

广东科技学院2020-2023年度校级科研项目结项验收结果公示
(自然科学类)

序号	课题名称	负责人	部门	成员	项目类型	学科类别	立项编号	验收结论	备注
1	基于BTA深孔钻的机床智能化研究	徐亚芬	机电工程学院	张春宜,李真真,黄仁龙,黄志维,彭丽明	重点项目	自然科学类	GKY-2022KYZDK-2	通过	
2	高精度水下光纤光栅环境参数传感器设计	赵杨	机电工程学院	莫夫,张新政,吕妙娴,刘霞,张诗婕	重点项目	自然科学类	GKY-2022KYZDK-4	通过	
3	智能汽车自动驾驶关键技术研究	严其艳	机电工程学院	常周林、王华荣、刘霞、王丹、郝林钊、易双	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-10	通过	
4	铝合金微弧氧化膜层耐腐蚀性及耐磨性研究	姜炳春	机电工程学院	唐澜、胡少华、吕妙娴、王婷、侯杰、王琦敏	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-11	通过	
5	汽车门板类大型注塑模具设计	张维合	机电工程学院	赵利平、胥永林、闫丽静、费强、冯婧、陶永杰、陈卓航	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-12	通过	
6	多源不完备区间值信息系统的信息融合与特征选择研究	李招文	计算机学院	刘肃平、张龙青、陈云贵、王文彬	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-1	通过	
7	元宇宙建筑火灾场人群疏散逃生路径决策	闫丰亭	计算机学院	田立伟、刘肃平、樊勇、贺炎滔、李文华	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-2	通过	
8	基于混合式隐语义的群组推荐模型研究	闫丰亭	计算机学院	龚澍、李延超、陈慧娟、张龙青	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-3	通过	
9	广东科技学院智慧校园全空间三维可视化	李宏	计算机学院	李春璇、毛秀梅、杨青娟、翟炫景(学)	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-4	通过	
10	基于并矢格林函数对异向介质电磁场边值问题的研究	余亮	计算机学院	李跃光、王玲维、李永宁、贺炎滔、李泽平	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-5	通过	
11	基于云边端协同的室内空气质量监测预警系统设计与实现	余亮	计算机学院	李启骞、张笑晨、王荣福、柳子来、赖冰冰、卢健聪、杨家宝、杨磊	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-6	通过	
12	数字化管理高校学生体质健康促进的技术与研究	黄欣欣	计算机学院	陈丽权、苏桂荣、李家乐(学)、邓柏翔(学)	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-8	通过	
13	旋流式反应器内流场性态分析及控制与同步仿真研究	王贺元	通识教育学院	高岩波、王佳秋、何香红、刘园园、曾燕婷	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-14	通过	
14	基于元启发式算法实现二维熵多水平图像分割研究	张云飞	通识教育学院	王萍、何香红、王贺元、杨新月	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-15	通过	
15	区块链与云计算环境下大数据安全访问控制的基础研究	王文男	管理学院	王保平,王金良,许哲,彭圣	重点项目	自然科学类	GKY-2022KYZDK-11	通过	
16	基于多模态分解技术与深度学习算法融合的金融预测模型研究	孙宇	管理学院	田立伟、麦慧婷、樊贵玲、元艳伟、刘金瑜、陈竞越、黄文鑫	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-16	通过	
17	基于视觉注意力机制的智能感知计算研究与应用	符阔	机电工程学院	杨立波,刘霞,常周林,吕妙娴,刘伏龙,黄毓斌	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYBYK-2	通过	
18	电力电容器芯子振动特性仿真及其控制方法研究	王娇娇	机电工程学院	闫丽静,李真真,黄仁龙,方悦韵,王亚阁,吴嘉威	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYBYK-5	通过	
19	基于机器视觉的颗粒状农产品分类检测研究	刘霞	机电工程学院	郝林钊,刘勇求,王丹,符阔,李志锟	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYBYK-7	通过	
20	基于深度学习的人脸佩戴口罩检测	陈权	机电工程学院	陈琳琳,刘伏龙,胡世浦,黄昱钧,王铭鑫	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYBYK-13	通过	
21	下肢外骨骼康复机器人步态规划方法研究	王亚阁	机电工程学院	王丹、彭培铭、郭明高、刘倩宇、陈耿涛、陈贤昌	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-28	通过	
