

# 广东省教育厅

---

粤教科函〔2022〕4号

## 广东省教育厅关于公布 2022 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：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 全国、全省教育大会精神，进一步提升全省高校科研创新能力，2022 年省教育厅组织开展了普通高校重点科研平台和项目的遴选工作。经学校推荐、省教育厅组织评审，现将批准立项的 2022 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，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题。省教育厅将适时组织开展检查工作。

附件：2022 年度广东省普通高校重点科研平台和项目立项名单



（联系人及电话：黄鹏腾，020-37629319）

---

**公开方式：主动公开**

校对人：黄春波

附件

## 2022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	负责人姓名	所属学校
1	2022KSYS001	集成电路封装用电子化学品重点实验室	刘升建	华南师范大学
2	2022KSYS002	肿瘤免疫治疗重点实验室	陈斯泽	广东药科大学
3	2022KSYS003	数据科学与智慧教育重点实验室	郑耿忠	韩山师范学院
4	2022KSYS004	硅基信息材料器件与集成电路设计实验室	潘书生	广州大学
5	2022KSYS005	广东省集成光电子智感重点实验室	沈平	南方科技大学
6	2022KSYS006	广东省普通高校稀土化学重点实验室	郑智平	南方科技大学
7	2022KSYS007	广东省新陈代谢与健康普通高校重点实验室	HAI RAO	南方科技大学
8	2022KSYS008	广东省集成光电子芯片重点实验室	徐小川	哈尔滨工业大学（深圳）
9	2022KSYS009	广东省普通高校航天遥感大数据智能处理与应用重点实验室	陈波	哈尔滨工业大学（深圳）
10	2022KSYS010	滨海水环境治理与水生态修复广东普通高校重点实验室	崔保山	北京师范大学珠海校区
11	2022KSYS011	教育心理与数据科学技术与应用广东普通高校重点实验室	童行伟	北京师范大学珠海校区
12	2022KSYS012	广东省生物（病毒）技术与应用重点实验室	徐富强	中国科学院深圳理工大学
13	2022KSYS013	广东省建筑机器人与智慧建造重点实验室	冯伟	中国科学院深圳理工大学
14	2022KSYS014	广东省普通高校光电材料与芯片重点实验室	张昭宇	香港中文大学（深圳）
15	2022KSYS015	广东省智能感知与计算重点实验室	贾云得	深圳北理莫斯科大学
16	2022KSYS016	“天临空地海”复杂环境智能探测重点实验室	苏秉华	北京理工大学珠海学院
2. 广东省粤港澳高校联合实验室				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2022LSYS001	营养代谢和重大慢性病精准防控粤港澳高校联合实验室	黄辉	中山大学
2	2022LSYS002	现代交通节能控制和智能运维技术联合实验室	刘俊峰	华南理工大学
3	2022LSYS003	粤港澳智慧教育联合重点实验室	罗伟其	暨南大学
4	2022LSYS004	老年科学粤港澳高校联合实验室	陈国兵	暨南大学
5	2022LSYS005	粤澳水产种业发展与创新联合实验室	麦康森	华南师范大学
6	2022LSYS006	粤港澳高校眼病精准防治与研究联合实验室	张铭志	汕头大学
7	2022LSYS007	粤港澳复杂制造多尺度信息融合与协同优化控制重点实验室	邹涛	广州大学

