EMAIL: yczhang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2002 年获第 4 届 ChinaGraph 大会最佳论文奖，2003 年获中国科学院院长奖学金优秀奖，2010 年获四川省科技进步奖一等奖，2013 年获国家科技进步奖二等奖一项

目前作为项目负责人，负责国家科技支撑课题 1 项，国家自然科学基金面上项目和青年项目各 1 项，863 子课题 1 项，国家自然科学基金联合基金重点项目子课题 1 项。

论文著作

Long Che, Yu Niu, Bin Shui, Jianbo Fu, Guangzheng Fei, Goswami, Yanci Zhang, A novel simulation framework for information asymmetry to evaluate evacuation plan. The Visual Computer, June 2015, Volume 31, Issue 6, pp 853-861.

● 李必旋，许哲，刘正熙，张严辞，基于局部复杂度的环境遮挡，计算机辅助设计与图形学学报，2015，27(7)：pp1182-1188

● 叶庆，付讯，贾逆翔，张严辞，透视-曲变阴影图，计算机辅助设计与图形学学报，2014(10)，pp1681-1687

● 邱祥松，李泽昇，吴志红，时宏伟，张严辞，改进的基于屏幕空间环境遮挡，计算机学报，2014(3)，pp642-648

● Lei Wang, WanFang Ye, Ming Duan, YanCi Zhang, Real-time rendering of flames on arbitrary deformable objects. SCIENCE CHINA Information Sciences 56(8): 1-9, 2013

● Yanci Zhang and R. Pajarola, GPU-Accelerated Transparent Point-Based Rendering, ACM SIGGRAPH Sketches & Applications Catalogue, 2006.

个人简介

赵奎，博士，教授

男，1972 年 4 月生。1996 年 7 月毕业于四川联合大学，获工学学士学位，毕业后留校工作；2004 年 7 月毕业于四川大学，获计算机软件与理论专业硕士学位；2008 年 12 月毕业于四川大学，获计算机应用技术博士学位。2012 年 8 月至 2013 年 9 月，获国家留学基金委资助公派出国，在美国佐治亚州立大学做访问学者。

目前专注于计算机网络和信息安全方向，对密码理论、网络安全、数据容灾等方面有较深入的研究。以项目负责人或主要研究人员的身份参与包括自然科学基金、教育部博士点基金、电子发展基金、科技部创新基金、国家 242 和四川大学青年基金等多个项目的研究，组织或参与异地容灾系统、防火墙、VPN、安全电子邮件、统一威胁防御等多个产品的开发；相关成果被科技部、国家发改委列入“国家科技成果重点推广计划”、“国家高技术产业化示范工程”等。

在 IEEE 会刊、《Disaster Recovery Journal》，《四川大学学报》、《计算机工程》等国内外权威刊物及学术会议上发表论文 30 余篇，申请及获准国家发明专利、国防发明专利共计 4 项。

获得四川省科技进步一等奖三次（2004，2006，2008），四川省科技进步二等奖一次（2005），军队科技进步一等奖一次（2010 年），成都市科技进步一等奖两次（2003，2005），2014 年获四川省学术与技术带头人后备人选。

先后承担过《实用密码学》、《网络安全概论》、《操作系统》、《高级系统编程》、《计算机技术进展》等本科、硕士或博士课程的教学，6 次获得四川大学青年骨干教师奖。

研究方向

网络安全，数据容灾，云存储



电话：13648095158

Email：zhaokui@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

- [1] XXX 系统，军队科技进步一等奖，2010
- [2] XXX 系统，四川省科技进步一等奖，2008
- [3] NP1000：网络安全保障系统，四川省科技进步一等奖，2006
- [4] 电子政务/电子商务网络安全平台核心技术，四川省科技进步一等奖，2006
- [5] 网络数字身份认证及授权管理关键技术及应用，四川省科技进步二等奖，2005
- [6] 四川省学术与技术带头人后备人选，2014

论文著作

- [1] KUI ZHAO, TAO LI, PING YANG. A Model to Mirror Large Files on Internet, Disaster Recovery Journal (USA), 2004
- [2] 赵奎、李涛、刘晓洁等，一种基于 IP 网络的远程数据同步方法，四川大学学报（工程科学版），2007
- [3] 赵奎，张冰，李涛等，一种逻辑卷远程容灾方法，2008 中国计算机网络安全应急年会，2008
- [4] 杨雪媚、赵奎等，一种服务容灾系统的设计与实现，计算机应用研究，2010
- [5] 李峰、赵奎等，远程异步复制系统的数据多缓冲方法，计算机工程与设计，2010
- [6] 李涛、刘晓洁、赵奎等，一种网络攻击危害性评估方法，发明专利，专利号：ZL200810045300.6

个人简介

朱敏，博士，教授，计算机学院副院长
四川省有突出贡献优秀专家
四川省学术和技术带头人后备人选
IEEE/ACM/CCF 会员，四川省数学名师

1996 年起在四川大学任教，2004 年获得四川大学应用数学专业理学博士学位。

科研项目

主持/主研包括国家自然科学基金、国家重大技术装备创新研制计划、国家技术创新计划、军工纵向项目等各类国家级、省部级项目十余项、横向委托项目多项。获教育部科技进步奖、四川省科技进步奖各 1 项、成都市科技进步奖 2 项；获得国家授权专利 2 项、软件著作权 11 项，目前有 4 项国家发明专利、3 项美国发明专利处于审查阶段。

人才培养

先后获得四川省教学成果一等奖 2 项、四川大学教学成果奖 5 项；主持教育部特色专业建设 1 个、省部级精品课程 2 门、省级教改项目 2 项、四川大学教改重点项目 2 项；主编本科教材 2 部，参编国家级规划教材 1 部；作为核心成员，编写物联网工程专业规范 2 部；指导本科生多次获得国家级竞赛奖项。

社会兼职

中国计算机学会 (CCF) 高级会员、IEEE 会员、ACM 会员、CCF YDCSEF 成都 2011-2012/2012-2013 两届主席、CCF 生物信息学专业组首批委员；四川省科技青年联合会常务理事、四川省计算机学会大数据专委会副主任委员。第九批四川省学术和技术带头人后备人选，第十一批四川省有突出贡献的优秀专家。国家科技进步奖励评审专家、国家火炬计划评审专家、多个省市自然科学基金项目和科技项目评审专家、科技部国际科技合作计划评价专家、国务院学位办学位与研究生教育专家、教育部科技发展中心评审专家、教育部同行评议专家。北京市/四川省/浙江省/广东省等多个省市科技项目评审专家。

国际/境外交流

- 2007 年 爱尔兰 都柏林工业大学 (D.T)
- 2009 年 美国 华盛顿大学 (UW)
- 2013-2014 年 凯斯西储大学 (CWRU) (CSC 资助)
- 2015 年 香港 香港理工大学 (PolyU)
- 2015 年 日本 早稻田大学
- 2016 年 台湾 国立台湾科技大学

“视觉计算实验室”

成立于 2009 年，围绕视觉计算开展科学研究和人才培养，发表学术论文 70 余篇，已毕业优秀硕士研究生 56 人。现有硕博研究生 20 余人。实验室成员来自全国高校，实验室氛围温馨，频繁的学术交流活动和丰富的业余活动形成了独特的实验室文化。



邮件: zhumin@scu.edu.cn
网址: <http://vis.sculab.org>
电话: 13980020500

联系方式
研究方向

信息可视化与可视分析，图像处理，生物信息学，
城市计算，社会网络数据分析

荣誉与成果

荣誉与学术兼职

- 2004 年，教育部科技进步二等奖
- 2007 年，四川省科技进步三等奖
- 2007 年，成都市科技进步二等奖
- 2003 年，成都市科技进步三等奖
- 2016 年，中国计算机学会生物信息专业组首批委员
- 2014 年，四川省科技青年联合会常务理事
- 2014 年，四川省计算机学会大数据专委会副主任委员
- 2013 年，被教育部推荐为“国家科技奖励评审专家”
- 2013-2017 年，教育部高等学校教学指导委员会委员计算机类专业教学指导委员会委员
- 2013 年，四川省有突出贡献优秀专家
- 2011 年，四川省学术和技术带头人后备人选
- 2010 年，四川省教学名师
- 2010 年，四川省教学成果一等奖 (2 项)
- 2009 年，IBM 奖教金
- 2009/2012，四川大学教学成果一等奖 (4 项)

授权专利

- 4 目摄像机阵列系统
- 一种免疫组化图像处理方法

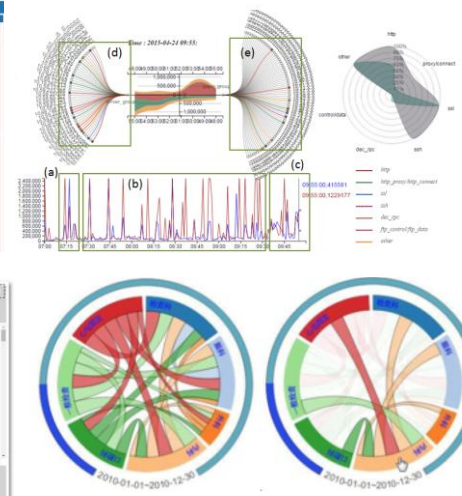
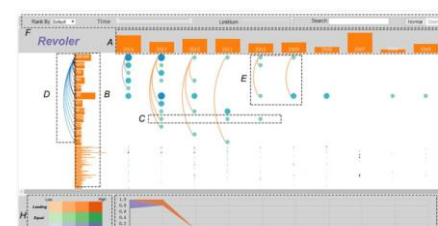
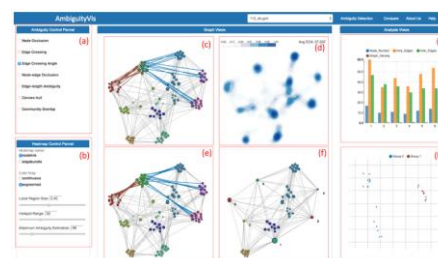
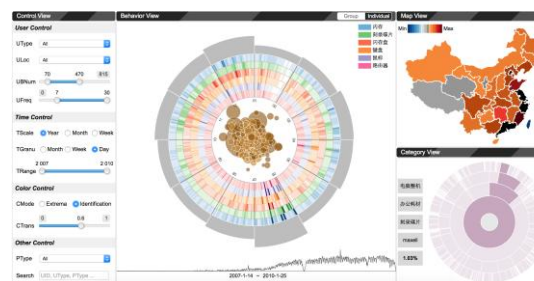
已申请专利

- A New Method for Log Data Parsing
- A New Visual Analysis Method of High-dimensional Log Data
- A Progressively Interactive Analysis Method of Time-Related Cross Attributes
- 一种基于径向布局的多维层次可视化方法
- 一种用于展示和分析时序数据中时序关系演变的可视化方法
- 一种中文文档集的主题可视化方法
- 一种基于不同维度特征和综合评价指标的残留物评定算法

代表性 学术论文

- [1] AmbiguityVis: Visualization of Ambiguity in Graph Layouts, IEEE Information Visualization Conference 2015 (SCI) (CCF-A) IF: 2.168
- [2] Inductive matrix completion for predicting adverse drug reactions (ADRs) integrating drug-target interactions, Chemometrics and Intelligent, 2015 (SCI) IF: 2.321
- [3] A hybrid method for identification of structural domains, Scientific reports, 2014 (SCI) IF: 5.578
- [4] Using ensemble methods to deal with imbalanced data in predicting protein-protein interactions, Elsevier, 2012 (SCI) IF: 1.117
- [5] IMLogVis: An Interactive Visualization Method for Analyzing Instant Messaging Log, Journal of Computational Information Systems, 2015 (EI)
- [6] Revolver: Visual Analysis of Relation Evolutions in Temporal Data, Journal of Computational Information Systems, 2015 (EI)
- [7] MDHViz: A Radial-based Layout Visualization Method Combining Multidimensional and Hierarchical Data, Journal of Computational Information Systems, 2015 (EI)
- [8] DCNV: A Network Visualization Method for Dynamic Community Detection Based on Multi-granularity, Journal of Computational Information Systems, 2014 (EI)
- [9] Document visualization: An overview of current research, Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, 2014, (EI)
- [10] A Mobile Log Data Analysis System Based on Multidimensional Data Visualization, DASFAA 2014 (EI) (CCF-B)
- [11] WordViewer: Visualizing of Content Overview and Comparison, Advances in Information Sciences and Service Sciences, 2013 (EI)
- [12] An Improved Localization Algorithm Based on DV-HOP in WSN, Journal of Sichuan University (Engineering Science Edition), 2012 (EI)
- [13] A New Algorithm of Positive Cells Contour Detection in Histopathology Image, Journal of Sichuan University (Engineering Science Edition), 2012 (EI)

