

2020年以来计算机工程系成果一览表

类别	项目/竞赛/成果/名称	负责人/ 指导老师 /作者/发 明人	等级	立项/获奖/ 授权/出版 时间	项目下达单位/期 刊名称/出版社
市级以上教 科研项目立项	2021年广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金）项目 “非遗文化遗产数字化创新保护与传承—以高州木偶戏为例”	周洁文 周春	省级	2020年2月	共青团广东省委员会
	基于“5G+物联网”的罗非鱼养殖监测系统研发	周勇	市级	2020年12月	茂名市科技局，经费 5万元
	5G移动网络内容分发与网络协同的缓存系统研究	周勇	市级	2020年8月	茂名市科技局
	茂名市物联网应用工程技术研究中心	周勇	市级	2020年12月	
	针对云端IDC虚拟资源执行效率优化及提升	龚建锋	市级	2020年8月	
	基于“互联网+”高职院校实训室设备管理系统研究与开发	张劲勇	市级	2020年8月	
	无线传感器网络定位系统的研究	周春	市级	2021年7月	
	基于云平台的物联网智能家居检测报警系统的研究	黄焕君	市级	2021年7月	
	基于zigbee技术的物联网智能家居系统设计	吕晓梅	市级	2021年7月	
	茂名市人工智能应用服务工程技术研究中心	沈大旺	市级	2020年4月	
	一种跨平台跨网段可统一管理的多媒体教学系统的研究	沈大旺	市级	2020年8月	
	高校教师工作室“5i”人才培养模式的实践探索	梁燕、沈 大旺、张 劲勇	省级	2021年8月	广东省教育科学规划 课题（高等教育专 项）

指导学生马焕运、刘柏源参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“4G全网建设技术”赛项获省赛三等奖	周勇 周春	省级	2020年12月	广东省教育厅
指导学生崔俊冰、梁惜海、陈立柱参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“智慧网联技术与应用”赛项获省赛三等奖	周勇 王佳	省级	2020年12月	
指导学生陈勇权、梁泽珊参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“4G全网建设技术”赛项获省赛二等奖	周勇 周春	省级	2021年5月	
指导学生杨纬材、谢东才参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“4G全网建设技术”赛项获省赛三等奖	周勇 周春	省级	2021年5月	
指导学生邓彦后、林培霖参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“基站新技术及网络切片应用”赛项获省赛三等奖	周勇 黄焕君	省级	2021年5月	
指导学生谢东才、杨纬材参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“基站新技术及网络切片应用”赛项获省赛三等奖	周勇 黄焕君	省级	2021年5月	
指导学生办赫鑫、徐晓静参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“智能机器全景应用技术开发”赛项获省赛三等奖	周勇 韩倩	省级	2021年5月	
指导学生龚晖城、封俊、郭俊鹏参加2020—2021年度广东省职业院校学生专业技能大赛虚拟现实（VR）设计与制作赛项荣获三等奖	廖欣南 何晓园	省级	2021年4月	
指导学生钟植元、刘佩卓参加2020—2021年度广东省职业院校学生专业技能大赛虚拟现实（VR）设计与制作赛项荣获三等奖	何晓园、 廖欣南	省级	2021年4月	
指导学生赖驰汉、吴小龙、蔡泂泂、陈先毅参加2021年度第十一片区高校学生心理健康教育系列活动“伟大奋斗和火热生活”心理公益广告荣获“一等奖”	廖欣南	市级	2021年7月	广东省高校大学生心理健康教育与咨询区域中心
指导学生钟植元参加2021年度第十一片区高校学生心理健康教育系列活动“伟大奋斗和火热生活”心理公益广告荣获“一等奖”	梁燕	市级	2021年7月	
2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“计算机网络应用”赛项三等奖	龚建锋、 谢海燕	省级	2020年12月	
2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“信息安全管理与评估”赛项三等奖	龚建锋、 王松波	省级	2020年12月	
2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“信息网络布线”赛项二等奖	龚建锋、 周勇	省级	2020年12月	
2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“网络系统管理”赛项三等奖	龚建锋、 梁伟东	省级	2021年5月	
2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“信息安全管理与评估”赛项二等奖	龚建锋、 周洁文	省级	2021年5月	