25	2022GCZX025	广东省智能制造装备工程技术研究中心	邹华东	清远职业技术学院
26	2022GCZX026	广东省创新创业教育方法与实施工具工程技术研究中心	林宇	揭阳职业技术学院
<b>4. 广东省高职院校产教融合创新平台</b>				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2022CJPT001	基于数字化端视的数字媒体产教融合创新平台	王敏琴	广东工商职业技术大学
2	2022CJPT002	粤港澳下航空货运安检人才产教融合创新平台	顾倩	广州民航职业技术学院
3	2022CJPT003	华数工业机器人制造与应用产教融合创新平台	张友能	广东轻工职业技术学院
4	2022CJPT004	新能源智能汽车产教融合平台	陈黎明	广东机电职业技术学院
5	2022CJPT005	智能装备技术产教融合创新平台	邹振兴	广东职业技术学院
6	2022CJPT006	数字商谷产教综合体	林海	广东科学技术职业学院
7	2022CJPT007	智慧交通产教融合创新平台	曹成涛	广东交通职业技术学院
8	2022CJPT008	数字化设计与绿色制造技术应用协同创新中心	刘松	广东松山职业技术学院
9	2022CJPT009	大湾区南药资源保护与开发产教融合创新平台	沈小钟	广东食品药品职业学院
10	2022CJPT010	重金属污染控制与固体废弃物资源综合利用产教融合创新平台	王文祥	广东环境保护工程职业学院
11	2022CJPT011	有害生物绿色防控产教融合创新平台	杨晓朱	广东生态工程职业学院
12	2022CJPT012	监所评估与矫正技术协同创新中心	钟伟芳	广东司法警官职业学院
13	2022CJPT013	网络信息安全产教融合创新平台	黎明	广东邮电职业技术学院
14	2022CJPT014	智能装备及工业机器人应用产教融合创新平台	卢飞跃	广州番禺职业技术学院
15	2022CJPT015	基于元宇宙的数智筑匠产教融合创新平台	吴明珠	广州工程技术职业学院
16	2022CJPT016	粤港澳轨道交通产教融合创新平台	乔西铭	广州铁路职业技术学院
17	2022CJPT017	粤港澳智能建造产教融合创新平台	雷华	广州城市职业学院
18	2022CJPT018	智能翻译产教融合创新平台	赵继政	深圳职业技术学院
19	2022CJPT019	广东省精密制造与智能化产教融合创新平台	赵振宇	深圳信息职业技术学院
20	2022CJPT020	轻工装备产业学院产教融合创新平台	陈明忠	汕头职业技术学院
21	2022CJPT021	河职院&中兴通讯5G+智能制造场景应用产教融合创新平台	高燕	河源职业技术学院
22	2022CJPT022	亿纬新能源产业学院	张方阳	惠州城市职业学院
23	2022CJPT023	智能制造执行系统(MES)单元管控及自动化应用研发产教融合创新平台	彭强	汕尾职业技术学院
24	2022CJPT024	智能物联网技术产教融合创新平台	蔡教武	中山职业技术学院
25	2022CJPT025	高端装备制造产教融合创新平台	刘子贵	江门职业技术学院

14	2022WCXTD014	数字人文与城市创新设计团队	伍端	广州美术学院
15	2022WCXTD015	文化遗产数字化保护科研创新团队	牛加明	广州美术学院
16	2022WCXTD016	新美术馆学科研团队	王璜生	广州美术学院
17	2022WCXTD017	体育保健与康复科研团队	廖八根	广州体育学院
18	2022WCXTD018	数字赋能职业教育高质量发展研究创新团队	邓文新	广东技术师范大学
19	2022WCXTD019	信用风险管理与法律防控研究创新团队	李支	广东金融学院
20	2022WCXTD020	数字经济创新管理	薛小龙	广州大学
21	2022WCXTD021	客家历史文化研究团队	刘显	嘉应学院
22	2022WCXTD022	深圳北理莫斯科大学数字经济与一带一路沿线国家区域经济合作治理团队	孟凡臣	深圳北理莫斯科大学
23	2022WCXTD023	数字化背景下人力资源管理与组织发展研究团队	魏新	广州理工学院
24	2022WCXTD024	高龄福祉智慧生活设计团队	宗明明	北京理工大学珠海学院
25	2022WCXTD025	岭南本土文化研究与全媒体传播创新团队	李双芹	广东科学技术职业学院
26	2022WCXTD026	供应链物流管理研究创新团队	朱海鹏	广东科学技术职业学院
27	2022WCXTD027	大湾区道路交通和跨境物流技术服务创新团队	王芳	广东交通职业技术学院
28	2022WCXTD028	新零售品牌智造创新研究团队	尹一军	广东工程职业技术学院
29	2022WCXTD029	岭南花文化传承与创新团队	杨运英	广东科贸职业学院
30	2022WCXTD030	智能家居整装产教融合创新团队	刘鑫	广东农工商职业技术学院
31	2022WCXTD031	数字适老化设计创新团队	陈炬	广州番禺职业技术学院
32	2022WCXTD032	轨道交通职业院校校校协作共同体研究与实践创新团队	马仁听	广州铁路职业技术学院
33	2022WCXTD033	新时代高职院校创新创业教育高质量发展研究创新团队	肖贻杰	广州城市职业学院
34	2022WCXTD034	超高清视频产业内容制作与影视传播人才培养研究协同创新团队	刘彦武	广州城市职业学院
35	2022WCXTD035	社会治理与社会政策创新团队	刘敏	深圳职业技术学院
36	2022WCXTD036	数字湾区现代服务业新业态发展研究创新团队	肖红	中山职业技术学院
37	2022WCXTD037	艺术设计赋能乡村振兴研究与实践创新团队	刘境奇	广州城建职业学院