部分成果 展示



合作伙伴



研究生导师名录

个人简介

杜中军，硕士，副教授，硕士生导师。

1983 年就读于上海同济大学电气工程需计算机应用专业，1988 年本科毕业后，继续就读于同济大学计算机应用专业模式识别方向的研究生。1992 年进入成都科技大学计算机系，后随成都科技大学和四川大学合并后进入四川大学计算机学院。长期从事企业信息化建设的开发与研究工作，主要研究方向有：数据库理论，数据挖掘，ERP，电子商务，电子政务，云计算，累计进校科研项目金额达 100 万元以上。

研究方向

数据库理论，数据挖掘，ERP，电子商务，电子政务，云计算



信箱:duzhongjun@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

目前目前主持项目累计进校经费达 100 万元以

上.发表论文

30 多篇，包括中文核心期刊和 EI 论文，四川省科技进步三等奖一项，成都市科技进步三等奖一项。

论文著作

1. The Improvement of the Fusion Algorithm of Web Page System
2. A Heuristic Batch Flow Line Dynamic Scheduling Algorithm for the Job-shop Problem
3. A New Algorithm Based Graph-Search For Workflow Verification
4. Research About Mobile Line-Inspection Based on GIS and GPS
5. An Improved Genetic Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problem
6. 基于改进 GA 的云计算任务调度算法，计算机工程与应用，2013 年第 49 卷第 5 期
云计算环境下的改进型 Map-Reduce 模型，计算机工程，Vol.38-No.11-2012 年 6 月 5 日

个人简介

段磊，博士，副教授，硕士生导师。中国计算机学会 (CCF) 高级会员、美国计

2008 年 12 月获四川大学计算机应用技术专业博士学位。毕业后留校任教。2007 年 9 月至 2008 年 9 月于美国 Wright State 大学做联合培养博士研究生。2012 年 10 月至 2013 年 10 月于加拿大 Simon Fraser 大学做访问学者。

研究领域为数据挖掘与知识工程，具体研究方向包括分类预测、时间序列、对比挖掘、进化计算、医学信息分析、基因芯片数据处理、知识管理、大数据处理等。作为负责人主持了国家自然科学基金、教育部博士点基金、中国博士后科学基金、软件工程国家重点实验室开放基金、卫生公益性行业科研项目子课题等多项科研项目。目前已在国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 70 余篇，其中 SCI/EI 收录逾 30 篇；获软件著作权 2 项，申请国家专利 1 项。

担任中国计算机学会青年计算机科技论坛 (CCF YOCSEF) 成都分论坛副主席、学术秘书，CCF 四川大学学生分会指导委员会委员，ACM Chengdu Chapter 四川大学学生分会指导委员会委员，第 11 届万维网时代信息管理国际学术会议 (WAIM 2010) 组委会共同主席。担任亚太知识发现与数据挖掘国际学术会议 (PAKDD)、中国数据库学术会议 (NDBC)、中国信息检索学术会议 (CCIR)、万维网时代信息管理国际学术会议 (WAIM) 等多个学术会议的程序委员会委员。

研究方向

数据挖掘、生物/医学信息分析、知识工程、



leidian@scu.edu.cn
leidian.cn@gmail.com

项目成果 获奖荣誉

近年作为负责人承担的部分科研项目：

- 国家自然科学基金 (编号：61572332, 61103042)
- 中国博士后科学基金 (编号：2014M552371)
- 教育部高等学校博士学科点专项科研基金 (编号：20100181120029)

获奖荣誉：

- 第 18 届亚太知识发现与数据挖掘国际学术会议 (PAKDD) 最佳论文奖
- 四川大学优秀教师、四川大学青年骨干教师、ACM 成都新星奖
- Ebco/Eppich Visiting Fellowship (Simon Fraser University)

论文著作

部分论文著作：

- L Duan, G Tang, J Pei, et.al. Mining Outlying Aspects on Numeric Data. *Data Mining and Knowledge Discovery*. Vol. 29, No. 5, pp. 1116-1151, 2015.
- L Duan, C Tang, X Li, et.al. Mining Effective Multi-segment Sliding Window for Pathogen Incidence Rate Prediction, *Data & Knowledge Engineering*. Vol. 87, pp. 425-444, 2013.
- L Duan, G Tang, J Pei, et.al. Efficient Discovery of Contrast Subspaces for Object Explanation and Characterization. *Knowledge and Information Systems*. DOI: 10.1007/s10115-015-0835-6
- L Duan, G Dong, X Wang, et.al. Efficient Mining of Discriminating Relationships Among Attributes Involving Arithmetic Operations. *Computational Intelligence*. DOI: 10.1111/coin.12052

研究生导师名录

个人简介

费向东，副教授，硕士生导师。视觉合成图形图像技术国家重点学科实验室成员。

自 1990 年研究生毕业留校，一直在四川大学从事教学科研工作，现为计算机（软件）学院教师，视觉合成图形图像技术国家重点学科实验室成员，

费向东副教授于 1987 年毕业于山东大学无线电电子学专业，1990 年毕业于四川大学计算机软件专业，获电子科技大学硕士学位。2000 年和 2001 年先后两次到法国巴黎 THALES 大学参加“实时软件工程”方向研究生课程培训，并回国担任中法联合培养实时软件工程硕士项目的中方教师。自工作以来常年从事图像处理和空管信息处理相关研究与应用，有丰富的工程应用和项目管理经验，曾参与多项重大项目的研制与实施，于 2005 年获国家科技进步一等奖（CDZS 空中交通管制中心系统，排名七），并于 2007 年获成都市政府特殊津贴。

现主要参与实验室团队的人脸识别、指纹识别相关研究，并重点进行监视数据处理、空域、流量管理等相关空管信息处理的研究与应用，参与国家重大项目的研制与实施。

研究方向

图像处理、空管信息处理



邮箱地址：xdfei@scu.edu.cn

移动电话：13982286592

项目成果 获奖荣誉

- （1）2005 年，国家科技进步一等奖（CDZS 空中交通管制中心系统，排名七）
- （2）2007 年，成都市政府特殊津贴。

论文 著作

研究生导师名录

个人简介

冯伟森，副教授，硕士生导师

1982 年从四川大学数学系毕业后一直在高等学校从事教学、科研工作，主要担任本科生和研究生的数学及计算机方面的教学工作，具有较为丰富的教学工作经验。目前在学校主要承担本科生的“编译原理”、“数据库原理”、“离散数学”、“数值计算方法”及研究生“现代软件工程”等计算机专业课程的教学工作。同时担任院、校二级“离散数学”精品课程负责人，校级立项教材“离散数学”主编。同时，在科研工作中，主要从计算机网络与信息系统、网络安全的开发应用等方面的研究工作，作为课题组负责人，组织开发了“基于 Internet 的建筑工程施工许可信息管理系统”、“建设工程信息管理系统”、“建筑规划管理信息系统”、“南充市北湖公园信息管理系统”、“外语教学评估系统”、“国家重点实验室多媒体演示系统”等项目，取得了较好的社会效益。作为主研人员，参与了“P2P 应用监控关键技术研究及系统开发”、“国家 242 信息安全计划项目（2009A82）”、“国家重点基础研究发展计划（973 计划）子课题（2007CB31106）”、“云计算等互联网新技术所带来的安全风险研究（JG2010003）”等多项国家级课题的研究工作。

研究方向

计算机网络与信息系统、计算机网络与信息安全、面向设计与制造的软件工程



Tel: 13808192275

E-Mail:

fws365@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2006 年，作为课题组负责人，主持开发的“基于 Internet 的建筑工程施工许可信息管理系统”通过四川省建设厅组织的验收并在全省各地推广使用，取得了较好的社会效益。

2008 年，作为主研人员参与研发的科研成果“P2P 应用监控关键技术研究及系统开发”获得了 2008 年四川省科技进步奖二等奖。

论文著作

- [1] 冯伟森，栾新成，石兵编著。离散数学（第一版），机械工业出版社，2011.3
- [2] 基于 DHT 的消息转发防御机制研究[J] 四川大学学报（工程科学版），2011，43(6) 148~152
- [3] 基于 Kademlia 基于协议的 DHT 网络的测量研究[J]. 四川大学学报（工程科学版），2011，43(5) 114~119
- [4] 基于 UML 和 RUP 的中小项目的设计和实现。四川大学学报（自然科学版），2009 年第 4 期（46）：934
- [5] 基于粗糙集理论的不完备信息系统的数据挖掘。四川大学学报（自然科学版），2004 年第 4 期（41）：744

研究生导师名录

个人简介

何军，博士，副教授，硕士生导师。



hejun@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2002 年 7 月- 2004 年 6 月在卫士通企业博士后流动站工作，任博士后。2013 年 8 月于美国加州大学欧文分校访学。何军副教授一直从事计算机网络等的研究，具体研究方向包括交通网络、传感器网络、复杂网络、信息管理系统、计算机体系结构、智能控制等。目前已在学术期刊和学术会议上发表论文 40 余篇；担任电子与信息学报、电子学报等学术期刊的审稿人。作为负责人已主持省部级及校企合作项目多项。

作为负责人已主持多项省部级、校级、校企合作的研究、系统开发、教改方面的课题。作为主研参与多项国家 863、国家自然科学基金的项目研发。

论文 著作

目前已在学术期刊和学术会议上发表论文 40 余篇；担任了电子与信息学报、电子学报等学术期刊的审稿人。

研究 方向

计算机网络、计算机体系结构、传感器网络、复杂网络、信息管理系统、智能控制

研究生导师名录

个人简介

何坤，博士，副教授，硕士生导师

2006年7月开始在四川大学计算机(软件)学院从事教学科研工作，2010年被评为副教授。

2002年在四川大学电气学院获得工学硕士学位；2006年在四川大学电子学院获得工学博士学位。

主要承担本科多门课程的理论教学（计算机游戏编程、多媒体技术、离散数学）和硕士研究生的《计算机科学进展》教学，并主编本科教材《计算机游戏编程——基础篇》。

多年来一直从事图像处理分析的研究，具体研究方向包括图像处理数字图像水印、模式识别等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文40余篇，其中EI收录12篇；主持或参加多项纵横科研项目。

电子信息学报期刊审稿人。

研究方向

图像处理、数字水印、模式识别



Email:hekun@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

主持和参与了多项科研项目:主要包括数字图篡改认证、数字图像篡改认证技术研究与应用、分数阶微积分算法设计及其在信息处理中应用的研究、容延迟移动传感器网络中通信协议的研究、分数阶微积分应用于医学核磁共振图像处理的理论与技术、关于建立“湖泊生态恢复与监控研究室”的合作协议等。

2007年《人脸机器自动识别关键技术及应用系统研究》获得四川省科学技术奖励三等奖，2012年获得四川大学优秀教学成果奖。

论文著作

近年来出版著作两部，发表学术和教学论文近50篇，其中SCI或EI检索10篇

- [1]何坤, 符颖, 林涛等. 基于保边函数的图像去噪[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版), 31(1), pp.139-144, 2012,
- [2]何坤, 周激流, 刘昶, 刘然. 基于局部保边函数的低信噪比图像去噪[J]. 四川大学学报(工程科学版), 02期, 2009/3/15
- [3]何坤, 琚生根等. TV 数值计算的图像去噪[J]. 电子科技大学学报(自然科学版), 2013, 42(2)
- [4] Chang Liu, Kun He, Jiliu Zhou, FangNian Lang. Discriminant Orthogonal Rank-one Tensor Projections in Extended Graph Embedding Framework, Information-An International Interdisciplinary Journal, 15(8), pp, 3423-3440, 2012

