

2026年广东科技学院高等学校科研平台和项目遴选结果

序号	平台/项目类别	项目名称	学科分类	所在学院/部门	项目负责人	备注
1	工程技术研究（开发）中心	广东省数据流通与工业控制安全工程技术研究中心	自然科学类	计算机与人工智能学院	丁勇	推荐报送
2	人文社科类重点研究基地	广东科技学院大湾区产教融合研究院	哲学社会科学类	校办	陈标新	推荐报送
3	创新团队项目	“数智赋能·政社协同·生态治理”智能财税服务与绩效管理创新团队	哲学社会科学类	金融科技与会计学院	邱瑾	推荐报送
4	创新团队项目	先进能源材料与智能制造技术创新团队	自然科学类	智能制造学院	姜炳春	推荐报送
5	创新团队项目	国产化工业智能软件与高性能计算创新团队	自然科学类			不推荐
6	重点领域项目	高通量高精度检测场景下微纳拓扑流道的设计原理与加工技术研究	自然科学类	智能制造学院	陈绒	推荐报送
7	重点领域项目	电极结构非均匀性诱导锂离子电池失效的电位锚定效应与电化学耦合机制研究	自然科学类	智能制造学院	金标	推荐报送
8	重点领域项目	大数据数理模型结合模糊聚类的协同过滤推荐算法基础理论研究	自然科学类	计算机与人工智能学院	王颖	推荐报送
9	重点领域项目	低空无人机交通流的跨尺度数学模型与渐近均匀化理论	自然科学类	计算机与人工智能学院	李小琴	推荐报送
10	重点领域项目	基于多模态知识图谱与指令学习模型的POCT质量管理机制研究	自然科学类	计算机与人工智能学院	李质婧	推荐报送
11	重点领域项目	复杂气象地理环境下多模态异构数据融合的低空飞行器协同路径规划	自然科学类	计算机与人工智能学院	孙玉明	推荐报送
12	重点领域项目	自持式水下无人机巡逻监控系统技术研究	自然科学类	计算机与人工智能学院	乔勇军	推荐报送
13	重点领域项目	面向低空经济的认知智能驱动无通信多无人机集群协同路径规划关键技术研究	自然科学类	计算机与人工智能学院	刘肃平	推荐报送
14	重点领域项目	物理信息约束下多模态MRI可视化、不确定性融合与Petri网驱动的胎项目名称盘植入谱系机制研究	自然科学类			不推荐
16	服务“百千万工程”重点领域项	“百千万工程”视阈下数字艺术赋能乡村非遗文化资源活化与传播路径研究	哲学社会科学	创意设计学院	阮训苗	推荐报送
18	服务“百千万工程”重点领域项	智水兴乡：广东农村水生态智慧化治理体系构建与应用示范	哲学社会科学	数智经济与管理学院	曹颖	推荐报送
15	服务“百千万工程”重点领域项	百千万工程视域下电白沉香非遗服务设计与产业链优化研究	哲学社会科学			不推荐
17	服务“百千万工程”重点领域项	“双百行动”背景下县域数字农业平台赋能特色农产品产业链协同的机制与路径研究	哲学社会科学			不推荐
20	特色创新项目	面向低空飞行器的空地一体化网络自适应双工传输和多域资源管理技术研究	自然科学类	低空技术与电子信息学院	段汉俊	推荐报送
22	特色创新项目	电气石固有电场调控光催化降解水中典型抗生素的效能与机制研究	自然科学类	智能制造学院	唐湘威	推荐报送
25	特色创新项目	有限元参数反演与雷达成像优化模型在乳腺术中层次解剖引导中的应用研究	自然科学类	计算机与人工智能学院	何香红	推荐报送
19	特色创新项目	基于柔性服装裁片抓取分拣机器人核心技术创新与场景适配研究	自然科学类			不推荐
21	特色创新项目	面向低空飞行器的嵌入式智能电池管理与健康评估方法研究	自然科学类			不推荐
23	特色创新项目	面向低空经济的轻量化增材制造钛、铝合金动态冲击力学性能研究	自然科学类			不推荐
24	特色创新项目	一维阳极氧化铝光子晶体太阳能吸收膜的微结构调控与光热转换性能	自然科学类			不推荐
26	特色创新项目	面向工业安防场景的语义引导与时序感知的行人重识别方法研究	自然科学类			不推荐
27	特色创新项目	面向农产品直播的多模态情感分析智能平台关键技术研究	自然科学类			不推荐