9. 广东省普通高校重点领域专项（新一代电子信息）

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2022ZDZX1001	物联网平台敏感数据保护关键技术研究	南雨宏	中山大学
2	2022ZDZX1002	金属氧化物半导体墨水关键技术研究	宁洪龙	华南理工大学
3	2022ZDZX1003	纳米尺度结构光场产生、调控及与物质相互作用研究	李真	暨南大学

62	2022ZDZX1062	二维金属氧化物表面增强拉曼散射（SERS）基底的研制及葡萄糖检测研究	陈秋兰	广东食品药品职业学院
63	2022ZDZX1063	基于深度学习的甘蔗病害识别研究	李冬睿	广东农工商职业技术学院
64	2022ZDZX1064	面向时敏网络的边端协同任务调度策略及可视化监测平台研究	黄宗伟	广东邮电职业技术学院
65	2022ZDZX1065	基于多维性能评估的自组织型进化算法及应用研究	杨震伦	广州番禺职业技术学院
66	2022ZDZX1066	氮化物半导体纳米线结构表面声子参与发光的机理及应用研究	张立	广州番禺职业技术学院
67	2022ZDZX1067	基于城市交通轨迹大数据的出行热点挖掘研究与实现	陈瑛	广州工程技术职业学院
68	2022ZDZX1068	基于WSN技术的道路交通智能监测系统研究	张华	广州铁路职业技术学院
69	2022ZDZX1069	基于机器视觉的变电站电力作业安全监测技术研究	王越超	广州城市职业学院
70	2022ZDZX1070	基于机器视觉和深度学习的平面度检测系统	陈援峰	广州城市职业学院
71	2022ZDZX1071	基于深度学习的农作物病虫害防治实践研究	陈海郎	河源职业技术学院
72	2022ZDZX1072	基于机器视觉的管材姿态识别与控制系统	柯钢	东莞职业技术学院
73	2022ZDZX1073	基于区块链技术的车联网隐私保护关键技术研究	郭剑岚	东莞职业技术学院
74	2022ZDZX1074	基于SDN架构的5G数据中心能耗控制与QoS关键技术研究	郑慧君	东莞职业技术学院
75	2022ZDZX1075	5G集成设备用高导热绝缘涂料的制备及其导热绝缘机理研究	官燕燕	中山火炬职业技术学院
76	2022ZDZX1076	alpha稳定分布噪声下智能家居语音信号处理技术的研究与应用	姜玉林	中山职业技术学院
77	2022ZDZX1077	新冠疫情深度神经网络控制模型研究	李晓培	湛江幼儿师范专科学校
78	2022ZDZX1078	基于高速光电联调的太赫兹调制器阵列研究	刘竞博	顺德职业技术学院
79	2022ZDZX1079	非线性薛定谔方程描述的畸形波及其传输特性的研究	杨正平	顺德职业技术学院
80	2022ZDZX1080	面向小样本图像识别的模型轻量化检测系统研究与应用	甘百强	广州南洋理工职业学院
81	2022ZDZX1081	基于HarmonyOS水产养殖在线预测预警与联动防控系统	周贤来	广州南洋理工职业学院
82	2022ZDZX1082	基于学生画像的个性化推荐系统的设计与实现	薛慧丽	广州南洋理工职业学院
83	2022ZDZX1083	服装3D虚拟设计个性化定制系统构建研究	倪进方	广州南洋理工职业学院