研究生导师名录

个人简介

何贤江，博士，副教授，硕士生导师。

中国图形图像学会会员

1982 年学士毕业于天津大学，1982-1986 年在四川抗菌素工业研究所工作，1986 年在四川大学攻读硕士学位，毕业后留校工作并攻读在职博士学位。从 1995 年开始从事计算机方面的教学工作，具有较丰富的教学经验。

本人主要承担过本科生“计算机组成原理”、“微型计算机应用及接口技术”、“计算机图形学原理”、“C 语言程序设计”、“计算机体系结构”、“计算机应用基础”等课程的教学任务。

科研方面，主要从事移动互联网技术、物联网技术、图形图像处理、自然语言处理等方面的应用研究工作。作为课题组技术负责人，主持了省科技厅最点项目“基于 CMM 技术的软件系列产品及推广应用”；应用基础项目“信息网站搜索软件与建立理论与应用研究”主研；应用基础项目“机场塔台双网管制系统 UML 建模和稳定性研究与实现”项目负责人；863 子课题“虚拟场景与真实场景的实时融合与交互技术”（2007AA01Z328）主研；省科技厅科技支撑计划项目“基于 3G 的网络科技文献信息服务支撑平台的研究”（2011GZ0176）项目负责人；省科技支撑计划项目“四川省高新技术产业服务平台项目”（2010GZ0142）技术负责人；省平台项目“基于移动互联网和 RFID 技术的智能化图书馆管理服务系统”（JCPT2011-7）项目负责人。作为项目经理负责川大智胜公司“CDZS 塔台视景模拟机研制”以及“空军指挥员模拟训练系统”等多个项目开发工作。

研究方向

自然语言处理、移动互联网技术



Mail : hexianjiang@scu.edu.cn

Mobile: 18081027768

项目成果 获奖荣誉

作为项目经理负责的“空军指挥员模拟训练系统”获得全军科技进步一等奖。

作为项目负责人，组织参加过多项省部级项目。现在正在研发的省部级项目二项。

论文著作

共发表相关科研论文十多篇。（最近发表论文如下）

何贤江，左航，李远红．面向移动平台的 FAQD 自动问答系统[J]．四川大学学报：自然科学版，2012，49(3)：560-564．

何贤江，何维维，左航．一种句词五特征融合模型的复述研究[J]．四川大学学报：工程科学版，2012，44(6)：127-132．

研究生导师名录

个人简介

胡术，硕士，副教授，硕士生导师。



hushu@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1993 年 9 月-2000 年 7 月在四川大学计算中心工作，任讲师，2000 年 7 月至今四川大学图形图像研究所工作，任副教授。胡术副教授一直从事计算机应用开发和相关领域的开发、开发工作，具体研究方向包括计算机网络、中间件系统、分布式系统等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 10 余篇；获得国家发明专利 9 项；作为负责人已主持国家级项目 9 项。其中主持国家空管委项目 1 项。于 2005 年获得国家科技进步奖一等奖 1 项，2004-2005 年获得教育部一等奖奖励 1 项、二等奖 1 项。

2005 年获 国家科技进步一等奖 排名第 8

2005 年获 教育部科技进步一等奖 排名第 8

2004 年获 教育部科技进步三等奖 排名第 7

论文 著作

Windows 平台 SNMP 扩展 MIB 的一种实现方法 四川大学学报(自然科学版) 2008 年第 1 期 71-75

空中交通管制系统开发中一种消息中间件的设计与实现四川大学学报(自然科学版) 2009 年第 3 期 599-602

研究 方向

计算机网络、中间件系统、分布式系统

研究生导师名录

个人简介

兰时勇，博士，副研究员，硕士生导师。
中国图象图形学会图像视频处理与通信
专业委员会委员。



lanshiyong@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1997年7月-2001年9月在哈尔滨工程大学自动化学院工作，任助教，2004年5月至今于四川大学计算机学院从事教学科研工作，副研究员。**兰时勇**一直从事数字图象处理与计算机图形、智能交通应用相关工作及研究。目前已在国际国内学术期刊和国际会议上发表论文10余篇；获得授权国家发明专利1项；参编国家标准1项；作为骨干参与过科技部863课题、工信部基金项目等纵向项目。部分成果实现产业化推广，取得了一定的效益。

论文著作

通过参与863课题、工信部基金项目等纵向项目，持续参与视频图像处理、面向大尺度场景的高融合增强现实、面向动态场景感知应用等技术的研究与开发，获得授权国家发明专利1项；参编国家标准1项。部分成果成功在地面智能交通及机场场面监视等到推广应用，取得了一定的效益。

1) SHIYONG LAN, YIGUANG LIU, BINGBIN LIU, PENG

SHENG, TAO WANG*, Y and XINSHENG LI, EFFECT OF SLOPES IN HIGHWAY ON TRAFFIC FLOW, International Journal of Modern Physics C, 2011, 22, 319-331.

2)、Wu YZ, Liu CJ, Lan SY, Yang ML, 3D Road Scene Monitoring Based on Real-Time Panorama, Journal of Applied Mathematics, 2014, 2014:1-8

3)、YZ Wu, CJ Liu, SY Lan, ML Yang. Real-Time 3D Road Scene Based on Virtual-Real Fusion Method. Sensors Journal IEEE, 2015, 15(2):750-756.

研究 方向

数字图象处理与计算机图形、智能交通

个人简介

李川, 博士, 副教授, 硕士生导师。中国计算机学会数据库专委会委员, 中国通信学会云计算专委会委员, 2011-2012 美国 UIC 访问学者。

李川, 博士, 副教授, 硕士生导师, 中国计算机学会数据库专委会委员, 中国通信学会云计算专委会委员, YOCSEF 成都 AC 委员, 兼学术秘书, 四川大学数据库与知识工程研究所副所长, 美国伊利诺依大学芝加哥分校访问学者(合作研究者 Prof. Philip S. Yu)。近年来主持国家自然科学基金青年基金、“十二五”国家科技支撑计划子课题、教育部博士点基金、华为创新计划项目等项目多项, 合作发表论文 50 余篇, 出版译著 2 部。获四川省科技成果二等奖 1 项。是《IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering》,《ACM Transaction on Knowledge Discovery from Data》,《计算机研究与发展》《软件学报》《计算机学报》等国内外 10 余刊物评审专家, DMN, WAIM, ADMA, NDBC, PAKDD 等多个国内外学术会议程序委员会委员等, 担任龙兴计划 2007 川大方联系人, ADMA 2008 组织委员会主席, NDBC 2015 程序委员会主席等。

研究方向

数据库、数据挖掘、信息网络数据分析、社会网络分析、生物信息等



Tel: 13880959098
Email: lcharles@scu.edu.cn
QQ: 15281487
Home: <http://dbke.sinaapp.com>

项目成果 获奖荣誉

研究领域: 数据管理、数据挖掘、复杂应用
研究方向:

1. 信息网络数据挖掘。信息网络广泛存在于各行业、系统中, 如社交网络、移动通讯网络、物联网络、购物网络、科研合作网络等, 网络元素和结构中蕴含大量潜在、新奇、有用的知识。如何建构和发现新理论模型、新的应用问题、新的网络结构、新挖掘方法、新的技术路线是本课题的研究内容。
2. 社会网络分析。社会网络分析探讨社会网络数据的采集、处理、存储、传播、分析问题与挑战, 探索解决这些问题的思想、思路、方法。
3. 移动对象数据挖掘。移动对象和群体广泛存在于交通、通讯、军事、物联网、传感器网络等应用领域。
4. 其他复杂应用。数据挖掘旨在由大规模数据中通过非一般性方法发现有价值的知识或模式。鼓励新问题、新方法、新技术的提出和探索。

论文著作

译著《数据挖掘: 实用机器学习工具与技术》(原书第 5 版) 广获好评, 译著《数据库系统: 数据库与数据仓库导论》广获好评。在 37thVLDB 上以第一作者身份发表工作“InfoNetOLAPer: Integrating InfoNetWarehouse and InfoNetCube with InfoNetOLAP”, 首提 InfoNetwarehousing 问题。项目获奖: 四川省科技成果二等奖一项。

研究生导师名录

个人简介

李强, 博士, 副教授, 硕士生导师。IEEE

和日本软件学会高级会员。

1999年毕业于日本筑波大学计算机科学系, 获工学博士学位。先后在日本富士通研发中心、诺基亚东京分公司和日本 ACCESS 公司从事软件研发十余年。在日本富士通公司研发中心作为研究员, 主要从事并行计算、文本挖掘及 CRM 系统研发工作; 在诺基亚东京分公司从事移动计算和 Symbian 平台优化及应用软件研发, 参与研发了中国第一代诺基亚智能手机 NOKIA7650 以及诺基亚第一代游戏手机 N-Gage; 在日本 ACCESS 作为项目负责人, 承担了大型的面向 3G 手机的应用软件平台开发, 同时为富士通、松下、夏普、日本诺基亚等研发或移植了 3G 手机上的浏览器、SMS、MMS、视频播放器等。承担多项日本文部省和日本学术振兴会 (JSPS) 的科研课题, 获得日本文部省萌芽基金奖和日经产业技术奖。曾在英国帝国理工学院计算机科学系做客座研究员, 从事并行计算和优化决策的研究工作; 2010 年作为引进人才到四川大学计算机学院任教, 主要研究方向是物联网、移动云计算、嵌入式程序设计等。以程序委员会委员的身份参加多个国际学术会议, 2012 年作为程序委员会主席主办 AWFS2012 国际学术会议。Journal of Symbolic Computation、Texts and Monographs in Symbolic Computation 等国际权威学术期刊的审稿人, 日本筑波大学客座研究员。

研究方向

嵌入式程序设计、移动云计算、大数据



Email : liq@scu.edu.cn

QQ: 1879757132

项目成果 获奖荣誉

国家自然科学基金重点项目“嵌入式系统的低能耗软件设计方法与技术研究”主研, 国家自然科学基金面上项目“智能移动嵌入式系统的协同节能关键技术”主研, 四川省科技厅基础研究项目“移动云计算环境下能量感知的资源分配优化”负责人。2013 年成功开发并上线四川省首个智慧健康社区系统, 得到 CCTV4、中国西部纪实、成都日报等多家媒体关注及报道。获日本文部省萌芽基金奖和日本日经产业技术奖。获 2015 年四川大学优秀教学奖。

论文著作

在诺基亚东京分公司担任 Symbian 技术顾问期间, 编译“Symbian 操作系统应用程序设计”一书 (日语版), 受到日本 3G 手机业界的好评。目前已在权威国际学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇, SCI、EI 收录十余篇。申请国家发明专利 4 项, 获得国家软件著作权登记证书 6 项

研究生导师名录

个人简介

李晓峰，副教授，硕士生导师。

2000 年 7 月至 2002 年 6 月，美国普度大学工程技术学院(印第安那波利斯)，获机械工程硕士学位，从事混合动力汽车动力传递系统设计仿真及其与产品数据管理系统集成等研究。2002 年 7 月至 2005 年 8 月，美国福特汽车公司，从事标准零部件库系统及其与 C3P(CAD/CAE/CAM/PIM)等系统集成的研发工作。2005 年 12 月至今，四川大学计算机学院，从事计算机应用技术、图形图像处理技术、视觉合成技术、三维人脸识别技术等研究工作，先后承担或参与国家和省部级纵向科研任务 10 项，包括自然科学基金重点项目 1 项，973 计划课题 1 项，863 计划项目 4 项，科技支撑计划课题 1 项，重大科学仪器专项项目 1 项。获国家科技进步二等奖一项。

研究方向

计算机应用、图形图像处理、视觉合成、
三维人脸识别



电话：13808171381

邮箱：lixiaofeng2009@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

《面向高端训练和体验服务的全景互动视觉合成技术与应用》获 2013 年度国家科技进步二等奖。

论文著作

1. Geometric Calibration of Projector Imagery on Curved Screen Based-on Subdivision Mesh. Jun Zhang, Bangping Wang, Xiaofeng Li*. GMP 2008, LNCS 4975:592-600.
2. GPU 加速的鲁棒性人脸 2.5D 重建方法. 张军, 易成, 王邦平, 李晓峰*. 四川大学学报工程科学版. 2009,41(4):155-162.
3. 多投影仪显示系统异形重叠区域的边缘融合方法. 张军, 王邦平, 李晓峰*. 四川大学学报工程科学版. 2010,42(1):149-155.
4. Gaussian Kernelized Fuzzy c-means with Spatial Information Algorithm for Image Segmentation. Cuiyin Lui, Xiuqiong Zhang, Xiaofeng Li*, Yani Liu, Jun Yang. Journal of Computers. June 2012, 7(6), 1511-1518.

