



(/sse/)

English (http://www2.scut.edu.cn/software_en/)

搜索

[首页](http://www2.scut.edu.cn/sse/main.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/main.htm>)

[学院简介](http://www2.scut.edu.cn/sse/16783/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16783/list.htm>)

[师资队伍](http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm>)

[科学研究](http://www2.scut.edu.cn/sse/16791/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16791/list.htm>)

[本科生教育](http://www2.scut.edu.cn/sse/16795/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16795/list.htm>)

[研究生教育](http://www2.scut.edu.cn/sse/16777/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16777/list.htm>)

[党建工作](http://www2.scut.edu.cn/sse/17072/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/17072/list.htm>)

[学生工作](/sse/xsgzwxw/main.htm) (</sse/xsgzwxw/main.htm>)

[校友之窗](http://www2.scut.edu.cn/sse/16829/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16829/list.htm>)

[国际交流](http://www2.scut.edu.cn/sse/jlxm/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/jlxm/list.htm>)

[下载专区](http://www2.scut.edu.cn/sse/16782/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16782/list.htm>)

[首页](/sse/main.htm) (</sse/main.htm>) > [师资队伍](http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm) (<http://www2.scut.edu.cn/sse/16787/list.htm>) > [副高](/sse/16789/list.htm) (</sse/16789/list.htm>) > [正文](#)

陈俊颖

发布时间: 2018-06-14 浏览次数: 6832

基本信息



姓名：陈俊颖
办公室：大学城校区B7-213A
E-mail: jychense@scut.edu.cn
所在团队：智能软件与机器人团队

个人简介

现任副教授，学术型和专业型硕士生导师，IEEE-HKN、中国计算机学会、中国图象图形学学会会员，广东省教育厅青年创新人才，大数据与智能机器人教育部重点实验室主要成员。主要从事深度学习、医学影像处理、高性能计算方面的科研及教学工作，主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金、广州市科技计划、国家重点实验室开放课题、中央高校基本科研业务费等科研项目。

学历

2007.12-2013.11 香港大学 电机电子工程 博士

2003.09-2007.07 浙江大学 电子信息工程 学士（优秀毕业生）

教学经历

本科生课程:

数字逻辑（全英） 大一下学期

计算机组成与体系结构 大二上学期

研究生课程:

软硬件协同设计 研一下学期

工作经历

2017.09至今 华南理工大学软件学院副教授

2014.02-2017.08 华南理工大学软件学院讲师

社会兼职

广东省计算机学会普及工作委员会委员

期刊审稿人: IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Image Processing、IEEE Transactions on Biomedical Engineering等

研究方向

深度学习、医学成像算法、图像处理算法、高性能计算

获奖情况

科研:

[1] 蔡毅, 闵华清, 朱金辉, 陈俊颖, 毕盛, 王国华, 徐静云, 张梅, 数据库系统中的个性化服务, 中国计算机学会科学技术奖技术发明二等奖, 2018

[2] 陈俊颖, 阮羽彬, 郑家伟, 易冰倩, 陈子贤, 张梦雪, 全国高性能计算学术年会最佳Poster奖, 2016

教学:

[1] 陈俊颖, 华南理工大学教学优秀奖, 2019

[2] 陈俊颖, 华南理工大学本科毕业论文优秀指导教师奖, 2018、2019

竞赛:

[1] 陈俊颖, 周顺风, 陈锦辉, 全球OpenPower开发者挑战赛第二名, 2016

[2] 周顺风, 游海军, 程挚, 邱寒, IBM-Xilinx全国首届异构计算大赛一等奖, 2016 (指导教师)

[3] 胡日扬, 邢正颖, 朱国富, 第43届国际大学生程序设计竞赛全球总决赛41名 (共135队), 2019 (指导教师)

[4] 胡日扬, 邢正颖, 朱国富, 第43届国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛北京站金奖, 2018 (指导教师)

[5] 张政, 黄浩填, 孙宇鹏, 第42届国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛西安站金奖, 2017 (指导教师)

科研项目

[1] 广东省自然科学基金, 应用于超声图像分割的新型神经网络研究 (2019A1515012152)

[2] 国家自然科学基金, 高性能实时超声成像算法研究与实现 (61802130)

[3] 广州市科技计划, 高清医学超声实时成像的性能评价指标间关系建模 (201707010223)

[4] 广东省自然科学基金, 高清嵌入式医学超声成像算法的实时加速研究 (2016A030310412)

发表文章

[1] Junying Chen; Zhan Liu; Mask Dynamic Routing to Combined Model of Deep Capsule Network and U-Net, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2020, early access: 1-12.

(<https://doi.org/10.1109/TNNLS.2020.2984686>)

[2] Junying Chen; Jinhui Chen; Renxin Zhuang; Huaqing Min; Multi-operator Minimum Variance Adaptive Beamforming Algorithms Accelerated with GPU, IEEE Transactions on Medical Imaging, 2020, early access: 1-12.

(<https://doi.org/10.1109/TMI.2020.2982239>)

[3] Junying Chen; Haijun You; Kai Li; A Review of Thyroid Gland Segmentation and Thyroid Nodule Segmentation Methods for Medical Ultrasound Images, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2020, 185(105329): 1-18.

(<https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2020.105329>)

培 养 计 划 招 生 信 址：中国广东省广州市番禺区广州大学城华南理工大学B7、B8楼
(/sse/16795/list.htm) (http://www2.scut.edu.cn/sse/16795/list.htm) 邮政编码：510006

华 南 理 工
(https://www.scut.edu.cn)

教 学 研 究 成 果 培 养 方 信 委 箱：詹郁生 yszhan@scut.edu.cn 学生工作办公室：wjxin@scut.edu.cn
(/sse/16796/list.htm) (http://www2.scut.edu.cn/sse/16799/list.htm) 王国华 ghwang@scut.edu.cn 学院办公室：x2rj@scut.edu.cn
应伟勤 yingweiqin@scut.edu.cn

示 范 性 软 件
(http://se.cnmooc.org/html)

规 章 制 度 (/sse/xzzq/list.htm) 导 师 简 介
(http://www2.scut.edu.cn/sse/16809/list.htm)

办 事 指 引 (/sse/bszy/list.htm)

管 理 立 件

2021 © 华南理工大学软件学院 版权所有