22	基于增材制造的重力势能小车轻量化结构设计研究	冯婧	机电工程学院	李真真、侯贤州、黄志维、许雯、谢钰华	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-29	通过	
23	光伏并网逆变器关键技术研究	郝林钊	机电工程学院	王丹、胡少华、邱瑞东、李磊、梁世均	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-30	通过	
24	基于人机互动技术的新型地震救援机器人的集成设计与研究	彭培铭	机电工程学院	倪新华、唐联耀、王亚阁、阳慧、王路路、郭明高、江晓敏、曾庆蔚、陈远洋	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-32	通过	
25	基于深度学习算法的光伏逆变器诊断核心技术研究	韦翠华	机电工程学院	杨立波、王丹、郝林钊、何泳扬	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-36	通过	
26	水中柔性网状物激光测距与破损识别方法研究	王路路	机电工程学院	唐联耀、闫丽静、王亚阁、郭明高、彭培铭、邱君璇、张旭	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-37	通过	
27	复杂体制雷达辐射源信号特征提取及其识别机制研究	余永鹏	机电工程学院	许艳惠、陈权、钟洁敏、徐显祺、詹明惠	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-38	通过	
28	基于条纹投影的轴承缺陷检测技术研究	贺炎滔	计算机学院	吴昊、雒向东、李学日、周凯、余亮、林逸凡	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-2	通过	
29	基于数字孪生技术的企业人力资源管理数字化转型研究	李延超	计算机学院	莫夫、李阳贵、赵中枢、马海菲、闫丰亭、龙清婷	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-3	通过	
30	基于卷积神经网络的图像去噪研究	朱富裕	计算机学院	王华、王弼佐、姚旭、张一萱、谢海霞	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-4	通过	
31	基于深度学习的电商产品评论情感分析及可视化研究	彭娇	计算机学院	刘思思、李亚楠、汪倩文、张露娟、潘婉怡	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-5	通过	
32	基于复杂网络理论的电网同步性能优化研究	张少泽	计算机学院	余亮、李志慧、贾小硕、侯凤萍、李启骞、曹旺	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-6	通过	
33	从挖掘微效基因到构建瀑布模型研究	付立平	计算机学院	张云飞、张兆功、王萍、王忠玉、郑兴杰、甘南青	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-7	通过	

序号	课题名称	负责人	部门	成员	项目类型	学科类别	立项编号	验收结论	备注
34	基于可追踪签名的NFT方案设计与分析	陈云贵	计算机学院	田立伟、杨磊、樊勇、张龙青、李谦、李浩南、黄美婷、叶梓华	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-8	通过	
35	基于大数据挖掘的高压电气设备监控及故障预警系统研究及产业化	王洪元	计算机学院	杨磊、陈云贵、邱彩华、熊浩天、陈桂生	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-9	通过	
36	基于深度学习的中文自动文摘研究	谢备	计算机学院	李树华、张龙青、赵中枢、金壮、卢柏嘉、李梓杰、莫陈水、莫嘉	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-10	通过	
37	基于同态秘密共享的隐私保护分类算法设计及应用	宋文翔	计算机学院	马海菲、周哲泓、曲博、解文博、杨名轩、练梓熙、罗凤涛	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-11	通过	
38	基于深度学习的食物体积估算算法研究	骆丽华	计算机学院	聂军、侯玉香、雷秦川、李冰、王诗雅、邹迅	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-13	通过	
39	网络异质舆情事件的不确定性关联与预测技术研究	杨磊	计算机学院	邱兹倩、朱丽宇、蒙紫柔(学)、(学)	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-14	通过	
40	联合注意力机制与姿态估计的视频行人重识别研究	马海菲	计算机学院	李阳贵、李延超、李玉坤、周哲泓	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-16	通过	
41	计算机视觉中基于烟花算法的特征选择技术研究	曾敏	计算机学院	王华、马一丹、孟雨	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-17	通过	
