

[主页收藏](#)[管理平台入口](#)[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [教学工作](#) [科学研究](#) [教学管理](#) [学科竞赛](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [党群工作](#) [专业认证](#)[师资队伍](#)[个人主页](#)

苏钢个人主页

发布时间: 2020-06-22

一、个人简介:

苏钢:男,1971年6月出生于湖南长沙,工学博士,教授,硕士生导师,IEEE会员,Signal Processing 期刊、ChinaCOM及多个中文权威学报特邀审稿人。20余篇论文被EI/SCI索引,已授权国家发明专利4项。目前的主要研究兴趣是基于能量效率的无线资源管理与优化、5G无线网与光网络融合、面向蜂窝物联网的嵌入式系统设计与实现、“新工科”研究与实践等。主讲本科生课程《数字逻辑电路与系统》和《嵌入式系统基础》等,硕士研究生课程《ASIC技术》和《移动互联网技术》等。

个人荣誉:

师德标兵(长沙学院,2017.11)

湖南省普通高校教师党支部书记“双带头人”标兵(中共湖南省委教育工作委员会,2019.04)

全国模范教师(人力资源和社会保障部和教育部,2019.09)

湖南省首批芙蓉教学名师(湖南省教育厅,2019.06)

集体荣誉:

“全国党建工作样板支部”培育创建单位(教育部,2019.12,本人担任长沙学院电子信息与电气工程学院教工第二党支部书记)

二、个人经历:

- 1990年09月---1994年06月,华中理工大学,全日制本科生,无线电技术专业,1997年09月---2000年05月,中国舰船研究院,全日制硕士生,计算机系统结构专业
- 2003年09月---2007年06月,华中科技大学,全日制博士生,信息与通信工程专业
- 1994年07月---1997年08月:武汉数字工程研究所,助理工程师
- 2000年06月---2001年09月:武汉数字工程研究所,工程师
- 2001年10月---2003年08月:美国ANDA Networks公司,Platform工程师
- 2007年07月---2008年10月:华中科技大学,讲师(高校)
- 2008年11月---2016年10月:华中科技大学,副教授
- 2016年11月---2017年11月:长沙学院,副教授
- 2017年12月---:长沙学院,教授

三、科研方面

1、主持及参与的科研项目

国家级:

²具有服务质量保证的无线互联网协议及资源优化技术、科技部、国际科技合作计划(重点项目)、2008.01-2012.12,93万、第1主持人

²IMT-Advanced公共试验验证系统开发、科技部、国家科技支撑计划(子课题)、2008.06-2014.12,42万、第1主持人

²区域网虚拟多天线(MIMO)传输关键技术研究、科技部、863高科技计划、2008.01-2010.12,76万、第3主持人

²IMT-Advanced关键技术试验平台开发、工信部、国家科技重大专项(子课题)、2009.01-2013.12,79万、第1主持人

²超高速无线局域网无线接口关键技术研究及验证、工信部、国家科技重大专项(子课题)、2010.01-2014.06,36万、第1主持人

²FDD LTE-Advanced系统试验设备开发、工信部、国家科技重大专项(子课题)、2012.01-2014.12,99.13万、第2主持人

省级:

²下一代移动通信系统无线资源管理与优化技术、湖北省国际合作计划(重点项目)、2009.11-2011.12,15万、第1主持人

²家庭环境超宽带无线信道模型的研究、湖北省自然科学基金(面上项目)、2009.01-2010.12,5万、第1主持人

²地方高校通信工程专业实践教学体系重构(XJK18AGD006)、湖南省教育科学规划课题(重点资助)、2018.03~2020.03,3万、第1主持人

市级:

²工业智能云网关产品开发、长沙市科技计划项目(K1705027)、2017.12-2019.06,4万、第1主持人

横向合作:

²某型电子舱测试仪器、中国空空导弹研究院、2013.12-2014.10,69万、第2主持人

²WLAN高密场景解决方案研究及验证、华为技术公司、2015.01-2016.12,152万、第2主持人

²5G无线通信对承载网的需求分析、烽火通信科技股份有限公司、2015.09-2015.12,10万、第1主持人

2、获得奖项和知识产权成果

- 2军用加固32位容错微机系统、省部级科技进步一等奖、中国船舶工业总公司、1998.12、排名第14
- 2一种基于带宽需求的多径方法、发明专利ZL201010184970.3, 授权日2012.07.04、排名第1
- 2基于路由关联度的多径路由方法、发明专利ZL201010200720.4, 授权日2012.10.03、排名第1
- 2一种基于不同速率更新策略的多用户比例公平方法、发明专利ZL201110269648.5、授权日2013.09.25、排名第1
- 2基于多用户特征模式预编码技术改进型比例公平调度方法、发明专利ZL201110336853.9、授权日2014.11.12、排名第1
- 3、编著和译著
- 全国大学生电子设计竞赛培训教材第1分册—基本技能与综合测评 电子工业出版社 2019.03
- 4、论文发表
- 2A new proposed handoff scheme for mobile communication systems、International Conference on Computer Science and Network Technology、2011.12、EI国际会议、第2作者
- 2Analysis of adaptive proportional fair scheduling method on BD-GMD scheme for MIMO systems、Int. J. Wireless and Mobile Computing、2012.04、EI源刊(1741-1092)、第1作者
- 2QoS guarantee for IPTV using Low Latency Queuing with various dropping schemes、International Conference on Systems and Informatics、2012.05、EI国际会议、第1作者
- 2Greedy Beam Selection with Limited Feedback for Orthogonal Random Beamforming、SENSOR LETTERS、2012.10、SCI源刊(1546-198X)、第3作者
- 2Range Expansion For Pico Cell in Heterogeneous Networks、International Conference on Computer Science and Network Technology、2012.12、EI国际会议、第2作者
- 2An efficient scheduling scheme based on MET for MIMO systems、Int. J. Wireless and Mobile Computing、2013.01、EI源刊(1741-1092)、第1作者
- 2Resource management in radio access and IP-based core networks for IMT Advanced and Beyond、SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES、2013.02、SCI源刊/ESI源刊(1674-733X)、第1作者
- 2A Novel Benefit-Tree Based Dynamic clustering algorithm of CoMP in Dense Network、Filomat、2018.12、SCI源刊(0354-5180)、第1作者
- 2Asymptotically Linear Analysis and Gate Probability Allocation Schemes in Probabilistic Circuits IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems、2020.02、SCI源刊/ESI源刊(Print: 1063-8210、Online: 1557-9999)、通信作者
- 5、学术任职与国际合作
- 2科技部国际科技合作计划评议专家
- 2科技部国家863计划评议专家
- 2湖北省自然科学基金评审委员
- 2教育部学位中心硕士学位论文评议专家
- 2全国大学生电子设计竞赛评委
- 2中国研究生电子设计竞赛评委
- 2湖南省职业院校技能竞赛评委
- 2湖南省电子技术研究会理事
- 四、教学方面
- 1.教研教改项目
- 国家级:
- 2面向新经济的地方高校电子信息类工科专业改造升级路径探索与实践、教育部首批“新工科”研究与实践项目、2018.03~2021.06、第1主持人
- 省部级:
- 2ARM智能嵌入式与互联应用(联合实验室)、教育部产学研合作协同育人项目、2018.01~2019.12、第1主持人
- 2应用型本科《数字逻辑电路与系统》一体化教学探索、教育部产学研合作协同育人项目、2016.12~2018.12、第1主持人
- 2应用型本科高校电路原理课程教学模式重构、教育部产学研合作协同育人项目、2018.10~2020.06、第1主持人
- 2雨课堂+雷实验智慧教学平台入门技术师资培训、教育部产学研合作协同育人项目、2018.10~2019.10、第1主持人
- 2.教学获奖
- 省级:
- 2来华留学生通信工程专业国际化教育体系的探索与实践、高等学校教学成果奖/一等奖、湖北省人民政府、2013.12、排名第4
- 校级:
- 2来华留学生通信工程专业国际化教育体系的探索与实践、教学成果奖/特等奖、华中科技大学、2012.06、排名第3
- 2本科必修课《数字电路与逻辑设计》、教学质量优秀奖/一等奖、华中科技大学、2014.11、排名第1
- 2以产教融合为契机、以课堂教改为突破、以实践能力为导向---新建地方高校通信工程专业人才培养体系重构与探索、教学成果奖/二等奖、长沙学院、2019.03、排名第1
- 2以应用型人才培养为目标、建设高水平大学生电子设计竞赛培训系列教材、教学成果奖/二等奖、长沙学院、2019.03、排名第6
- 3.教材建设
- 2全国大学生电子设计竞赛培训教材第1分册—基本技能与综合测评、电子工业出版社、2019.03、第2主编
- 4.教研论文
- 2对来华留学生通信工程本科专业认知实习的思考、煤炭高等教育、2013.01、省一级期刊(1004-8154)、第1作者
- 2电子信息类专业导论课体验式实验教学探究、创新驱动教改一路前行---湖南省电子技术研究会2017年会员代表大会暨学术年会论文集、2017.12、中国水利水电出版社、第1作者
- 2虚拟第三学期工科专业课程教学流程重构、融合与创新---高校教育信息化探索与实践(湖南省高等教育学会优秀论文集)、2018.07、湖南科学技术出版社、第1作者

