

2023 年新增市厅级以上科研平台

序号	项目编号	项目名称	项目类别	级别	立项单位	负责人	经费 (万元)	立项时间	文号
1	2023KCXTD057	先进包印材料与 设计创新团队	创新团队	省级	广东省教育厅	向华	3	202309	教科函 (2023)9 号
2	2023WCXTD031	粤港澳制造业 数字化转型研究 创新团队	创新团队	省级	广东省教育厅	陈钰	3	202309	教科函 (2023)9 号

广东省教育厅

粤教科函〔2023〕9号

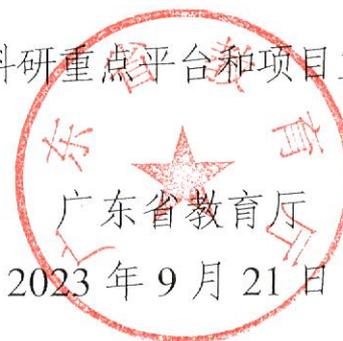
广东省教育厅关于公布2023年度普通高校 重点科研平台和项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入贯彻落实党的二十大精神，贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述，加快推进我省创新驱动发展战略，建设教育强省和更高水平科技创新强省，2023年省教育厅组织开展普通高校重点科研平台和项目的遴选工作。经学校推荐、省教育厅审核和组织专家评审，现将批准立项的2023年度普通高校重点科研平台和项目（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家 and 省相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：2023年度广东省普通高校科研重点平台和项目立项名单



（自然科学类联系人及电话：钟振原、王朕，020-37628043、020-37629319；人文社科类联系人及电话：曾俊伟、马思思，020-37627742、020-37628271）

公开方式：依申请公开

校对入：马思思

附件

2023年度广东省普通高校重点科研平台和项目立项名单

1.广东省普通高校重点实验室				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2023KSYS001	广东省智能通感融合芯片重点实验室	华南理工大学	王彦杰
2	2023KSYS002	片上通信与传感器芯片实验室	广州大学	尚文利
3	2023KSYS003	高性能集成电路与系统实验室	东莞理工学院	任斌
4	2023KSYS004	广东省后摩尔集成电路技术重点实验室	北京大学深圳研究生院	杨玉超
5	2023KSYS005	广东省精准麻醉与围术期器官保护重点实验室	南方医科大学	刘克玄
6	2023KSYS006	热带亚热带特色水产食品加工与营养健康重点实验室	仲恺农业工程学院	杨文华
7	2023KSYS007	粤东资源环境与绿色低碳过程重点实验室	韩山师范学院	王雷
8	2023KSYS008	光电材料与传感器件重点实验室	广州大学	韩冬雪
9	2023KSYS009	广东省近海基础设施绿色建造与智能运维重点实验室	广州航海学院	张劲文
10	2023KSYS010	健康医学科学与工程重点实验室	广东以色列理工学院	Harold Corke
11	2023KSYS011	光电转换材料与器件重点实验室	电子科技大学中山学院	刘黎明
12	2023KSYS012	广东省鲲鹏+智能制造重点实验室	广东科技学院	田立伟
13	2023KSYS013	广东省普通高校决策智能重点实验室	哈尔滨工业大学(深圳)	王轩
14	2023KSYS014	先进材料与大科学装置前沿交叉重点实验室	大湾区大学(筹)	赵金奎
15	2023KSYS015	广东省细胞与基因治疗重点实验室	中国科学院深圳理工大学	陈有海
16	2023KSYS016	广东省光合合成生物学重点实验室	中国科学院深圳理工大学	杨贞标
2.广东省粤港澳高校联合实验室				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2023LSYS001	介入医学粤港澳高校联合实验室	中山大学	单鸿
2	2023LSYS002	中医药国际化研究粤港澳高校联合实验室	暨南大学	何蓉蓉
3	2023LSYS003	粤港澳分子靶标与临床药理学高校联合实验室	广州医科大学	余细勇