#### 10. 广东省普通高校重点领域专项（生物医药与健康）

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2022ZDZX2001	融合高性能和人工智能计算的癌症多组学数据挖掘	杨跃东	中山大学
2	2022ZDZX2002	用于多肽吸入的“限域-分凝”系统的稳定性调控机制探究	黄郑炜	暨南大学
3	2022ZDZX2003	CNR2信号通路介导CD11c+细胞炎症反应对脓毒症急性肺损伤调节机制研究	尹海燕	暨南大学
4	2022ZDZX2004	呕吐毒素cereulide抗体识别机制及免疫检测新方法研究	徐振林	华南农业大学
5	2022ZDZX2005	基于多组学技术研究异源甘草治疗胃溃疡的物质基础及作用机理	刘强	南方医科大学

64	2022ZDZX2064	酸响应型肿瘤靶向纳米胶束用于吉西他滨程序性递送的研究	谭涛	珠海科技学院
65	2022ZDZX2065	基于新型纳米探针的便携式自动化新冠病毒抗原检测系统研发	马兴毅	哈尔滨工业大学（深圳）
66	2022ZDZX2066	基于新型光纤激光技术的血管内多模态成像技术研究	孙云旭	哈尔滨工业大学（深圳）
67	2022ZDZX2067	基于合成生物技术开发的快速止血材料	钟超	中国科学院深圳理工大学
68	2022ZDZX2068	酶的智能设计、模拟及功能优化	张增辉	中国科学院深圳理工大学
69	2022ZDZX2069	表观遗传异质性驱动肿瘤耐药的机制研究	甘海云	中国科学院深圳理工大学
70	2022ZDZX2070	DKK2蛋白对缺血性脑卒中的作用与机制及靶向抗体药物研发	畅君雷	中国科学院深圳理工大学
71	2022ZDZX2071	衰老相关代谢物的亚细胞时空分布表征与调控药物筛选研究	於邱黎阳	中国科学院深圳理工大学
72	2022ZDZX2072	纳米材料干扰细胞内吞转运的生物效应及机制研究	李红昌	中国科学院深圳理工大学
73	2022ZDZX2073	感知mRNA表达状态的哺乳细胞基因线路设计及其在细胞命运重塑中的应用	娄春波	中国科学院深圳理工大学
74	2022ZDZX2074	纳米酶增强CRISPR效应蛋白活性及检测应用研究	周文华	中国科学院深圳理工大学
75	2022ZDZX2075	多模式成像碳量子点纳米光热诊疗剂的研制	王芸	广东松山职业技术学院
76	2022ZDZX2076	凝血因子XIII经皮给药系统的构建及大鼠体内外评价研究	聂阳	广东食品药品职业学院
77	2022ZDZX2077	半导体-金属型表面增强拉曼基底的构筑及其在食品安全监测中的应用研究	叶丙刚	广东食品药品职业学院
78	2022ZDZX2078	基于“心脑血管”理论探讨丹参保心茶改善冠心病所致认知功能障碍的作用机制	姚丽梅	广东食品药品职业学院
79	2022ZDZX2079	美藤果蛋白吸附不饱和脂肪酸及增强油脂氧化稳定性的机理研究	李燕杰	广东食品药品职业学院
80	2022ZDZX2080	基于等温扩增技术的广藿香等岭南道地林草中药材鉴定试剂盒研发与应用示范	王晓宇	广东生态工程职业学院
81	2022ZDZX2081	海洋生物活性神经保护肽作用机制及稳态化研究与应用	黄利华	广州城市职业学院
82	2022ZDZX2082	基于并行机制的大规模生物数据序列分析问题研究	徐磊	深圳职业技术学院
83	2022ZDZX2083	基于ZIF-8负载辛伐他汀构建MOFs纳米载药系统促进骨缺损修复的研究	牛茂	深圳职业技术学院
84	2022ZDZX2084	基于DL技术的中药指纹图谱“端对端”识别系统研究	刘西京	深圳职业技术学院
85	2022ZDZX2085	中药质量控制共性关键技术研究	刘然	深圳职业技术学院
86	2022ZDZX2086	家长介入式体感游戏改善孤独症儿童刻板行为的神经机制研究	马玉丹	汕尾职业技术学院
87	2022ZDZX2087	环境响应缓释型功效药物的包裹及在漱口水中的应用	高南	顺德职业技术学院
88	2022ZDZX2088	国内150套中草药图谱集品种鉴定质量书评	许友毅	广东岭南职业技术学院