42	基于LabVIEW的家居智能控制系统	宁芬	计算机学院	孟雨、袁博	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-18	通过	
43	基于超声影像的前列腺癌辅助诊断系统的研究	李学日	计算机学院	杨磊、陈云贵、廖晖彤、朱星龙(学生)	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-20	通过	
44	车路协同环境下连续交叉口生态驾驶速度轨迹规划研究	李启骞	计算机学院	刘欣、贾小硕、许伦辉、吴诗聪	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-21	通过	
45	基于多平台多模态的热点事件分析系统研究	夏雨	计算机学院	李岩、金壮、徐春晓、吕知逊、李恒仪	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-25	通过	
46	基于区块链技术的加密身份认证研究方案	徐娟娟	计算机学院	田立伟、邱彩华、马海菲、李福琳、曾芷珊	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-26	通过	
47	广义Orlicz空间几何性质及其应用的研究	王萍	通讯教育学院	朱捷、孙伟、崔晓丽、杨新月	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYBYK-34	通过	
48	基于虚拟工厂的智能制造物流配送产业化技术研究	覃佳通	机电工程学院	常周林、游泽胜、黄雪莹	青年项目	自然科学类	GKY-2022KYQNK-2	通过	
49	深度学习在语音信号处理中的应用研究	张一萱	计算机学院	朱富裕、贾小硕、李志慧	青年项目	自然科学类	GKY-2022KYQNK-11	通过	
50	基于深度学习的中文文本情感分析研究	张亚苹	计算机学院	张一萱、朱富裕	青年项目	自然科学类	GKY-2022KYQNK-12	通过	
51	基于差分隐私保护的频繁子图挖掘方法研究	郑月月	计算机学院	李学日、彭珊	青年项目	自然科学类	GKY-2022KYQNK-13	通过	
52	基于图卷积(GCN)与SVD++的推荐算法研究	陈功进	计算机学院	李颖、雷秦川、孔玉婷、于亚丽、卜卫锋、胡佳佳、苏全耀	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-1	通过	
53	基于表情识别的云课堂专注度分析研究	于亚丽	计算机学院	王华、张亚苹、黄宗厚(学)	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-2	通过	
54	基于差分进化算法的多模态多目标优化问题研究	王佳莹	计算机学院	陈银星、吴昊、汪倩文、杨鑫凤、吴秉远(学)、吴伟杰(学)	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-3	通过	
55	基于模糊PID的智慧农业大棚监控系统的设计与实现	吴昊	计算机学院	余亮、王荣福、贺炎滔、王佳莹、颜晓生、郑忍	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-4	通过	
56	基于Mask R-CNN的航拍图建筑物检测和分割方法	张晨强	计算机学院	朱富裕、张一萱、蔡玉莹	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-5	通过	
57	基于近数据处理模型的计算机系统性能影响因素研究	黄鹏腾	计算机学院	张鹏飞、聂鹏、雷秦川、朱富裕、陈楠、苏文龙、施凯程、孟雨、陈冠宇	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-9	通过	
58	基于非平衡数据的XGB-BPNN信用评分模型	孔玉婷	计算机学院	李颖、雷秦川、于亚丽、陈功进	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-10	通过	
59	垂直起降飞行器多体动力学建模与跟踪控制研究	赵杨	机电工程学院	莫夫、严其艳、王丹、李小燕、符阔、蓝应行	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-9	延期	
60	基于机器视觉的锂电池极片缺陷检测研究	刘霞	机电工程学院	许红霞、王丹、常周林、陈志豪、任思瑶	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-13	延期	
61	润湿梯度表面上液滴运动的数值模拟及并行计算研究	罗冬梅	计算机学院	彭艳红、凌风如、朱富裕、王诗雅、周彦灏、谢建邦、周俊彦	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-12	延期	
62	基于深度学习的农作物病虫害图像识别系统的研究	崔梦银	计算机学院	苗莹莹、邓茵、胡宗融、郑瑞楠、陈宝燕	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-15	延期	
63	面向SDN的网络结构安全测评系统的研究	苗莹莹	计算机学院	管永辉、王意、王颖、崔梦银、许立源	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-19	延期	