研究生导师名录

个人简介

李晓华，博士，副教授。

1995 年西安交大本科学毕业，1998 年西安交通大学硕士毕业，2004 年北京工业大学毕业，获工学博士学位。

2004 年年 6 月-2007 年 9 月，北京工业大学电控学院信号与信息处理研究室，讲师，2005 年 9 月-2006 年 3 月，香港理工大学，RA，2007 年 10 月至今，四川大学计算机学院，副教授。李晓华副教授长期从事图像处理、模式识别及智能监控等方面研究工作。作为负责人已主持国家级项目 1 项，省厅级项目 2 项。作为主研参加国家自然科学基金项目 3 项。目前发表文章近 30 余篇，其中 SCI 收录 4 篇，EI 收录 9 篇。

研究方向

人群检测、人群行为分析、人群异常检测、目标跟踪



Email: Lxhw@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

国家自然科学基金青年基金项目 (60402036)，2005-2006，主持
北京市自然科学基金，(4062006)，2006-2008，主持
四川省科技厅支撑计划项目 (2011GZ0187)，2011-2013，主持
国家自然科学基金面上项目 (60172045)，2002-2004，第二主研
国家自然科学基金面上项目 (50771069)，2008-2010，第一主研
国家自然科学基金面上项目 (51171124)。2012-2015，第一主研
电子学报，电路与系统，Transactions of the Institute of Measurement and Control 等学术期刊的审稿人。

论文著作

1. Xiaohua Li, Kin-Man Lam, Lansun Shen. Face detection using simplified Gabor features and hierarchical regions in a cascade of classifiers. Pattern Recognition Letters, 30 (2009) 717-728
2. Li Xiaohua, Shen Lansun. Fast Text Location Based on Discrete Wavelet Transform. Journal of Electronics, 2005, 22 (4) 385-394
3. Li xiaohua, Shen lansun, Li Huanqin. Estimation of crowd density based on wavelet and support vector machine, Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2006, 28(3):299-308
4. 李晓华，沈兰荪. 基于多级梯度能量描述的压缩域人脸检测. 电子与信息学刊, 2005, 27(12):1909-1915
5. 李晓华，沈兰荪. 基于压缩域的图像检索技术, 计算机学报, 2003, 26 (9): 1051~1059

研究生导师名录

个人简介

李旭伟，硕士，副教授，硕士生导师。



13981860331

lixuwei@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1990 年 7 月至今在四川大学计算机学院从事教学和计算机网络、信息系统和软件开发等方面的研究,1995 年晋升为副教授,2000 年 6 月-8 月在法国泰雷丝公司访问,2001 年聘为硕士研究生导师。

目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇,其中 SCI, EI 收录 6 篇;参与完成本科教材撰写 1 本(主编之一)。作为负责人已主持科研合作项目 7 项,主要为企业委托的信息系统开发和信息系统项目咨询,累计完成合同金额 140 多万元。作为主研人员参与 973 项目等国家项目级 2 项。获得四川省科技进步二等奖 1 项。研究领域包括:软件工程、机器学习和计算金融。

研究 方向

计算机网络 信息系统开发 计算金融

2008 年 P2P 应用监控关键技术研究及系统开发

省部委级二等科技进步二等奖

论文 著作

- [1] 基于改进型粒子群优化算法的 BP 网络在股票预测中的应用,计算机工程与科学 2008(4), 128-132 第 1 通讯作者
- [2] B/S 架构的单点登录系统模型 四川大学学报(工程科学版), 2006, 38(2), 312-336 第 1 作者
- [3] Lattice Model Based on a New Information Security Function ISADS 2005 Proceedings pp.566-569 第 1 通讯作者
- [4] An Immune-based Model for Web data Mining ISADS 2005 Proceedings pp.547-551 第 1 通讯作者
- [5] An adaptive bimodal recognition framework using sparse coding for face and ear, Journal of Pattern Recognition Letters, 2015, Volume 53 Issue C, Pages 69-76, 第 2 通讯作者

90 年以来一直从事基于教学与科研,主要研究领域为计算机网络、信息系统开发等,完成了多项企业委托的软件开发项目。目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文 20 余篇,其中 EI 收录 5 篇;作为主编完成了本科教材的编著 1 本,获四川省科技进步三等奖 1 项。

研究生导师名录

个人简介

李毅，博士，副教授，硕士生导师。

1991 年 7 月四川大学计算机科学系计算机应用专业硕士研究生毕业。1991 年 7 月-1995 年 12 月在四川省经济信息中心四凯公司工作，其间赴日本软件公司研修学习 1 年半，主要从事银行保险等大型软件项目的程序设计、编码和测试工作。1996 年 1 月-1997 年 10 月在四川省外经贸委信息中心工作，从事部门信息化建设与管理。1997 年 10 月至今在四川大学计算机学院图像图形研究所工作，参与显微图像分析仪，军民航空交通管制系统，车牌识别等项目研制工作。2009 年获计算机应用技术学科博士，2009 年 8 月至 2010 年 8 月赴美国马里兰大学计算机学院做访问学者。李毅副教授一直从事计算机图形图像处理，显微图像分析与识别，空中和地面交通系统设计与研制，软件工程和软件测试等领域的研究工作。目前已在权威学术期刊发表论文 10 余篇。于 2006 年获得国家科技进步一等奖 1 项，中国人民解放军科技进步二等奖 1 项，于 2005 年获得教育部科技进步一等奖 1 项，2004 年获中国民用航空总局科学技术一等奖 1 项。

研究方向

模式识别、显微图像分析、GUI 软件测试、软件工程与项目管理等



liyi_ws@hotmail.com

项目成果 获奖荣誉

1. CDZS 系列管制中心自动化系统，国家科技进步 1 等奖，2006 年
2. CDZS 系列管制中心自动化系统，教育部科技进步 1 等奖，2005 年
3. 空军航空管制中心自动化系统，中国人民解放军科技进步二等奖，2006 年
4. ATMOIS2000 民航空管综合业务网系统，中国民用航空总局科学技术一等奖，2004 年

论文著作

1. 李毅、陈延涛、杨军，一种基于 Bezier 曲线的箭头绘制方法，《四川大学学报（自然科学版）》2009,9-10 期
2. 李毅、黄煜、吴鹏，民航空管自动化系统的 RVSM 功能改造，《计算机应用研究》2009
3. 李毅、问新民、苟大举，显微镜载物台自动控制及自动聚焦系统设计，《计算机应用研究》2002
4. 李毅、问新民、李军，金相显微图像的数据融合算法。《四川大学学报（自然科学版）》2002,39（6）

个人简介

李征，博士，副教授，硕士生导师。

2000 年 6 月在四川大学计算机学院获得工学硕士学位，硕士期间的研究方向为图形图像与计算机辅助设计；从 2000 年 7 月至今在四川大学计算机学院工作，2008 年 7 月至今任副教授，工作期间的主要研究领域为计算机视觉、数字图像处理；2009 年 6 月在四川大学数学学院获得理学博士学位，博士期间的研究方向为不确定性处理的数学。

主要从事计算机视觉、数字图像处理领域的研究，其中重点研究方向包括图像特征提取、特征描述、特征的不变性、图像匹配、立体视觉、动态目标分割与跟踪等。作为项目负责人主持多项纵向、横向科研项目，包括国家自然科学基金面上项目 1 项、四川省科技厅重点攻关项目与应用基础项目各 1 项；作为第一作者、通讯作者发表学术论文 10 篇，其中部分被 SCI、EI 检索。承担四川大学学报（自然科学版）、电子科技大学学报（自然科学版）等期刊的审稿工作。

曾获得四川大学“课堂教学优秀质量奖”3 次；曾获得 2010 年度四川大学优秀教师荣誉称号。

研究方向

特征提取、特征描述、图像匹配、立体视觉、动态目标分割与跟踪



固定电话：028-61692766
移动电话：13882153765
电子邮箱：lizheng@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

作为**项目负责人**主持多项纵向、横向科研项目，其中纵向项目如下：

- (1) “融合多尺度稀疏与稠密特征结构的透视不变图像匹配模型研究”，国家自然科学基金，面上项目，项目负责人，2015 年 1 月立项；
- (2) “关于运动目标三维形体信息提取与视觉分析的研究”，四川省科技厅应用基础项目，项目负责人，2006 年 7 月立项；
- (3) “一体化企业信息平台研究”，四川省科技厅重点攻关项目，项目负责人，2003 年 12 月立项；

论文著作

主要从事计算机视觉、数字图像处理领域的研究，作为第一作者、通讯作者发表学术论文 10 篇，其中部分被 SCI、EI 检索；作为副主编参编本科生专业基础课教材一本；代表性论文如下：

- [1] Zheng Li, Pohuang Jiang, Hong Ma, Jian Yang, DongMing Tang, “A Model for dynamic object segmentation with kernel density estimation based on gradient features”, Image and Vision Computing (impact factor: 1.47), May 2009, Vol. 27, issue 6, pp. 817-823;
- [2] Zheng Li, Sheng Zhang, Hong Ma, Jian Yang, DongMing Tang, “Cast Shadow and Reflection Image Suppressing of Dynamic Object Segmentation with Edge Features Kernel Density Estimation”, Proceedings of the Fourth International Conference on Image and Graphics, August 2007, pp.377-382;

研究生导师名录

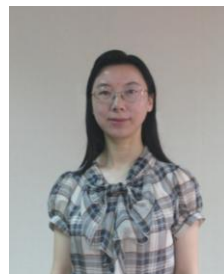
个人简介

刘晓洁，副教授，硕士生导师。

刘晓洁，女，毕业于电子科技大学计算机专业，获学士、硕士学位，现执教于四川大学计算机(软件)学院。主要从事网络安全方向的研究。作为负责人主持省部级项目 4 项。其中主持信息产业部电子发展基金 2 项，国家 242 信息安全计划 2 项。作为主研参与国家自然科学基金，863 项目，国防基础科研，教育部重大项目培育基金等多项纵横向项目,于 2004 年获得四川省科技进步奖一等奖 1 项，2006 年获四川省科技进步奖一等奖 1 项，2008 年获四川省科技进步奖一等奖 1 项，2010 年获军队科技进步奖一等奖 1 项。目前已在国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇，其中作为第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 5 篇，EI 论文 8 篇。独著教材 1 部，合著专著 1 部。

研究方向

网络安全技术及应用



Email:liuxiaojie@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

- 6) NP1000网络安全保障系统,四川省科技进步一等奖, 2006
- 7) 电子政务/电子商务网络安全平台核心技术, 四川省科技进步一等奖, 2004
- 8) XXXX (涉密项目), 四川省科技进步一等奖, 2008
- 9) XXXX (涉密项目), 中国人民解放军科技进步一等奖, 2010

论文著作

国家发明专利：

- 1) 一种基于二次否定选择的网络异常检测方法
- 2) 一种网络攻击危害性评估方法ZL200810045300.6
-

著作：

- 1) 《网络安全引论及应用教程》，电子工业出版社
- 2) 《信息系统容灾抗毁原理与应用》，人民邮电出版社

论文：

- 1) A Self-adaptive Negative Selection algorithm to Anomaly Detection , 《Progress in Natural Science》, 2008 , vol.18(12)
- 2) An Immune Method for Network Security Risk Evaluation ,IEEE WCCI 2008 , 2008.6