37	2023KCXTD037	滨海混凝土结构服役性能智慧监测与保障创新研究团队	东莞理工学院	郑愚
38	2023KCXTD038	分布式能源系统创新团队	东莞理工学院	黄斯珉
39	2023KCXTD039	高端装备智能运维创新团队	东莞理工学院	龙建宇
40	2023KCXTD040	生物医卫用纺织品创新团队	五邑大学	于晖
41	2023KCXTD041	类脑光子储备池计算网络及其对自发行转换为控制科研团队	五邑大学	钟东洲
42	2023KCXTD042	广东省通感算交叉融合泛在物联网创新团队	香港科技大学(广州)	伍楷舜
43	2023KCXTD043	高安全储能系统及智慧微网创新团队	北京理工大学珠海学院	陈人杰
44	2023KCXTD044	跨域智能探测与信息处理创新团队	北京理工大学珠海学院	王科俊
45	2023KCXTD045	ICT赋能新商科高质量发展创新团队	广东培正学院	张传芹
46	2023KCXTD046	人工智能大语言模型技术应用创新团队	广东科技学院	龚澍
47	2023KCXTD047	大数据云边智能协同研究创新团队	北京师范大学珠海校区	王田
48	2023KCXTD048	低纬度空间环境与空间天气研究团队	哈尔滨工业大学(深圳)	左平兵
49	2023KCXTD049	面向生命健康领域的生物传感即时检测体系创新团队	哈尔滨工业大学(深圳)	李迎春
50	2023KCXTD050	大湾区水生态与红树林创新团队	北京大学深圳研究生院	秦华鹏
51	2023KCXTD051	二维材料规模可控制备与应用创新团队	清华大学深圳国际研究生院	刘碧录
52	2023KCXTD052	海洋微生物生态与资源利用团队	清华大学深圳国际研究生院	周进
53	2023KCXTD053	城市水循环生态安全保障创新团队	清华大学深圳国际研究生院	管运涛
54	2023KCXTD054	数据科学与智能医学交叉研究团队	大湾区大学(筹)	段金桥
55	2023KCXTD055	多物理场协同康复调控创新团队	中国科学院深圳理工大学	宋冰
56	2023KCXTD056	功能材料智能设计创新团队	中国科学院深圳理工大学	丁峰
57	2023KCXTD057	先进包印材料与设计创新团队	广东轻工职业技术学院	向华
58	2023KCXTD058	高速旋转密封零部件研发与应用创新团队	广东机电职业技术学院	何冰强
59	2023KCXTD059	测绘地理信息虚拟仿真应用技术研究协同创新团队	广东工贸职业技术学院	朱腾
60	2023KCXTD060	车路协同自动驾驶技术创新团队	广东工贸职业技术学院	吕猛
61	2023KCXTD061	先进纺织技术创新团队	广东职业技术学院	朱江波

22	2023WCXTD0 22	数智化绿色经济研究团队	华南农业大学 珠江学院	张书华
23	2023WCXTD0 23	数实融合与管理创新研究团队	广东外语外贸 大学南国商学	文佑云
24	2023WCXTD0 24	数字经济与跨境贸易创新研究团队—— 基于大数据与数字贸易机器人	广东科技学院	姚文戈
25	2023WCXTD0 25	广州商学院数字经济研究中心团队	广州商学院	钟昌标
26	2023WCXTD0 26	可持续供应链创新团队	广州工商学院	侯治平
27	2023WCXTD0 27	体育与青少年发展创新团队	广州应用科技 学院	韩会军
28	2023WCXTD0 28	数字治理与政府创新研究团队	广州南方学院	陈天祥
29	2023WCXTD0 29	科学教育数字化转型理论与实践创新团 队	北京师范大学 珠海校区	郑永和
30	2023WCXTD0 30	智慧机场运行管理创新团队	广州民航职业 技术学院	张亮
31	2023WCXTD0 31	粤港澳大湾区制造业数字化转型升级研 究创新团队	广东轻工职业 技术学院	陈钰
32	2023WCXTD0 32	“一老一小”高质量服务研究创新团队	广东机电职业 技术学院	韦莉莉
33	2023WCXTD0 33	数据分析技术与应用研究创新团队	广东科学技术 职业学院	刘电威
34	2023WCXTD0 34	工艺美术品专业群教学团队	广东文艺职业 学院	赵永军
35	2023WCXTD0 35	先进设计与增材制造创新团队	广州番禺职业 技术学院	陈盛贵
36	2023WCXTD0 36	数智化赋能广东制造业高质量发展研究 团队	广州城市职业 学院	麦影
37	2023WCXTD0 37	保障性住房和绿色建筑研究创新团队	深圳职业技术 大学	蒋慧杰
38	2023WCXTD0 38	社会资本、文化习俗与农村家庭金融行 为研究团队	深圳信息职业 技术学院	陈亮
39	2023WCXTD0 39	文旅融合与服务创新研究实践团队	佛山职业技术 学院	吴悦芳
40	2023WCXTD0 40	数智文旅应用与标准化研究协同创新团 队	河源职业技术 学院	张颖
41	2023WCXTD0 41	数字经济背景下工商管理研究创新团队	汕尾职业技术 学院	陈松洲
42	2023WCXTD0 42	粤港澳大湾区文化遗产保护与创新设计 团队	顺德职业技术 学院	汤强
43	2023WCXTD0 43	粤港澳大湾区中小微企业员工职业能力 开发研究团队	广州城建职业 学院	张德宜