64	基于知识图谱的毕设选题智能问答系统研究	彭艳红	计算机学院	王雯、罗冬梅、郑月月、陈婧	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-22	延期	
65	基于机器学习的上市公司信息分析技术研究及智能分析系统设计	曹西平	计算机学院	邓晓斌、王雯、林泽杰	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-23	延期	
66	基于联邦学习的智慧医疗数据隐私保护方法研究	郑月月	计算机学院	吕双庆、李学日、罗冬梅、彭艳红、张一萱、孙泽楷(学)	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-24	延期	
67	计算机视觉在果蔬种植中的应用研究	张鹏飞	计算机学院	黄鹏腾、彭娇、武焕勤、张龙青、闫丰亭	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-27	延期	
68	工业机器人铣削系统动力学建模及仿真研究	龚艳红	机电工程学院	李真真、罗柠峰	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-31	延期	
69	铝合金双波长激光焊接工艺及关键技术研究	罗园青	机电工程学院	闫丽静、王路路、王亚阁、彭铭培、陶永杰	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-33	延期	
70	老人陪护机器人控制系统研究	许红霞	机电工程学院	刘霞、张彤、陈德根、王亚阁、王维科、张尉、谢健航	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-34	延期	
71	基于卷积神经网络的道路场景分割研究	吕妙娴	机电工程学院	常周林、钟洁敏、符阔、陈雅欣	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-35	延期	
72	基于MATLAB和USRP的音频信号调制研究	黄雪莹	机电工程学院	常周林、覃佳通、游泽胜	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYBYK-39	延期	

序号	课题名称	负责人	部门	成员	项目类型	学科类别	立项编号	验收结论	备注
73	基于机器学习的语音说话人识别研究	古文生	机电工程学院	吕妙娴、黄蝶、常周林、卢煌展	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYYBK-40	延期	
74	基于深度学习的无线自组路由算法研究	李启骞	计算机学院	余亮、贾小硕、柳子来、张少泽、李姗姗、黄培滨	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-6	延期	
75	基于随机森林的东莞市土地利用变化研究	徐春晓	计算机学院	夏雨、李岩	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-7	延期	
76	基于学习分析的在线学习危机预警及干预研究-以人格特质为视角	李岩	计算机学院	夏雨、徐春晓	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-8	延期	
77	基于Python的豆瓣科技类图书数据获取与可视化分析	毛秀梅	计算机学院	雷秦川、王露、周宇昕、康高厉、陈江涛、陈夕阳	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-11	延期	
78	面向数据稀疏问题的图神经网络推荐算法研究	赵东琛	计算机学院	周之婧、王露、李云燕、郑佳婷	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-12	延期	
79	光伏发电功率预测方法研究	邱瑞东	机电工程学院	郝林钊、刘霞、覃佳通、郑梓欣、周锦源	青年项目	自然科学类	GKY-2023KYQNK-13	延期	
80	并行格子Boltzmann算法及其应用	---	计算机学院	---	重点项目	自然科学类	GKY-2023KYZDK-7	撤项	逾期清理
81	6061铝合金激光焊接接头显微组织分析及演变的研究	---	机电工程学院	---	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYYBK-9	撤项	逾期清理
82	基于自步学习的卷积神经网络研究与应用	---	计算机学院	---	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYYBK-17	撤项	逾期清理
83	众包测试融入到基于大数据的MOOC平台软件测试教学中的研究	---	计算机学院	---	一般项目	自然科学类	GKY-2022KYYBK-30	撤项	逾期清理
84	适应度景观下的差分进化算法优化研究及应用	---	计算机学院	---	一般项目	自然科学类	GKY-2023KYYBK-1	撤项	逾期清理
85	基于深度学习的自然语言依存句法分析研究	---	计算机学院	---	青年项目	自然科学类	GKY-2022KYQNK-6	撤项	逾期清理
86	虚拟现实技术在脑损伤病人运动障碍康复训练中的使用研究	---	管理学院	---	青年项目	自然科学类	GKY-2022KYQNK-10	撤项	逾期清理

广东科技学院2020-2023年度校级科研项目结项公示