研究生导师名录

个人简介

刘循，博士，副教授，硕士生导师



邮箱:liuxun@scu.edu.cn

电话: 13678159853

项目成果 获奖荣誉

1991 年 7 月至 1997 年 6 月在原电子部电子部第三十研究所从事计算机网络的研制工作，完成了总参通信部国家八·五重点攻关项目“军用数据交换网”的研制工作。

2000 年至 2005 年读博期间，从事图形图像处理研究工作，主要参加的项目是智能交通中的汽车识别。

2007 年 3 月到 2007 年 8 月在美国马里兰大学 (Maryland University) 计算机科学系进修，从事基于图像的目标识别方向，主要参加了植物分类识别课题研究。

在核心期刊和重点期刊中发表了多篇学术论文，
编写了十五、十一五国家重点教材
获得教育部 IBM 合作优秀教师

论文 著作

已出版著作：

电子科技大学出版社, 21 世纪通信技术丛书“现代网络管理”

主编教材：

高等教育出版社, UNIX 操作系统管理及编程

高等教育出版社, Linux 操作系统及其应用编程

人民邮电出版社 计算机操作系统

研究 方向

植物识别、目标识别、基于图像的目标检测
和监控、智能信息处理

研究生导师名录

个人简介

刘艳丽，博士，博士后，副教授，硕士生导师。

2010 年博士毕业于浙江大学计算机辅助设计与图形学 (CAD&CG) 国家重点实验室。2010 年 7 月加入四川大学计算机学院。同年 11 月至 2011 年 11 月在法国国家信息科学与控制研究院 (INRIA) 从事博士后研究。2011 年 12 月回国。刘艳丽老师一直从事图像/视频处理、计算机图形学与计算机视觉等领域交叉方向的研究，具体研究方向包括基于视觉的增强现实、基于图像视频的阴影检测与去除、高精度定位、图像视频增强、人脸图像光效处理等。其中，在面向增强现实的光照重建、基于在线视频的阴影检测与处理等方面的研究处于国际前列，相关研究成果在计算机图形学国际顶级期刊 IEEE Transaction on Visualization and Computer Graphics 以及国际重要 SCI 期刊 Computer Graphics Forum、Computer & Graphics、The Visual Computer、Computer Animation and Virtual Worlds 等上发表。

研究方向

图像/视频处理、计算机图形学、计算机视觉的交叉方向如增强现实、虚拟现实等



Email: yanliliu@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

作为负责人主持国家级项目 4 项,其中主持国家自然科学基金面上项目及青年项目各 1 项，国家科技支撑计划子项

目 1 项,国家重点实验室开放课题 1 项，作为骨干成员参与多项国家 973 计划、863 计划、国家自然科学基金重点项目等。作为程序委员会委员多次参与组织本领域的国内外权威学术会议中国计算机图形学大会(第九届、第十届、第十一届)、2015 ACM 虚拟现实软件与技术大会。2012 年获得陆增镛 CAD&CG 高科技奖三等奖、连续三年获得四川大学青年骨干教师奖。

论文著作

目前已在国际国内权威学术期刊和国际会议如 IEEE Transaction on Visualization and Computer Graphics、Computer Graphics Forum、The Visual Computer、Computer & Graphics、Computer Animation and Virtual Worlds、IEEE Virtual Reality、计算机学报 (英文版)、软件学报、计算机辅助设计与图形学学报等等发表上发表论文 30 余篇，其中 SCI 收录 12 篇。目前，担任 Optics Express、Frontiers of Computer Science、计算机学报、软件学报、计算机辅助设计与图形学学报、中国图形图像学报、东南大学学报等国内外重要学术期刊的审稿专家。

研究生导师名录

个人简介

罗以宁，硕士，副教授，硕士生导师。



Email: luoyining@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1996 年 7 月至今，在四川大学计算机学院及四川川大智胜软件股份有限公司工作。研究方向为数字图像处理与计算机图形学。主持和参与了多个国家纵向项目及横向项目，包括核动力研究院四所图象分析仪、羊毛羊绒自动鉴别系统、四川省石油管理局金相图象分析系统、北京旅行时间系统、车辆视频测速基础算法研究等。目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文 20 余篇。相关研究成果获发明专利一项。

论文 著作

在国内学术期刊和国际会议上发表论文 20 余篇。

研究 方向

数字图像处理与计算机图形学

个人简介

阮树骅，硕士，副教授，硕士生导师。中国计算机学会、中国软件行业协会软件工程专委会、西南地区网络专委会委员。

1986年07月至1990年08月，在新疆维吾尔自治区科委计算中心工作，任助理工程师，主要从事基于计算机的信息统计、处理和远程遥测、遥控系统的开发；1990年09月至2003年02月，在四川大学电气信息学院工作，专业教师，副教授，硕士生导师，主要从事电路理论和系统、计算机信息处理和远程调度控制的教学和研究工作；2003年03月至现在，在四川大学软件学院工作，专业教师，副教授，硕士生导师，主要从事密码系统、网络安全协议、数据库与信息系统安全的教学和研究工作；2011年01月至2011年12月，在美国马里兰大学计算机系做高级访问研究学者，主要从事空间数据的获取、表示、推演、可视化以及信息安全性和私密性研究。阮树骅副教授自1986年参加工作以来，一直从事基于计算机的信息处理与安全控制的教学和研究工作，主要研究领域和开发工作包括密码技术、网络安全协议、访问控制、身份认证与授权、数字签名、网页防篡改、移动设备安全性、企业数据库应用系统、网络信息处理与可视化、空间数据处理与可视化、信息安全性与私密性、分布式应用安全体系结构和关键技术等方面。目前已在权威国际国内会议和期刊上发表论文数十篇，完成多个研发项目，获得用户认可和好评，并获多项教学和科研奖励。

研究方向

密码系统、网络安全协议、数据库与信息系统安全、大数据处理与可视化



电话：13708090854

E-mail：ruanshuhua@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

获得的教学表彰/奖励：

1. 四川大学优秀教师奖，2001年；
2. 四川大学实德教师奖，2003年。

获得的学术研究表彰/奖励：

1. P2P应用监控关键技术研究及系统开发，四川省人民政府，四川省科技进步二等奖，2008。

论文著作

1. The Implementation of a Web Crawler URL Filter Algorithm Based on Caching, The Second International Workshop on Computer Science and Engineering, Qingdao, 2009
2. IPv6协议下基于时间的加密地址产生算法研究，计算机应用研究，2010(11)
3. 基于LDAP的认证系统设计与实现，计算机科学，2010(8)
4. Transparent Encryption Techniques Based on File System Filter Driver, ICISCI2011, Harbin, 2011

研究生导师名录

个人简介

沈琳，硕士，副教授，硕士生导师

项目成果 获奖荣誉

1988年9月——1991年6月，成都科技大学计算机专业，硕士；

1997年，副教授。1984——今，四川大学计算机学院任教

论文 著作

“动态计数编码——一种局部自适应数据压缩方法”，四川，1997，4
“利用 Hibernate 对象持久化服务简化 Java 数据库访问”，计算机应用，2003。12
“基于 Bouncy Castle Crypto API 的无线 Web Services 应用安全”，计算机应用，2004。3
“基于 J2EE 的钢铁电子交易系统的设计与实现”，计算机应用，2004。11
“基于异步插件协议的 MIME 过滤器的原理与实现”，计算机应用，2004。12
“基于 Smallworld 的配电网 GIS 数据建模”，计算机时代，2004，10
《动态计数编码》。

研究 方向

算法分析，数据压缩

研究生导师名录

个人简介

宋万忠，博士，副研究员，硕士生导师。

邮箱：songwz@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2002 年 7 月至今，在四川大学计算机学院图像图形研究所工作。长期从事机器视觉和计算机图形学相关的研发。具体研究方向包括三维成像、人脸识别、虚拟现实。从事过制鞋 CAD、鞋楦 CAD、口腔三维扫描的应用开发。作为课题负责人承担国家 863 虚拟现实课题 1 项、国家重大科学仪器专项项目任务 1 项。获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 1 项。

- 1、项目：
大型全景互动系统及其应用示范，国家 863 计划，2015-2017
- 2、获奖：
(1) 面向高端训练和体验服务的全景互动视觉合成技术与应用，国家科技进步二等奖，2014 年，个人排名第三
(2) 虚拟机场，四川省科技进步一等奖，2011 年，个人排名第四

论文 著作

发表 SCI 论文 1 篇、EI 2 篇、核心期刊 7 篇。

研究 方向

三维成像、人脸识别、虚拟现实

研究生导师名录

个人简介

王丹霞，博士，副教授，博士生导师。

邮箱：wangdanxia@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2006年毕业于四川大学计算机学院获博士学位。同年9月作为学术骨干受聘于四川大学“985”工程创新平台。从事虚拟现实与计算机仿真技术的研究与应用开发工作。2006年至今作为项目副组长主持国家863项目一项，参与国家及军队重大项目多项，参与国家自然科学基金项目多项，获得“四川省科技进步一等奖”一项，“军队科技进步一等奖”一项，发表学术论文多篇。

2006年，塔台指挥模拟训练系统，军队科技进步一等奖

2010年，虚拟机场，四川省科技进步一等奖

论文 著作

Implementation of a Flight Control Tower Simulator using Commercial Off-the-shelf Hardware

【2】 基于微机的塔台模拟机关键技术的研究

研究 方向

计算机图形图像、数字娱乐

研究生导师名录

个人简介

吴志红，博士毕业，副教授，硕士生导师。视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室办公室主任。

受教育经历：

2002 年至 2009 年四川大学计算机学院博士研究生

1999 年至 2002 年四川大学计算机学院硕士研究生

1982 年至 1986 年中国人民解放军信息工程学院计算机科学系大学本科生

工作经历：

2006 年至今，四川大学计算机学院图象所副教授

1997 年至 2006 年，四川大学电气信息学院应用电子系工程师、副教授

1986 年至 1997 年，中国人民解放军总参谋部第五十七研究所实习学员、助理工程师、工程师

个人简介：

在部队研究所期间一直从事数字信号分析类电子电路设计与开发工作，对数字电路设计，特别是可编程逻辑器件设计与开发有较强的实践经验，参加多项科研项目，并 2 次获得军队科技进步三等奖，有公开发表论文。

转业到四川大学后主要从事教学科研工作，在电气信息学院主讲微机原理、模拟电路、数字电路、电子技术等课程，并参加了实验室教改工作。2006 年调动到计算机学院图象图形研究所，主讲课程为计算机科学技术基础、数字逻辑，科研工作主要从事智能系统与信息处理、嵌入式系统等方向的研究。

现担任图象图形研究所教研室主任一职。

研究方向

数字图像处理、智能系统与信息处理、嵌入式系统、可编程逻辑器件开发与应用



wuzhihong@scu.edu.cn

028-85412159

QQ : 42384234

项目成果 获奖荣誉

参与了“十五”军航空管系统管制中心系统建设项目和“八五”军航管制中心系统改造项目，项目相关成果获得国家科技进步一等奖。

论文著作

- 1.覃丕七,吴志红. 基于边缘颜色点对分布特征的车牌定位算法, 计算机应用, Vol.30 No.12,2010,3321-3324.
- 2.吴志红,杨跃臣. 基于嵌入式的停车场管理系统, 计算机应用, Vol.30 No.11,2010,3127-3129.
- 3.胡贵菊,吴志红,等. 基于 GPU 的实时雾效模拟, 计算机应用, Vol.30 No.3,2010,585-588.
- 4.刘志,吴志红,等. 基于 HLA 的语音通信模拟系统, 计算机工程, Vol.35 No.23,2009,281-283.
- 5.莫思特,吴志红. 200 万像素数字摄像机设计及关键技术研究, 光电工程, Vol.36 No.5,2009,117-121.
6. 米红菊,吴志红,等. 基于 AT91SAM7S64 与 MAX7219 的 SPI 通信设计与实现, 现代电子技术, 2008 年第 13 期,96-99.
- 7.陈丽雪,吴志红,等. 基于 uC/OS-II 的嵌入式以太网接口的设计与实现, 四川大学学报(自然科学版), Vol.45 No.4,2008,828-832.
- 8.王珊,吴志红,等. 基于 PXA270 处理器的 Bootloader 的设计与实现,四川大学学报(自然科学版),Vol.44 No.3,2007,578-582.