10.广东省普通高校重点领域专项（新一代信息技术）

序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2023ZDZX100 1	分片区块链的关键技术研究	中山大学	黄华威

52	2023ZDZX105 2	面向仓储数字化的高速高精度激光测距仪关键器件与技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	孙云旭
53	2023ZDZX105 3	可穿戴体域智能传感关键技术研究与开发	广东轻工职业技术学院	叶廷东
54	2023ZDZX105 4	基于机器视觉的医药智能化生产中定位关键技术研究	广东工贸职业技术学院	胡应坤
55	2023ZDZX105 5	基于生成式对抗网络的人脸图像复原关键技术研究	广东工贸职业技术学院	张东波
56	2023ZDZX105 6	汽车自动驾驶动态二维码定位导航技术的研究	广东工贸职业技术学院	潘梦鹤
57	2023ZDZX105 7	基于生成式人工智能(AIGC)的数字内容设计及应用研究	广东工贸职业技术学院	黎少
58	2023ZDZX105 8	基于等间距叠加傅里叶变换的主同步信号检测算法研究	广东工贸职业技术学院	王琪
59	2023ZDZX105 9	基于可见光/太赫兹双频通信照明关键技术及其器件研究	广东职业技术学院	黄鸿勇
60	2023ZDZX106 0	基于区块链和智能合约的安全云存储框架研究与实现	广东科学技术职业学院	龚发根
61	2023ZDZX106 1	基于小样本学习的说话人识别算法研究	广东科学技术职业学院	李威
62	2023ZDZX106 2	车联网环境下车车与车路通讯并存的RSU布设与优化研究	广东交通职业技术学院	曹成涛
63	2023ZDZX106 3	基于脑网络分析和智能分类器的自闭症诊断方法研究	广东松山职业技术学院	张捷
64	2023ZDZX106 4	左手电磁介质中新型自加速光束的反常传播特性研究	广东松山职业技术学院	张景贵
65	2023ZDZX106 5	结合智能优化和社区检测的高维稀疏数据分类与识别	广东松山职业技术学院	封俊红
66	2023ZDZX106 6	基于5G+园区无人清洁车自适应垃圾巡检路径规划系统研究	广东工程职业技术学院	黄玲
67	2023ZDZX106 7	量子密钥协商、量子安全直接通信研究及量子意识普及	广东食品药品职业学院	唐润华
68	2023ZDZX106 8	基于区块链的高效数据共享关键技术研究	广东农工商职业技术学院	张鹏飞
69	2023ZDZX106 9	基于机器学习的二维半导体重金属污染传感器研究	广东邮电职业技术学院	吴家隐
70	2023ZDZX107 0	人工智能技术在5G智能节能中的应用研究	广东邮电职业技术学院	蒋燕
71	2023ZDZX107 1	5G+工业互联网领域安全技术研究	广东邮电职业技术学院	林高全
72	2023ZDZX107 2	面向工业生产的组合式灰狼优化算法研究	广州番禺职业技术学院	杨震伦
73	2023ZDZX107 3	面向复数问题的NLGNN和NLZNN模型研究、比较与应用	广州番禺职业技术学院	谭志国
74	2023ZDZX107 4	智能网联汽车电子座舱芯片的AI交互式系统国产化研究	广州番禺职业技术学院	王忠文
75	2023ZDZX107 5	AI驱动的低代码物联网平台应用自动化生成机理研究与实现	广州番禺职业技术学院	李茂沛
76	2023ZDZX107 6	人工智能与无人集群协同的突发环境事件数据感知策略研究	广州工程技术职业学院	曹惠茹