#### 11. 广东省普通高校重点领域专项（高端装备制造）

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2022ZDZX3001	用于全固态锂电池的MOFs单离子导体固态电解质的设计及性能研究	王子奇	暨南大学
2	2022ZDZX3002	CoCrFeNiMo高熵合金颗粒增强铜基复合材料的制备及强化机理研究	张治国	暨南大学

80	2022ZDZX4080	广东预制菜物流供应链标准化应用研究	阮晓华	广东交通职业技术学院
81	2022ZDZX4081	乡村振兴背景下双创型电商新农人培育机制研究	蔡善文	广东交通职业技术学院
82	2022ZDZX4082	基于视觉识别的水果智能化辅助采摘设备及控制系统研究	冯路路	广东松山职业技术学院
83	2022ZDZX4083	生鲜农产品冷链物流关键技术研究	劳健	广东科贸职业学院
84	2022ZDZX4084	“育训双轨”广东村官培育体系建设	熊瑞权	广东科贸职业学院
85	2022ZDZX4085	多元嵌入下广东现代农业产业集群技术创新扩散网络演化机制研究	马力	广东科贸职业学院
86	2022ZDZX4086	规模农户农产品网络营销意愿影响因素分析及实施路径研究	张盈	广东科贸职业学院
87	2022ZDZX4087	乡村振兴视域下“直播+公益”助农新模式探析	何平月	广东食品药品职业学院
88	2022ZDZX4088	百合种球复壮栽培技术及再生体系研究	齐凤坤	广东生态工程职业学院
89	2022ZDZX4089	山区综合养鱼技术研究与推广	陈怀定	广东生态工程职业学院
90	2022ZDZX4090	农业全产业链金融支农研究:逻辑与路径	陈倩媚	广东农工商职业技术学院
91	2022ZDZX4091	高效节能降噪模块化的活鱼运输增氧设备研发	管卫华	广东农工商职业技术学院
92	2022ZDZX4092	利用芯片技术开展野生大豆耐酸铝基因的研究	李秀平	广东农工商职业技术学院
93	2022ZDZX4093	农文旅融合助推广东乡村振兴的动力、机制和路径研究	卢志海	广东农工商职业技术学院
94	2022ZDZX4094	粤西菠萝产区加工废弃物综合利用关键技术研究	龙飞	广东农工商职业技术学院
95	2022ZDZX4095	农业供应链数字化平台关键技术研究	邓汝春	广州番禺职业技术学院
96	2022ZDZX4096	“一带一路”背景下粤港澳大湾区助力广东农副产品走向非洲跨境电商人才培养路径研究	王军	广州城市职业学院
97	2022ZDZX4097	互联网+背景下高职院校精准服务乡村人才振兴的路径创新研究	温婷	广州城市职业学院
98	2022ZDZX4098	茄果类蔬菜连作障碍缓解技术的集成与示范	章玉平	广州城市职业学院
99	2022ZDZX4099	农作物火灾成因机理与防治措施研究	魏瑞超	深圳职业技术学院
100	2022ZDZX4100	微纳米塑料对淡水生态系统中微藻的毒理学效应及机理研究	汪小雄	深圳职业技术学院
101	2022ZDZX4101	茶叶病害识别及防治系统的关键技术研究与应用	杨欧	深圳职业技术学院
102	2022ZDZX4102	大规模农田无线传感器网络路由方法优化和数据感知研究	陈球霞	深圳职业技术学院
103	2022ZDZX4103	新型生物炭复合材料的开发及对畜禽废水中抗生素的强化去除	龙阳可	深圳信息职业技术学院
104	2022ZDZX4104	大数据筛选指导催化剂合成用于高效净化硝酸盐废水产氨	闫啸	深圳信息职业技术学院
105	2022ZDZX4105	自适应智能增氧控制系统的关键技术研究	郎波	珠海城市职业技术学院
106	2022ZDZX4106	乡村振兴战略下农村电商促进农村经济高质量发展作用机制及路径选择研究	方艳	河源职业技术学院
107	2022ZDZX4107	基于5G的智慧养殖管理平台关键技术研究	杨文	河源职业技术学院