个人简介

武岳, 博士, 副教授, 硕士生导师, IEEE 会员

武岳博士, 2004年于电子科技大学通信与信息工程学院获学士学位, 2007年于电子科技大学通信与抗干扰国家级重点实验室获硕士学位, 2010年于香港理工大学电子资讯工程学系获博士学位, 2011年于新加坡南洋理工大学信号处理中心任高级研究员, 2012年于美国佛罗里达大学任博士后, 2013年作为四川大学引进人才被聘任为副教授至今。

长期从事空时信号处理, 传感器网络, 和无线通信领域的相关算法研究。应用范围广泛, 具体包括可穿戴设备, 智能天线, 定位与跟踪, 生物医学信号分析, MIMO雷达, 声纳等。

至2016年1月发表国际学术论文23篇, 其中SCI检索论文13篇: IEEE Transactions 8篇, IEEE Journal 4篇, JASA 1篇。近5年他引次数超过160次, 其中论文[1]被引43次, 论文[2]提出的方法被用于香港迪士尼地铁专线上的噪声控制测试与研究, 论文[3]为IEEE T-AES 2014年度影响因子贡献度Top 10, 论文[4]发表于CCF-B级期刊。

学术交流: 曾访问新加坡A*STAR, 英国加迪夫大学, 台湾科技大学, 自2014年曾三次受邀任香港理工大学高级研究员。

学术任职: 曾担任数十余个国际会议技术委员会委员, SCI期刊审稿人, 国家自然科学基金通信评审专家。

研究方向

空时信号处理, 无线传感器网络, 无线通信, 多维信号处理



四川大学计算机学院

Email: ivan.wuyue@scu.edu.cn

Web: sites.google.com/site/yueivanwu

项目成果 获奖荣誉

国家自然科学基金(61401291: 声矢量传感器阵列在非理想传输条件下的声源定位研究), 国内高校校级项目两项(矢量传感器多维信号处理, 无线通信信道几何建模), 美国陆军研究实验室项目(xxx), 新加坡国家防御实验室与淡马锡实验室共同资助项目(无线通信信道中超高阶QAM盲均衡与参数估计), 香港地铁公司(港铁)资助项目(铁路噪声的估计与抑制)。2014年获“四川省海外高层次人才”称号。

论文 著作

Selected Publications:

- [1]. **Y. I. Wu**, K. T. Wong & Siu-Kit Lau, "The Acoustic Vector-Sensor's Near-Field Array-Manifold," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol. 58, no. 7, pp. 3946-3951, July 2010.
- [2]. **Y. I. Wu**, S. K. Lau, K. T. Wong & S. K. Tang, "Beacon-Aided Adaptive Localization of Noise-Sources Aboard a Pass-By Rail-Car Using a Track-Side Microphone-Array," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 59, no.8, pp. 3720-3727, October 2010.
- [3]. **Y. I. Wu** & K. T. Wong, "Acoustic Near-Field Non-Cooperative Source-Localization by Two Passive Anchor Nodes - a Pressure Sensor & a Triad of Collocated Velocity-Sensors," *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, vol. 48, no. 1, pp. 159-169, January 2012.
- [4]. **Y. I. Wu**, K. T. Wong, X. Yuan, S. K. Lau & S. K. Tang, "A Directionally Tunable but Frequency-invariant Beamformer on an Acoustic Velocity-sensor Triad to Enhance Speech Perception," *Journal of Acoustical Society of America*, vol. 131, no. 5, pp. 3891-3902. May 2012.

研究生导师名录

个人简介

杨频，博士，副教授，硕士生导师。四川大学软件学院信息安全系主任。

1990年7月毕业于华东师范大学教育系，获得教育学学士学位，并分别于1999年、2008年在四川大学获得计算机软件与理论硕士学位与计算机应用技术专业博士学位。2007.3~2008.2在美国马里兰大学（University of Maryland）做访问学者，师从VS Subrahmanian教授从事文本挖掘及舆情分析相关研究。一直从事信息安全领域的相关技术的研究与应用，主要研究领域包括容灾备份技术、文本挖掘及舆情分析、恶意软件检测等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文20余篇。作为主研人员，参与了国家级项目包括自然科学基金、科技部中小企业创新基金、工信部电子发展基金、国家发改委信息安全专项项目等近10项的研究。于2004年（电子政务/电子商务网络安全平台核心技术项目）、2006年（NP1000:网络安全保障系统项目）分别获得四川省科技进步一等奖，2005年（网络数字身份认证及授权管理关键技术及应用项目）获得四川省科技进步二等奖。2012年被评为“四川大学最受学生欢迎教师”。

研究方向

容灾备份、舆情分析、恶意软件检测、企业信息化



Email: yangpin@scu.edu.cn
QQ: 497135537

项目成果 获奖荣誉

2003: 电子政务/电子商务网络安全平台核心技术，成都市科技进步一等奖

2004年：电子政务/电子商务网络安全平台核心技术，四川省科技进步一等奖

2005年：网络数字身份认证及授权管理关键技术及应用，四川省科技进步二等奖

2006年：NP1000：网络安全保障系统，成都市及四川省科技进步一等奖。

2010年：四川大学优秀教学一等奖

2012年：四川大学教学成果一等奖，四川大学最受学生欢迎老师

论文著作

目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文

20余篇

参编教材二部。

研究生导师名录

个人简介

杨秋辉，博士，副教授，硕士生导师。
美国马里兰大学访问学者。

1996 年获四川大学计算机软件与理论专业硕士学位；2008 年获四川大学计算机应用专业博士学位。2001 年至 2004 年在四川川大智胜软件股份有限公司兼职，从事多个项目的研发工作。2009 年 8 月至 2010 年 8 月于美国马里兰大学计算机系做访问学者，从事软件质量保证和软件测试方面的研究。1996 年 7 月至今在四川大学计算机学院工作，主要从事计算机和软件工程专业教学、科研工作。目前主要的理论研究方向是软件自动化测试的理论和技术、经验软件工程。主要的应用研发包括：软件自动化测试框架和平台、自动化单元测试工具、测试用例和数据生成工具、GUI 测试等。目前在研项目：(1) 软件工程中的数据挖掘技术；(2) 无线网络异常诊断和预测技术；(3) 测试用例自动生成技术(4) GUI 自动化测试研究。主讲课程包括：数据结构与算法、软件质量保证与测试、编译原理、高级语言程序设计、汇编语言程序设计等。

研究方向

软件测试、经验软件工程、数据库系统及其应用



姓名：杨秋辉

地址：东风楼 6 栋 409 室

Email: yangqiuhui@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

主持研发科研项目 5 项，参与大、中型横向科研项目 12 项，其中 1 项为大型项目。

2014 年度“唐立新教学名师”；

2012 年获四川大学教学成果一、二等奖各一项；

2009 年获四川省教学成果一等奖；

2004-2006、2006-2008 年度四川大学优秀教师；

2003、2004、2006 年度四川大学青年骨干教师；

论文 著作

共发表论文 20 余篇，参与编写教材和专著 6 部。

- 基于动态插装的 C/C++ 内存泄漏检测工具的设计与实现，2015
- 开放式 XML 数据的质量分析方法，2013
- 分布式自动化软件测试实现技术研究，2011
- 一种改进的基于遗传算法的多跑道到达飞机调度，2006
- 自适应遗传算法在飞机调度问题中的应用，2004
-
- 数据结构与算法（C++版），2009
- 软件测试与维护基础教程，2012

研究生导师名录

个人简介

于中华，博士，副教授，硕士生导师。

于中华，男，1967年4月出生，黑龙江人。四川大学计算机学院工作，现为计算机科学与技术专业副教授，硕士研究生导师，网络系主任。以第一作者或通讯作者在国内外杂志及国际国内学术会议发表论文近50篇，获四川省科技进步二等奖和三等奖各一次，教育部科技进步一等奖一次。

主要研究方向包括：计算语言学、数据库与知识工程（自然语言理解、生物医学数据挖掘、Web挖掘及智能检索等）。

实验室地址：四川大学望江校区基础教学楼B-422

研究方向

计算语言学、数据库与知识工程



邮箱: yuzhonghua@scu.edu.cn

电话: 13648038918

项目成果 获奖荣誉

- (1) 四川省科技信息网络建设及 INTERNET 英汉机器翻译系统，四川省科技进步二等奖，1999年
- (2) 基于“方-药-证”关联与对应的方剂配伍量化分析方法研究，四川省科技进步三等奖，2008年
- (3) 基于认知机理的产品创新设计方法与应用，教育部科技进步一等奖，2012年

论文著作

- (1) A framework and its empirical study of automatic diagnosis of traditional Chinese medicine utilizing raw free-text clinical records, Journal of Biomedical Informatics (November 2011) doi:10.1016/j.jbi.2011.10.010
- (2) Automatic Symptom Name Normalization in Clinical Records of Traditional Chinese Medicine, BMC Bioinformatics 2010, 11:40 doi:10.1186/1471-2105-11-40
- (3) A Preliminary Work on Symptom Name Recognition from Free-Text Clinical Records of Traditional Chinese Medicine using Conditional Random Fields and Reasonable Features, BioNLP: Proceedings of the 2012 Workshop on Biomedical Natural Language Processing

研究生导师名录

个人简介

余谅，博士，副教授，硕士生导师。

英国曼彻斯特大学国家公派访问学者。

1999 年在四川大学计算机科学系图像图形研究所（现智胜公司）获得计算机科学硕士学位，指导教师为，四川大学杰出教授，川大智胜软件有限责任公司董事长游志胜老师。参加了川大智胜公司 DRS 航管雷达模拟机科研项目工作。研究内容为网络拥塞控制算法，网络路由算法，网络协议的改进及其应用。此项目后来获得国家科技进步一等奖。2001 年获教育部专项资金资助赴美国洛杉矶参加 ACM—SIGGRAPH 国际计算机大会，并考察了洛杉矶，纽约，华盛顿等多所美国大学。2004 年由国家公派英国曼彻斯特大学计算机系作访问学者。在英国曼彻斯特大学师从计算机系移动系统体系结构组（Mobile Systems Architecture Group）Stephen Barton 教授，从事计算机通信和安全的研究工作。研究领域包括移动电话对 internet 的存取，高特性无线局域网（Wireless Local Area Networks (WLANs)）的干扰分析，和安全的电子商务。2010 年在四川大学电子信息学院获通信与信息系统博士学位，在软件学院从事教学和科研工作至今。2014 年，获得邀请再次赴美国参加由哈佛大学举办的无线移动通信新技术，IEEE RFID 2014 技术国际学术会议。至今为四川大学学报自然科学版审稿专家。

研究方向

云计算技术和应用，网络媒体工程，无线与移动通信，智能信息处理



Email : yuliang@scu.edu.cn

地址：望江基础教学楼 B322

项目成果 获奖荣誉

2004 年由国家留学基金委派往英国曼彻斯特大学计算机系作访问学者，2010 年在四川大学电子信息学院获得通信与信息系统博士学位，在软件学院从事教学和科研工作至今，主要从事计算机网络与通信的研

究，研究方向包括云计算技术和应用，网络媒体工程，无线与移动通信，智能信息处理等。作为负责人已主持四川省科技厅项目 2 项，横向科研项目若干项，申请国家专利 3 项。

论文著作

2004 年由国家留学基金委派往英国曼彻斯特大学计算机系作访问学者，2010 年在四川大学电子信息学院获得通信与信息系统博士学位，在软件学院从事教学和科研工作至今，主要从

事计算机网络与通信的研究，研究方向包括云计算技术和应用，网络媒体工程，无线与移动通信，智能信息处理等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇，其中 EI 收录 6 篇。参加了四川大学《计算机文化导论》教材的编写工作，本人编写字数超过 10 万字，此教材长期作为本校本科学生的统一教材使用。主编了计算机专著《全国计算机等级考试要点和试题分析与指导——二级基础知识 FORTRAN 语言》，全书字数超过 46 万字。