学生职业技能 竞赛获奖	2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“信息网络布线”赛项二等奖	龚建锋、 王松波	省级	2021年5月	广东省教育厅
	指导学生黄炜鹏、雷晓锋、胥谦参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“Web应用软件开发”赛项获省赛二等奖	张劲勇、 付玉珍	省级	2020年12月	
	指导学生方荣涛、颜佳源、王志毫参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“Web应用软件开发”赛项获省赛二等奖	张劲勇、 沈大旺	省级	2020年12月	
	指导学生杨志斌、李家宝谦参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“区块链技术应用”赛项获省赛二等奖	付玉珍、 张劲勇	省级	2020年12月	
	指导学生何权燊，向永俊谦参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“区块链技术应用”赛项获省赛三等奖	付玉珍、 龙恒	省级	2021年5月	
	指导学生胥谦、黄勋文、叶权通参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“Web应用软件开发”赛项获省赛一等奖	张劲勇、 付玉珍	省级	2021年4月	
	指导学生苏文彬参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“小程序设计与开发”赛项获省赛三等奖	张劲勇	省级	2021年5月	
	指导学生张秋彬、许树彬参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“区块链技术应用”赛项获省赛一等奖	张劲勇、 付玉珍	省级	2021年5月	
	指导学生黄成武、简千皓参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“区块链技术应用”赛项获省赛三等奖	付玉珍、 龙恒	省级	2021年5月	
	指导学生黎境杭、赖孔流、翁凯林参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“软件测试”赛项获省赛一等奖	付玉珍、 张劲勇	省级	2021年4月	
	指导学生许洁怡参加广东省第三届高校防范非法金融活动设计大赛获省赛二等奖	张亚洲	省级	2020年11月	
	指导学生周亮冠、揭明怀、黄峰、张旭勇、陈韶辉参加广东省第三届高校防范非法金融活动设计大赛获省赛三等奖	张亚洲	省级	2020年11月	
	指导学生林荣春、陈钦洲、黄乾昆参加广东省第三届高校防范非法金融活动设计大赛获省赛三等奖	张亚洲	省级	2020年11月	
	指导学生范子龙、王泽添、李才庆、彭展洋参加广东省第三届高校防范非法金融活动设计大赛获省赛三等奖	张亚洲	省级	2020年11月	
	指导学生毛振叠、林首望、伍宇航参加广东省第三届高校防范非法金融活动设计大赛获省赛三等奖	张亚洲	省级	2020年11月	
	指导学生陈广淦、黄友斌参加广东省“致敬平安守护者”2021年警察形象创意作品征集获省赛优秀奖	张亚洲	省级	2021年1月	广东省公安厅

指导学生符丹怡、黎晓慧、梁月怡参加第14届全国数字艺术设计大赛获铜奖	周洁义、张亚洲、陈桥君	省级	2020年12月	中国电子视像行业协会、全国高等院校计算机基础教育研究会
指导学生赖驰汉参加第14届全国数字艺术设计大赛获铜奖	张亚洲	省级	2020年12月	中国电子视像行业协会、全国高等院校计算机基础教育研究会
指导学生苏穆柳、吴煜亮、张文龙参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“互联网广告设计”赛项获省赛二等奖	陈桥君、张亚洲	省级	2020年12月	广东省教育厅
指导学生李明参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“全矩阵数字内容制作及运营技术”赛项获省赛三等奖	陈桥君	省级	2021年5月	广东省教育厅
指导学生陈勇权、李桂桦、李长志参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“物联网应用技术”赛项获省赛二等奖	周春、黄焕君	省级	2021年4月	广东省教育厅
指导学生陈勇权、罗健林参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）一等奖	周春	省级	2020年7月	工业和信息化部人才交流中心、中国通信企业协会
指导学生杨纬材、谢东才参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）一等奖	周春	省级	2020年7月	
指导学生马焕运、田红霞参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）一等奖	黄焕君	省级	2020年7月	
指导学生梁日升、冯炜参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）二等奖	周春	省级	2020年7月	
指导学生林思妍、李乐晴参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）三等奖	黄焕君	省级	2020年7月	
指导学生林泽龙、翁修炯参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）三等奖	黄焕君	省级	2020年7月	
指导学生邱怡、陈若彤参加第七届“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛（省赛）三等奖	黄焕君	省级	2020年7月	
指导学生李桂亮、周镇南、董又境参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“中文信息处理”赛项获省赛三等奖	陈永芳、何晓园	省级	2021年4月	广东省教育厅
指导学生杨晓雯、曾春敏、戚观慧参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“中文信息处理”赛项获省赛三等奖	何晓园、陈永芳	省级	2021年4月	广东省教育厅
指导学生马夏苗、林钟宝、李金彬参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“HTML5交互融媒体内容设计与制作”赛项获省赛三等奖	吴家豪、沈大旺	省级	2020年11月	广东省教育厅