28	特色创新项目	基于磁力矩探测的铜氧面本征电子态量化分布规律研究	自然科学类			不推荐
29	特色创新项目	高速移动车联网场景的通信链路抗多普勒训练信号波形设计与研究	自然科学类			不推荐
30	特色创新项目	多能耦合光伏储能车载动力电池系统拓扑设计与效能提升研究	自然科学类			不推荐
31	特色创新项目	基于稀疏注意力机制的柔性神经形态电子系统开发及应用	自然科学类			不推荐
32	特色创新项目	自然语言到SQL转换智能体对复杂查询的错误检测与优化	自然科学类			不推荐
33	特色创新项目	融合生理-行为异构时序的健康服务动态推荐模型与可解释机制研究	自然科学类			不推荐
34	特色创新项目	珠三角古代纹样数字化传承与设计创新转化研究	哲学社会科学			不推荐
35	特色创新项目	“两业融合”视域下新质设计驱动珠三角制造品牌高端化的机制与路径研究	哲学社会科学			不推荐
36	特色创新项目	数字赋能广东特色农产品电商品牌化建设研究——基于岭南文化融合视角	哲学社会科学			不推荐
37	特色创新项目	AI驱动广东中小制造企业数字服务化的机制与路径研究	哲学社会科学			不推荐
38	特色创新项目	人工智能赋能广东制造业新质生产力发展的技能需求演化机制匹配高校有组织育才模式研究	哲学社会科学			不推荐
39	特色创新项目	服务“百千万工程”的财政金融政策协调研究：基于广东省县域DSGE模型的仿真分析	哲学社会科学			不推荐

40	特色创新项目	数据资产入表赋能广东企业创新与融资研究——基于要素市场化改革视角	哲学社会科学			不推荐
41	特色创新项目	广东省具身智能产业生态系统中的链主企业引领机制研究	哲学社会科学			不推荐
42	特色创新项目	低空具身智能赋能广交会多模态国际商务话语建构研究	哲学社会科学			不推荐
43	特色创新项目	“数字丝路”背景下广东企业出海小语种多模态营销内容的生成机制与应用研究	哲学社会科学			不推荐
44	特色创新项目	红色资源活化与区域治理的协同机制及效能研究	哲学社会科学			不推荐
45	特色创新项目	思政课实践教学与红色资源深度融合的教学范式构建研究	哲学社会科学			不推荐
46	特色创新项目	南粤古驿道空间叙事的当代转译与青年文化认同建构研究——以东莞虎门-长安段为例	哲学社会科学			不推荐
47	特色创新项目	广东非遗织绣纹样图谱转化研究	哲学社会科学			不推荐
48	特色创新项目	算法管理对员工工作重塑行为的影响研究	哲学社会科学			不推荐
49	特色创新项目	治理链驱动粤港澳大湾区产业链和创新链深度融合的机制研究	哲学社会科学			不推荐
50	特色创新项目	个人破产制度与公司创新行为研究	哲学社会科学			不推荐
51	特色创新项目	生成式AI背景下东莞潮玩出海语言服务人才能力重构研究	哲学社会科学			不推荐
52	特色创新项目	服务高水平对外开放的广东民办高校学生全球胜任力评估体系研究	哲学社会科学			不推荐
53	特色创新项目	人工智能衍生高校思想政治教育风险及治理研究	哲学社会科学			不推荐
54	特色创新项目	新质生产力人文向度下制造美学赋能广东制造价值跃迁研究	哲学社会科学			不推荐
55	青年创新人才项目	镍基变形高温合金中稳定纳米界面构筑与强化机理研究	自然科学类	智能制造学院	陈建军	推荐报送
56	青年创新人才项目	融合空间注意力与图推理的交通标志小目标检测方法研究	自然科学类	计算机与人工智能学院	谢备	推荐报送
57	青年创新人才项目	AI大模型语料竞争的囚徒困境及其治理路径研究——基于事前激励视角	哲学社会科学	数智经济与管理学院	喻迎	推荐报送
58	青年创新人才项目	“百千万工程”背景下数商兴农驱动的广东城乡冷链物流双向流通效率评价与提升路径研究	哲学社会科学	数智经济与管理学院	王元瑞	推荐报送
59	青年创新人才项目	广东省制造业上市企业AI渗透识别、能力转化与收益效应研究	哲学社会科学	金融科技与会计学院	陈云	推荐报送
60	青年创新人才项目	基于热阻链路的锂离子电池核心温度预测与热失控预警研究	自然科学类			不推荐