研究生导师名录

个人简介

张轶，副教授，硕士生导师。



yi.zhang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2000 年 9 月 ~ 2004 年 7 月 电子科技大学 本科
2005 年 7 月 ~ 2010 年 4 月 新加坡国立大学 博士
2004 年 8 月 ~ 2005 年 7 月 电子二十九所 研发
2009 年 7 月 ~ 2010 年 8 月 CE-Infosys R&D
2010 年 9 月 ~ 四川大学计算机学院

一直从事图像处理，视觉计算等方面研究，

主持和参与多项科研项目，参与 IEEE Sensor Journals 审稿工作。

专利：用于汽车 驾驶的微型抬头显示器。

论文 著作

"Vision-Servo System for Automated Cell Injection",
IEEE Trans. on Industrial Electronics, Yi Zhang,
KokKiong Tan, 2009

"Sensor Fusion Method for Horizon Detection from an Aircraft in Low
Visibility Conditions", IEEE Trans on Instrumentations and Measurement,
Changjiang Liu, Yi Zhang*, Kokkiong Tan, and Hongyu Yang, 2013

"Runway Extraction in Low Visibility Conditions Based on Sensor Fusion
Method", IEEE Sensors Journal, CJ, Liu; Yi Zhang*, 2014

"3D Trajectory Reconstruction from Monocular Vision based on Prior
Spatial Knowledge", IEEE Sensors Journal, CJ, Liu; Qi Dong; Yi Zhang*,
2015

研究 方向

图像处理，模式识别，视觉计算

个人简介

张意，博士，副教授，硕士生导师。中国计算机学会会员，美国计算机协会会员，电气和电子工程师协会（IEEE）会员。

2012 年 6 月于四川大学计算机学院获工学博士学位，毕业后留校任讲师。2014 年 2 月至 2015 年 2 月于美国伦斯勒理工学院做博士后工作，合作导师为国际知名 CT 研究专家 Ge Wang 教授。2014 年通过四川大学青年优秀人才高级专业技术职务晋升绿色通道晋升副教授。

张意副教授一直从事医学物理以及图像处理的相关工作，研究领域为医学成像、信号处理及计算机视觉，具体研究方向包括图像重建、压缩感知、稀疏表达、张量分析等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 20 余篇，其中 SCI 收录 14 篇；申请国家专利获得授权 1 项；在本领域多个顶级会议(IEEE NSS/MIC, IEEE ISBI, Fully 3D 等)上发表论文多篇；作为负责人主持国家自然科学基金青年项目子项目 1 项，参与国家级、省部级以及其他项目 4 项。IEEE TMI, IEEE TNS, Medical Physics 等国际权威学术期刊审稿人。

研究方向

计算机断层成像、磁共振成像、自然图像处理、压缩感知、稀疏表达、张量分析



Email: yzhang@scu.edu.cn

Mobile: 13880621483

项目成果 获奖荣誉

近年来作为负责人主持项目：
国家自然科学基金青年项目 分数阶微积分在医学低剂量 CT 图像重建中的应用研究 (61302028)

获得荣誉:

四川大学青年骨干教师，大学生课外科技实践活动优秀指导老师，课堂教学质量优秀奖

论文著作

部分论文著作：

- [1]. **Yi Zhang**, Yan Xi, Qingsong Yang, Wenxiang Cong, Jiliu Zhou and Ge Wang*. Spectral CT reconstruction using image sparsity and spectral correlation. **2015 IEEE 12th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI)**, Oral Presentation, pp. 1600-1603, 2015.
- [2]. **Yi Zhang***, Weihua Zhang, Yinjie Lei and Jiliu Zhou. Few-view image reconstruction with fractional-order total variation. **Journal of the Optical Society of America A**, pp. 981-995, vol. 31, no. 5, 2014.
- [3]. **Yi Zhang***, Yan Wang, Weihua Zhang, Feng Lin Yifei Pu and Jiliu Zhou. Statistical iterative reconstruction using adaptive fractional order regularization. **Biomedical Optics Express**, pp. 1015-1029, vol. 7, no. 3, 2016.
- [4]. **Yi Zhang***, Yi-Fei Pu, Jin-Rong Hu, Yan Liu and Ji-Liu Zhou. A new CT metal artifacts reduction algorithm based on fractional-order sinogram inpainting. **Journal of X-Ray Science and Technology**, pp. 373-384, vol. 19, no. 3, 2011.

研究生导师名录

个人简介

赵启军，博士，副教授，硕士生导师。

IEEE 会员。

1999 年 9 月至 2006 年 3 月在上海交通大学获得计算机学士和硕士学位，2006 年 3 月至 2010 年 1 月在香港理工大学攻读计算机博士学位，其后在美国密歇根州立大学模式识别与图像处理 (PRIP) 实验室做博士后研究，2012 年 10 月加入四川大学计算机学院。**赵启军博士**一直从事生物特征识别技术的相关研究，研究领域为模式识别、图像处理及计算机视觉，具体研究方向包括人脸识别、指纹识别、情感计算、目标检测与识别、以及智能视频监控与理解等。目前已在国际国内学术期刊和会议上发表论文 40 余篇，其中 SCI 收录 16 篇；申请国家专利一项，获得美国专利授权一项。曾参与多项科研项目，包括由香港创新基金、美国国家自然科学基金、美国联邦调查局 (FBI)、美国通用电气公司、美国国家标准与技术研究院 (NIST) 等资助的项目；目前主持国家自然科学基金项目、美国国家标准与技术研究院国际合作项目、企业技术合作项目各一项，并参与科技部重大科技仪器专项项目一项。作为程序委员会委员参与组织中国生物特征识别大会 (CCBR)，长期担任多个国际学术期刊和会议的审稿人，包括 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence、IEEE Transactions on Information Forensics and Security 和 Pattern Recognition 等权威期刊、及国际生物特征识别大会 (ICB) 和国际图像处理大会 (ICIP) 等知名会议。2007 年获上海市优秀硕士学位论文，2010 年获上海市自然科学奖二等奖，2015 年获 ACM 新星奖 (成都地区)。

研究方向

人脸识别、指纹识别、情感计算、目标检测与识别、智能视频监控与理解



Email: gjzhao@scu.edu.cn

办公室: 图象图形研究所 238 室

项目成果 获奖荣誉

科技部重大仪器专项，“高速高精度结构光三维测量仪器开发与应用”，子课题“三维人脸快速测量与识别仪器开发”，参与，2013-2018

国家自然科学基金青年基金，“指纹特征的统计模型及其在潜指纹和重叠指纹处理中的应用研究”，主持，2013-2015

国际合作项目，美国国家标准与技术研究院 (NIST)，“Measurement Science of Biometrics”，主持，2012-2014

企业技术合作项目，“基于手机的指纹与静脉识别系统”，主持，2013

论文著作

- 1、Dan Zeng, Qijun Zhao, Shuqin Long, Jing Li: Exemplar Face Reconstruction from Forensic Mugshot Database. Image and Vision Computing, 已录用 (2016)
- 2、Shuqin Long, Shuiwang Li, Qijun Zhao, Wanzhong Song: 3D Fingerprint Modeling and Synthesis. Electronics Letters 51(18): 1418-1420 (2015)
- 3、Qijun Zhao, Anil K. Jain: Model Based Separation of Overlapping Latent Fingerprints. IEEE Trans. Information Forensics and Security 7(3): 904-918 (2012)
- 4、Rui Xiao, Qijun Zhao, David Zhang, Pengfei Shi: Facial Expression Recognition on Multiple Manifolds. Pattern Recognition 44(1): 107-116 (2011)

研究生导师名录

个人简介

周群彪，硕士，副教授，硕士生导师。

1996年6月以来一直四川大学计算机学院图形图像研究所工作，研究领域计算机通信，计算机应用和计算机体系结构，具体研究方向包括计算机无线有线通信、嵌入式实时系统、图像识别、信息挖掘和处理等。

从事军民航领域的“MDSL 多通道数字同步记录仪”等多项科学研究，获得国家科技进步二等奖一项，省部级奖励多项。

从事智慧城市领域技术研究和产品开发，其研究成果在包括北京在内的多个大中城市得到广泛应用，取得了较大的社会效益。

在核心期刊及以上刊物发表论文 50 余篇，其中 SCI 收录一篇。

获得发明专利一项。

研究方向

计算机通信、计算机应用、体系结构



zhouqunbiao@scu.edu.cn

QQ : 2949636

项目成果 获奖荣誉

主持并参与多项重点科研项目研究和开发，包括军民航领域信息系统和装备、智慧城市解决方案及产品等。

其中，《多通道数字同步记录仪》获国家科技进步二等奖。

省部级奖项多次。

发明专利一项。

论文 著作

目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文 50 篇，其中 SCI 收录 1 篇。

研究生导师名录

个人简介

周欣，博士，副研究员，硕士生导师



13308229032

xinzhou@scu.edu.cn

项目成果
获奖荣誉

1992 年-1997 年在复旦大学数学系学习

1997 年-2003 年在重庆大学自动化学院学习

2003 年至今在四川大学计算机学院图像图形研究所工作。

主要担任本科模式识别课程的教学工作。长期从事图像处理与模式识别、计算机视觉技术、智能交通系统等方面的研究工作。

目前担任计算机科学、计算机工程与应用、计算机工程与科学、计算机应用等多个中文核心期刊的审稿人；担任计算机工程与应用杂志编委。

参与完成的主要项目有：汽车智能辅助操作系统（国家自然科学基金项目），基于数字视频和 IP 技术的机动车识别设备（电子信息产业创新基金项目），北京市交通旅行时间检测系统（北京市公安局公安交通管理局项目），深圳市网格化布控机动车识别综合应用系统（深圳市交管局项目），基于车辆旅行时间和流量检测信息的短时交通预测（四川省科技厅项目），基于动态信息的智能交通系统研发及应用示范（电子信息产业发展基金项目）。车辆视频测速基础算法研究，高速移动车辆颜色与车标精确识别技术，基于高速球形摄像机的视频监控技术，基于视觉的行人分析技术，三维人脸识别研究，基于多路视频实时合成的机坪智能监视。

研究方向

图像处理与模式识别、计算机视觉技术、智能交通系统、生物特征识别

发明专利：基于视频的高速移动车辆标志精确识别方法
发明专利：基于车牌亮度对比度的摄像机快门与增益综合控制方法
发明专利：粤港两地车牌定位方法
发明专利：一种二维码系统及其识别方法
发明专利：一种基于重建的车牌汉字识别方法
发明专利：一种内置式宽角度 LED 补光灯
实用新型：闯红灯自动记录系统
实用新型：高清视频综合检测系统
国家标准：机动车号牌自动识别系统

论文著作

1、基于单目视觉的高速公路车道保持与距离测量，中国图象图形学报。2、Direction-fractal Dimension, in Third International Conference on Wavelet Analyze and Its applications. 3、汽车智能辅助驾驶系统中的单目视觉导航技术，机器人。4、Multi Lane Line Reconstruction for Highway Application With A Signal View, in Third International Conference on Image and Graphics. 5、高速公路多车道分道线快速检测与重建技术，中国公路学报。6、基于卡尔曼滤波的车辆跟踪技术，四川师范大学学报。7、一种基于多传感器轨迹融合的伪实时场景监控系统，测控技术。8、基于网格化监控的套牌车检测系统，计算机应用。9、基于交互式方法的飞行器短期冲突检测模型，计算机工程与设计。10、飞行器的短期冲突检测仿真系统，计算机仿真。11、基于 DSP 的嵌入式车载全景系统，四川师范大学学报。12、基于塔台仿真系统的飞行短期冲突检测，计算机技术与应用。13、基于分块投影和语义约束的车牌定位算法，计算机工程与应用。

研究生导师名录

个人简介

朱宏，硕士，副教授，硕士生导师。

朱宏副教授 1982 年 7 月至今在四川大学计算机学院从事教学和计算机网络、信息系统和应用软件等方面的研究开发工作，1995 年晋升为副教授，2000 年聘为硕士研究生导师。