	指导学生邹鑫辉、黄铿、杨伊凡参加2019-2020年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“移动互联网应用软件开发”赛项获省赛三等奖	沈大旺、陈凡健	省级	2020年10月	广东省教育厅
	指导学生肖晋杰、廖裕军参加2020-2021年度广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛“无人机应用技能与创新”赛项获省赛三等奖	吴家豪、沈大旺	省级	2021年5月	广东省教育厅
	指导学生黄翠屏参加第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛大学生创业计划竞赛铜奖	周洁文	省级	2020年7月	共青团广东省委员会、广东教育厅、科学技术厅等
	指导学生林家斌在2021年广东省职业院校赛证融通邀请赛-“东软杯”商务软件解决方案获三等奖	付玉珍		2021年2月	广东省计算机学会
	指导学生肖立越参加2020-2021年度广东省高职院校学生专业技能大赛“云计算”赛项获省赛三等奖	谭彩明	省级	2021年4月	广东省教育厅
发表论文（普刊以外的论文请在备注栏说明）	基于5G通信时代内容分发网络的研究	周勇	省级	2020年7月	卫星电视与宽带多媒体
	5G移动通信技术的发展现状与趋势	周勇	省级	2020年1月	信息与电脑
	基于无线传感网的果园土壤温湿度监测	周勇	省级	2020年1月	电脑采购
	云雾计算场景下的异构环境资源调度机制研究	龚建锋	省级	2020年7月	电脑编程技巧与维护
	抗能量分析的带符号滑动窗口标量乘算法	龚建锋	国家级	2021年7月	计算机科学
	Design of Distributed Network Mass Data Processing System based on Cloud Computing Technology	龚建锋	国际EI收录	2021年6月	The 5th International Conference on
	5G技术促进区块链在物联网中的应用研究	张劲勇	省级	2020年7月	卫星电视与宽带多媒体
	基于区块链技术的实验室资源共享初探	张劲勇	省级	2020年7月	信息记录材料
	“内化于心”在志愿活动的践行	陈桥君	省级	2020年12月	现代职业教育
	高职平面设计方向中“工匠精神”的传承研究	陈桥君	省级	2020年8月	创意与创新
	传统纹样在现代设计的应用	陈桥君	省级	2021年1月	企业界

	非物质文化遗产数字化创新保护与传承—以高州木偶戏为例	周洁文、周春、张亚洲	省级	2020年8月	科技与创新
	5G移动通信技术的发展现状与趋势	黄焕君	省级	2020年1月	信息与电脑
	5G网络在智能交通中的应用发展趋势分析	黄焕君	省级	2020年4月	电脑与电信
	基于微信小程序的物流信息平台设计研究	王松波	国家级	2021年7月	科学家
	大数据在软件技术专业群的信息化教学初探	王松波	省级	2021年5月	中外交流
	基于人工智能的五子棋搜索算法	沈大旺	省级	2020年1月	产业与科技论坛
	混合式教学模式探究	陈胜娣	省级	2021年3月	
	高校二级学院构建多元化学生管理服务体系的探索与实践	梁燕、周洁文、张加薇	省级	2021年5月	开封文化艺术职业学院学报
	面向对象单元测试用例自动生成工具对比分析	付玉珍	省级	2020年2月	
授权专利（在备注栏备注专利类型）	大数据可视化提取挖掘平台V1.0	龚建锋、王松波	国家级	2020年4月	国家知识产权局
	基于云计算的人工智能识别算法软件V1.0	龚建锋、陈凡健	国家级	2020年4月	国家知识产权局
	物联网大数据智能识别系统还发服务平台V1.0	陈凡健、龚建锋	国家级	2020年4月	国家知识产权局
	软件开发系统大数据可视化模型系统V1.0	王松波、龚建锋	国家级	2020年4月	国家知识产权局
	一种异构无线网络的子网络切换方法及系统	龚建锋（发明人2）	国家级	2021年9月	国家知识产权局
	基于Java编程的大数据可视化线上物流分析系统V1.0	王松波、陈凡健	国家级	2020年4月	国家知识产权局
	线上物流前端产品设计开发综合管理系统V1.0	张劲勇、黄焕君	国家级	2020年4月	国家知识产权局

	入侵报警系统实训设备	张劲勇	国家级	2020年9月	国家知识产权局
	出入口控制系统实训设备	张劲勇	国家级	2020年9月	国家知识产权局
	一种云计算服务器的安全防护装置	张劲勇	国家级	2021年1月	国家知识产权局
	计算机软件开发漏洞查询修复系统V1.0	陈凡健、王松波	国家级	2020年4月	国家知识产权局
	易教辅助教学平台V1.0	沈大旺	国家级	2021年9月	国家知识产权局
出版教材专著	计算机应用基础（windows10+Office2016）	周春、黄焕君		2021年8月	高等教育出版社
	计算机应用基础实训案例精编（windows10+Office2016）	陈永芳、何晓园、周春、谢		2021年8月	高等教育出版社
	计算机应用基础（一级 MS Office 教程）	陈永芳		2021年8月	电子工业出版社
	艺术设计理论与思维创新	陈桥君		2021年8月	北京工业大学出版社
	计算机应用基础（一级MS Office教程）	陈永芳		2021年8月	电子工业出版社
	数字媒体艺术现状与趋势研究	何晓园		2020年4月	吉林美术出版社
	大学生职业生涯规划与就业指导	梁燕		2020年9月	北京师范大学出版社
	Java程序设计实用案例教程	付玉珍		2021年7月	
教师个人其他 获奖荣誉	2020年广东省大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀个人	邬广钦	省级	2020年12月	广东省教育厅
	2021年广东省大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀个人	于振华	省级	2021年12月	广东省教育厅