61	青年创新人才项目	低空飞行器专网低时延抗干扰无线通信链路优化技术	自然科学类			不推荐
62	青年创新人才项目	基于三维有限元加速算法的声表面波高频散射研究	自然科学类			不推荐
63	青年创新人才项目	简易合成零维稀土金属卤化物的温度传感应用研究	自然科学类			不推荐
64	青年创新人才项目	Cu基铂族单原子合金催化剂的缺陷调控及电催化CO2还原机制研究	自然科学类			不推荐
65	青年创新人才项目	基于双空间协同支配的多模态多目标动态配送路径优化算法研究	自然科学类			不推荐
66	青年创新人才项目	面向信创环境的国企内控合规AI知识增强与多Agent协同推理关键技术研究	自然科学类			不推荐
67	青年创新人才项目	多模态感知融合的作物智能诊疗与精准农事服务系统研究	自然科学类			不推荐
68	青年创新人才项目	面向实时数据ETL的Flink流计算自动扩容关键技术研究与应用	自然科学类			不推荐
69	青年创新人才项目	复杂环境下新体制雷达信号的无源定位技术研究	自然科学类			不推荐
70	青年创新人才项目	半导体量检测设备标准颗粒片关键制备技术研究	自然科学类			不推荐
71	青年创新人才项目	基于深度强化学习的注塑成型多目标工艺参数优化研究	自然科学类			不推荐
72	青年创新人才项目	面向滚动轴承跨工况故障诊断的判别保持域自适应与可解释方法研究	自然科学类			不推荐
73	青年创新人才项目	基于动态强化图神经的无人机群决策系统的研究与应用	自然科学类			不推荐
74	青年创新人才项目	面向异构网络自治运维的端边协同智能体协同决策关键技术研究	自然科学类			不推荐
75	青年创新人才项目	面向纳米金属体系的大模型辅助分子动力学智能计算研究	自然科学类			不推荐
76	青年创新人才项目	3D数字化赋能珠三角纺织服装柔性定制的作用机制与模式创新研究	哲学社会科学			不推荐
77	青年创新人才项目	AI时代科普短视频真实性判断机制研究：知识风险性视角下叙事真实性与来源真实性的双路径模型	哲学社会科学			不推荐
78	青年创新人才项目	隐私悖论视域下电商AI推荐算法用户信任演化机制及治理路径研究——基于粤港澳大湾区电商企业的实证分析	哲学社会科学			不推荐
79	青年创新人才项目	“百千万工程”背景下粤港澳大湾区文旅融合强度的动态测度与提升路径研究	哲学社会科学			不推荐
80	青年创新人才项目	数智治理赋能广东制造业中小企业财务韧性提升的机制与路径研究——基于“工具陷阱”破解视角	哲学社会科学			不推荐
81	青年创新人才项目	两业协同发展对广东制造业就业结构的影响及应对策略研究	哲学社会科学			不推荐

82	青年创新人才项目	人工智能赋能数字金融促进制造业绿色创新的新质生产力形成机制研究	哲学社会科学			不推荐
83	青年创新人才项目	人工智能赋能专门用途英语教学的术语网络构建与学习路径生成研究	哲学社会科学			不推荐
84	青年创新人才项目	数智时代大湾区潮玩体验场景的具身体验与价值转化机制研究	哲学社会科学			不推荐
85	青年创新人才项目	红海危机背景下国货美妆跨境出海供应链中断风险应对与韧性提升研究	哲学社会科学			不推荐
86	青年创新人才项目	智能网联环境下快速匝道合流区“人-车协同”控制方法研究	哲学社会科学			不推荐
87	青年创新人才项目	区域生产要素丰裕度和利用能力的影响因素分析	哲学社会科学			不推荐
88	青年创新人才项目	数字经济赋能广东省企业新质生产力的机制与路径研究——基于数据要素配置的中介视角	哲学社会科学			不推荐
89	青年创新人才项目	“百千万工程”背景下广东县域财政可持续性的测度、影响机制与提升路径研究	哲学社会科学			不推荐
90	青年创新人才项目	人工智能赋能香港语言景观去殖民化路径研究	哲学社会科学			不推荐
91	青年创新人才项目	数字场域下红色资源赋能高校文化育人实践研究	哲学社会科学			不推荐