目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇，其中 EI 收录 4 篇；作为主编之一参与完成本科教材撰写一套，该教材在连续使用。作为负责人已主持科研合作项目 6 项，主要为企业委托信息系统的开发和信息系统项目咨询，累计完成合同金额百万元以上。

研究方向

计算机网络 信息系统开发



13808197428

zhuhong@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文

30 余篇，其中 SCI 收录 10 余篇，其中 EI 4 篇。

论文 著作

1982 年以来一直从事基础教学与科研，主要研究领域为计算机应用软件和计算机网络信息系统开发等，完成了多项企业委托的软件开发项目。目前已在国内学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇，其中 EI 收录 4 篇；作为主编完成了本科教材的编著 1 套。

个人简介

陈虎，博士，讲师，硕士生导师。

2011年6月于电子科技大学获得博士学位，2008年9月至2009年9月在美国加州大学圣地亚哥分校（University California, San Diego），电子与计算机工程学院，视频处理实验室进行研究与学习，为联合培养博士；2011年12月至今在四川大学计算机学院任教。主要从事基于图像与视频处理、模式识别以及计算机视觉等领域的研究与开发工作，具体研究方向包括视频分析与处理、视频编解码、深度学习、人脸识别、医学图像处理等。作为项目负责人或主要研究人员参与国家/国防纵向科研项目以及企业委托研发项目等十余项；包括国家自然科学基金、国家重大仪器设备开发专项、工信部电子产业基金等重大项目的研究工作。目前已在 IEEE Transactions on Image Processing 等权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文近20篇。作为组委会成员参与组织本领域的多个权威国际国内学术会议（智能信号处理与通信系统国际学术会议（International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communications Systems (ISPACS 2010)）、中国生物特征识别大会（Chinese Conference on Biometric Recognition（CCBR2016）等）。

研究方向

视频分析与处理、视频编解码、深度学习、人脸识别、医学图像处理



电子邮件 : huchen@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

主要主持或参与的项目有：1.国家自然科学基金“基于 HEVC 的运动信息可分级的研究”；2.国家重大仪器设备开发专项“高速高精度结构光三维测量仪器开发与应用”；3.电子信息产业发展基金“基于动态信息的智能交通系统研发及应用示范”；4.国防科研项目“装甲侦察车视频记录系统”、“超低空预警组网系统”、“网络图像压缩系统”等；5.企业横向项目“H.264 视频编解码以及识别系统”；6.合作项目“复杂动态场景的时空信息智能提取与识别”。多次被评为四川大学青年骨干教师。

论文著作

- [1] Head Pose Estimation with Improved Random Regression Forests Mathematical Problems in Engineering, DOI : 10.1155/2015/703514.
- [2] Few-view image reconstruction combining total variation and a high-order norm. International Journal of Imaging Systems and Technology, 2013,2013(3):249-255.
- [3] To predict unseen head poses using dense multivariate label distribution. Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering, DOI: 10.1631/FITEE.1500235
- [4] Bidirectional scalable motion for scalable video coding. IEEE Transactions on Image Processing. 2010,19(11):3059-3064.
- [5] Rate Distortion Optimization for bidirectional scalable motion model. 2010 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP'10), 2010:882-885

个人简介

胡晓勤,博士,讲师,硕士生导师。

2007年12月获工学博士学位,2008年3月任教四川大学。胡晓勤博士长期致力于信息安全方面的教学和研究工作,研究方向为网络安全、容灾抗毁、人工免疫、电子政务。作为负责人主持科研项目4项,作为主研人员参与国家级、省部级计划基金项目的工作15项,包括自然科学基金、863、教育部创新工程重大项目、242、国家高技术产业示范化工程、电子发展基金、创新基金等,在国内外重要杂志及学术会议发表论文20余篇,其中被SCI收录3篇,EI收录8篇;授予国家发明专利及国防专利5项;参与出版学术专著3本。参与研制成功DRC灾难备份与恢复系统、网络威胁综合管理系统、安全电子邮件系统等7个网络安全系列产品,被列入国家高技术产业化示范工程、国家科技成果重点推广计划等,并在全中国范围推广应用,经济效益、社会效益显著。获2006年度、2008年度四川省科技进步一等奖,获2005年四川省科技进步二等奖,获2010年度军队科技进步一等奖,获成都市科技进步一等奖1次,二等奖1次。获2009、2010、2011年度四川大学青年骨干教师称号,指导学生团队获2015教育部全国大学生信息安全竞赛一等奖一次,2011、2013二等奖,2009、2010、2015三等奖。2011年教学成果获首届四川大学教育技术优秀成果评选一等奖。2012年获四川省第十三届电教科研成果三等奖、四川大学大学生课外科技实践活动优秀指导教师、四川大学教学成果奖二等奖。

研究方向

云计算安全、网络安全、容灾抗毁



电子邮件:

huxiaoqin@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

1. 2006年度四川省科技进步一等奖, NP1000:网络安全保障系统
2. 2008年度四川省科技进步一等奖, XXXX系统
3. 2010年度军队科技进步一等奖, XXXX系统
4. 2005年度四川省科技进步一等奖, 网络数字身份认证及授权管理关键技术及应用
5. DRC灾难备份与恢复系统, 国家高技术产业化示范工程, [2006]1780
6. 高可靠、高性能入侵防御系统, 信息产业部电子发展基金重点项目 [2007]329

论文著作

1. 胡晓勤等. 一种基于身份的密封式投标方法[J], 四川大学学报(工程科学版), 2007.11: 39(6) 113-118.
2. 胡晓勤等, 远程文件快速同步方法[J]. 电子科技大学学报. 2008.11: 37(4): 594-597.
3. 王益丰, 李涛, 胡晓勤, 宋程. 一种基于人工免疫的网络安全实时风险检测方法[J], 电子学报, 2005.5, 33(5):945-949
4. Tiefang Wang, Tao Li, Xun Gong, Jin Yang, Xiaoqin Hu, Diangang Wang, Hui Zhao, Family Gene based Grid Trust Model. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 2006, vol.4222: 110-113.
5. 胡晓勤等, 一种远程文件快速同步方法, 国家发明专利(ZL200810045679.0).
6. 李涛, 胡晓勤, 一种能够隐藏通话语音的保密通信方法和装置, 国家发明专利(ZL200510020291.1).

.....

研究生导师名录

个人简介

梁刚，博士，讲师，硕士生导师。

2007年7月-2013年12月在四川大学（软件）学院工作计算机网络与安全所工作，2014年1月至2015年12月在加拿大麦吉尔大学信息物理系统实验室做博士后。2016年1月至今在四川大学计算机（软件）学院网络与可信计算研究所工作。一直从事计算机网络与网络安全的研究，研究领域为网络安全、网络舆情分析与预测，具体研究方向包括网络安全维系分析技术、网络舆情分析与预测、机器学习等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文50余篇，其中SCI收录11篇；申请国家专利5项，获得授权5项；作为负责人已主持项目2项。于2008年获得“四川科技进步一等奖”。2008年至2012年连续获“四川大学青年骨干教师”称号，指导学生多次获得国内信息安全大赛奖项，2012年-2013年连续两年指导学生获得“全国信息安全大赛”一等奖，并获得“全国信息安全大赛优秀指导教师”称号。

研究方向

网络安全、网络舆情分析、机器学习



电话：15881060466

E-mail：lianggang@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2007年7月-2013年12月在四川大学计算机（软件）学院任教，2014年1月至2015年12月于加拿大麦吉尔大学信息物理系统实验室，任博士后，2016年1月至今四川大学

计算机（软件）学院任教。梁刚一直从事网络安全领域方向的研究，研究领域包括网络安全威胁分析技术，网络舆情分析与态势预测，机器学习。具体研究包括网络入侵检测与防御，网络风险态势评估，网络谣言自动识别与抑制等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表论文50余篇，其中SCI收录11篇；申请国家专利5项，获得授权5项。

论文著作

在IEEE Trans等国际国内期刊与会议发表科技论文50余篇，其中SCI收录11篇，申请国家发明专利5项，授权5项。

个人简介

杨宁，博士，讲师，硕士研究生导师。



Email: yangning@scu.edu.cn

项目成果 获奖荣誉

2007 年毕业于电子科技大学计算机科学与工程学院，获工学硕士学位，2010 年毕业于四川大学计算机学院，获工学博士学位。美国伊利诺伊大学芝加哥分校（University of Illinois at Chicago, UIC）访问学者（2012 年 9 月至 2013 年 8 月）。中国计算机学会（CCF）会员，美国计算机学会（ACM）会员，IEEE 会员，IEEE Computer Society 会员，国际学术会议 WAIM 2012，WAIM 2013，WAIM 2014，HENA 2015，HENA 2016 程序委员。欢迎访问个人主页：<http://yneverksy.sinaapp.com/>。

研究方向

时空数据挖掘、时态序列挖掘，异构信息网络挖掘、网络上的信息处理

论文著作

- Yuchi Ma, Ning Yang+, Chuan Li, Lei Zhang, Philip S. Yu. Predicting Neighbor Distribution in Heterogeneous Information Networks. In Proceedings of the 15th SIAM International Conference on Data Mining (SDM 2015), Vancouver, British Columbia, Canada, Apr 30-May 2, 2015.
- [2] Ning Yang, Xiangnan Kong, Fengjiao Wang, Philip S. Yu. When and Where: Predicting Human Movements Based on Social Spatial-Temporal Events. In Proceedings of 2014 SIAM International Conference on Data Mining (SDM 2014), 2014. 515-523.
- 更多论文请访问 <http://yneverksy.sinaapp.com>

个人简介

赵亮，博士，讲师，硕士生导师。中国密码学会会员。

2009年9月-2012年9月通过国家公派留学项目在日本九州大学攻读博士学位并于2012年获得博士学位，期间曾在2010年11月和2011年9月两次前往印度的Indian Statistical Institute做访问研究。赵亮博士一直从事多媒体安全、应用密码学和云计算环境下密码协议的研究，研究领域主要为对称密钥密码的安全性分析以及云计算环境下密码协议的构造和分析，具体研究方向包括分组密码的理论密码分析、可验证计算协议的构造和分析、可验证数据库的构造和分析等。目前已在权威国际国内学术期刊和国际会议上发表学术论文10余篇，其中SCI收录4篇，EI收录6篇。作为负责人已主持国家级和省部级项目2项，其中主持国家自然科学基金青年基金项目1项，教育部博士点基金项目1项。2013年，作为组委会的主要成员，和比利时鲁文大学以及中科院信息安全国家重点实验室的研究员一同组织了本领域中关于硬件密码学方面的国际暑期课程班（PANDA 2013）。另外，赵亮博士还是IEEE Transactions on Cloud Computing、Security and Communication Networks、IEICE Transactions系列等多个国际权威学术期刊的审稿人。

研究方向

分组密码的理论密码分析、可验证计算协议的构造和分析、可验证数据库的构造和分析



Email : lzhaoscu@163.com

项目成果 获奖荣誉

赵亮博士作为负责人目前已主持国家级和省部级项目 2 项，其中主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项，教育部博士点基金项目 1 项。另外，作为主要研究人员参与 2 项国家自然科学基金重大研究计划的相关项目的研究工作。

论文 著作

赵亮博士目前已在国内外相关学术期刊和国际会议上公开发表学术论文 10 余篇，其中 SCI 收录 4 篇，EI 收录 6 篇，以下列出 3 篇相关学术论文：

- [1] L. Zhao, T. Nishide, K. Sakurai. Differential Fault Analysis of Full LBlock. In: W. Schindler, S.A. Huss (eds.) COSADE 2012, LNCS 7275, pp.135-150, 2012.
- [2] L. Zhao, T. Nishide, A. Adhikari, K.-H. Rhee, K. Sakurai. Cryptanalysis of Randomized Arithmetic Codes Based on Markov Model. In: C.-K. Wu, M. Yung, D. Lin (eds.) INSCRYPT 2011, LNCS 7537, pp.341-362, 2012.
- [3] J.-G. Chen, A. Miyaji, C.-H. Su, L. Zhao. A New Statistical Approach for Integral Attack. In: M. Qiu et al. (eds.) NSS 2015, LNCS 9408, pp.345-356, 2015.