5.人才培养和学科竞赛

学位论文:

²基于BD-GMD的多用户调度研究、优秀学士论文奖、湖北省人民政府学位办、2011.12、指导教师

学科竞赛:

²VGA显示便携式信号发生器与测频器、Xilinx-校园杯FPGA电子设计竞赛/一等奖、华中科技大学、2014.01、指导教师

²美国大学生数学建模竞赛(ICM)、Meritorious Winner(一等奖)、美国数学及应用联合会、2015.04、指导教师

²智能高空清洁设备、华南赛区二等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2017.07、指导教师

²智能“护眼天使”、华南赛区三等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2017.07、指导教师

²智能中药抓取机器人、华南赛区一等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²大型客车智能安全带、华南赛区一等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²智能鞋管家、华南赛区一等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²移动式文件归位机器人、华南赛区二等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²智能防狗吠扰民系统、华南赛区二等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²智能交通组路况显示牌、华南赛区二等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²食尚小能手、华南赛区三等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²预付近视头带、华南赛区三等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²智能冰箱管家、华南赛区三等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²智能垃圾分类环保箱、华南赛区三等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.07、指导教师

²大型客车智能安全带、全国总决赛一等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.08、指导教师

²智能中药抓取机器人、全国总决赛二等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.08、指导教师

²智能鞋管家、全国总决赛三等奖、全国大学生智能互联创新大赛、2018.08、指导教师

²基于视觉捕捉的拾球机器人、省三等奖、湖南省大学生物联网应用创新设计大赛、2018.10、指导教师

²大型超市智能促销车、省三等奖、湖南省大学生物联网应用创新设计大赛、2018.10、指导教师

²可移动数电实验台、省二等奖、湖南省大学生物联网应用创新设计大赛、2018.10、指导教师

²基于FPGA的数字通信教学仪器、全国总决赛优胜奖、全国大学生FPGA创新设计邀请赛、2018.12、指导教师

²基于语音识别的智能鞋管家、省三等奖、湖南省第五届“互联网+”大学生创新创业大赛、2019.09、第2指导教师

²智能云裳、省二等奖、湖南省大学生物联网应用创新设计大赛、2019.10、指导教师

²冷链物流运输的标签式温度传感器、中南赛区三等奖、全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛、2019.10、指导教师

²模拟电磁曲射炮(H题)、全国二等奖/湖南省一等奖、2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛、2019.8、指导教师

²双路语音同传的无线收发系统(G题)、全国二等奖/湖南省一等奖、2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛、2019.8、第2指导教师

²双路语音同传的无线收发系统(G题)、湖南省二等奖、2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛、2019.8、第2指导教师

²模拟电磁曲射炮(H题)、湖南省二等奖、2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛、2019.8、第2指导教师

大创项目:

²智能高空清洁设备、湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目、2017.05-2019.04、指导教师

[上一条: 邓居祁个人主页](#) [下一条: 郑昱个人主页](#)

[【关闭】](#)

技术支持: 北京润尼尔网络科技有限公司

湘ICP备12014141 推荐使用IE8.0以上或Firefox浏览器

学院地址: 长沙市开福区洪山路98号 湘教QS3-201210-001361 | 邮编: 410000 | 办公室电话: 0731-84261436

[【门户管理入口】](#)