54	2023ZDZX2054	基于“血管内皮细胞损伤-纤维蛋白溶解抑制”双重机制的新型硬化治疗策略研	深圳技术大学	丁平田
55	2023ZDZX2055	基于AI多模态的妇幼健康状况中医诊断关键技术研究	深圳技术大学	吕羽
56	2023ZDZX2056	基于“活性成分-靶点-信号通路”的小承气汤配方颗粒与传统汤剂对粘连性肠	佛山科学技术学院	曾煦欣
57	2023ZDZX2057	磷脂-聚合物混合型纳米粒技术介导的多因子联合靶向干预乳腺癌的研究	佛山科学技术学院	刘连
58	2023ZDZX2058	原位肾灌注固相化色谱技术的建立及其在治疗糖尿病肾病常用中药效应物质基	佛山科学技术学院	郑兆广
59	2023ZDZX2059	Mn催化下以硝基芳烃为胺源的不对称还原胺化研究及其应用	韶关学院	罗人仕
60	2023ZDZX2060	PRMT5通过G3BP2促进脂代谢抑制铁死亡导致头颈鳞癌化疗耐药的作用与机制	嘉应学院	王楠
61	2023ZDZX2061	新型地衣酸衍生物Peziculone抗多重耐药金黄色葡萄球菌作用机制研究	惠州学院	徐良雄
62	2023ZDZX2062	基于肠道微生态调控的载姜黄素纳米复合物膳食干预炎症性肠病的协同机制	东莞理工学院	闫景坤
63	2023ZDZX2063	单细胞光纤光栅传感系统的研究	东莞理工学院	陈晓涌
64	2023ZDZX2064	基石菌驱动的鞣花酸改善非酒精性脂肪肝的差异作用机制研究	五邑大学	李武
65	2023ZDZX2065	基于N-N键偶联的N-N功能分子绿色合成及抗肿瘤活性研究	五邑大学	朱忠智
66	2023ZDZX2066	新型MXene基表面增强拉曼基底的结构设计及其对痕量肝癌早期标志物的检测研	五邑大学	彭超
67	2023ZDZX2067	脊髓性肌萎缩症(SMA)猪模型的构建及基因治疗研究	五邑大学	邹庆剑
68	2023ZDZX2068	分子内氧化偶联反应在SpiroaspertrioneA合成中的应用及其抑	五邑大学	马爱军
69	2023ZDZX2069	新型靶向抗肿瘤药物卡博替尼药物杂质合成制备及应用	肇庆学院	曾鹏
70	2023ZDZX2070	PACRG泛素化修饰研究	肇庆学院	刘文华
71	2023ZDZX2071	载黑磷/aCD47抗体仿生脂质体用于乳腺癌的靶向超声免疫治疗机制研究	深圳北理莫斯科大学	朱瑶
72	2023ZDZX2072	动物毒素对真核生物钠离子通道调节的结构生物学研究	深圳北理莫斯科大学	LYUKMANOVA EKATERINA
73	2023ZDZX2073	基于人工智能的医药化工生物催化技术	香港科技大学(广州)	卢泓远
74	2023ZDZX2074	粘连蛋白cohesin调控染色体机械势的分子机制研究	香港科技大学(广州)	储椴楞
75	2023ZDZX2075	应用于皮肤癌早期诊断的荧光寿命与光谱双模态显微技术研究	广州南方学院	陈秉灵
76	2023ZDZX2076	基于Ni ²⁺ 和巯基介导脲酶活性研究土茯苓抗幽门螺杆菌的物质基础和作用机理	遵义医科大学珠海校区	李彩兰
77	2023ZDZX2077	数字化中药材质量标准平台建设及应用示范	广东轻工职业技术学院	段迪
78	2023ZDZX2078	贝母新碱调控TGF-β1/Smad2/3通路干预特发性肺纤维化的作用机制研究	广东食品药品职业学院	焦豪妍

68	2023ZDZX4068	数字金融赋能乡镇产业高质量发展研究	广州理工学院	倪江崴
69	2023ZDZX4069	基于近红外光谱结合机器学习的农产品品质检测方法研究	广州华商学院	洪绍勇
70	2023ZDZX4070	乡村振兴背景下校企政协同推进农村电子商务产业发展路径研究	珠海科技学院	孟显勇
71	2023ZDZX4071	乡村振兴战略下非遗“文化技工”的数字技术培养实践研究	广东开放大学	杨雄辉
72	2023ZDZX4072	基于多源数据融合的特色乡镇精细化三维建模研究	广东开放大学	乐有树
73	2023ZDZX4073	多尺度催化助力乡村农药污水净化治理	北京师范大学珠海校区	杨逸
74	2023ZDZX4074	广东农村住宅环境品质及其改造提升方法研究	清华大学深圳国际研究生院	吕帅
75	2023ZDZX4075	SABF一体化反应体系高效处理低C/N比氨氮废水的技术研究	广东轻工职业技术学院	岳秀
76	2023ZDZX4076	新型农用机械同步器粉末冶金锥环制造关键技术研究	广东轻工职业技术学院	谢海东
77	2023ZDZX4077	高质量发展背景下粤西“两山”经济转化路径实践研究	广东轻工职业技术学院	李剑锋
78	2023ZDZX4078	基于AI智能识别的猪场精准饲喂系统	广东机电职业技术学院	夏晶晶
79	2023ZDZX4079	人工气候舱型菠萝渣烘干系统关键技术研究及应用	广东机电职业技术学院	陈雪清
80	2023ZDZX4080	基于人工智能的“产学研用”乡村振兴发展模式研究——以深度学习技术优化	广东机电职业技术学院	李志斌
81	2023ZDZX4081	荔枝蓄冷储运物理防褐关键技术研究	广东机电职业技术学院	王广海
82	2023ZDZX4082	数字设计赋能广东乡村文旅产品开发策略研究	广东机电职业技术学院	蔡晓红
83	2023ZDZX4083	文创赋能乡村振兴的效应及实现路径研究	广东机电职业技术学院	谢志贤
84	2023ZDZX4084	特色农产品绿色生态种植的智能管理及电商平台研究	广东机电职业技术学院	孙宝霞
85	2023ZDZX4085	典型农产品主产区土壤硒资源空间分布特征及影响机制	广东工贸职业技术学院	张金兰
86	2023ZDZX4086	数字化共享型实训基地建设助推乡村建筑产业工人实践路径研究——以建筑工程	广东建设职业技术学院	陈玉中
87	2023ZDZX4087	校乡融合下清远数字乡村文化设计之模因研究	广东建设职业技术学院	杜营
88	2023ZDZX4088	预制菜推动广东农村三产深度融合发展的现状及对策研究	广东科学技术职业学院	翟小可
89	2023ZDZX4089	农业生产管理与共享服务平台设计与实现关键技术研究	广东科学技术职业学院	曾文英
90	2023ZDZX4090	乡村振兴背景下广东省乡村非遗旅游合作社培育路径优化研究	广东科学技术职业学院	马玉波
91	2023ZDZX4091	乡村道路危险品运输货物状态监测及从业人员诚信管理系统研究	广东交通职业技术学院	肖心远
92	2023ZDZX4092	基于语义融合的农产品智能推荐系统关键技术研究——以清远市观山村益肾子为	广东交通职业技术学院	余明艳