

广东省教育厅

粤教科函〔2019〕67号

广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省 普通高校重点科研平台和科研项目 立项名单（高职院校）通知

各高职院校：

为切实提升高职院校科技创新能力和水平，有力支撑我省产业升级转型和科技强省战略建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（高职院校）予以公布。

请各高职院校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目建设经费，加强资金管理，督促负责人按照平台和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问题和困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情

况，对不安排平台和项目建设经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，

刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目
立项表（高职院校）



公开方式：主动公开

校对入：刘黎明

附件 14:

广东省特色创新项目（人文社科）拟立项一览表（专科）

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	广东特色职业教育现代学徒制实施路径研究	张志	广东建设职业技术学院
2	佛山特色文化符号在城市品牌视觉形象设计中的应用研究	刘妹	广东职业技术学院
3	基于 PEMAP 大学生核心素养提升模式的研究与实践	何志宏	广州华立科技职业学院
4	国际居民评估工具 interRAI 在社区居家老年人评估中的应用研究	高华	广州卫生职业技术学院
5	基于扎根理论的粤港澳大湾区科技创业者成长机制的比较研究	文晓立	广东交通职业技术学院
6	基于社区医养结合构建健康居家养老模式的研究	郭华	广东江门中医药职业学院
7	双层直通型现代学徒育人平台构建与实施--以连锁专业为例	张波	广东科学技术职业学院
8	粤港澳大湾区城市创新效率的空间格局演变及空间优化策略研究	王建军	广州城市职业学院
9	非物质文化遗产创新发展与传播路径的研究——以珠海三灶民歌为例	蔡立艳	珠海艺术职业学院
10	广东高等教育弱市提振战略及其实现机理研究	聂劲松	中山职业技术学院
11	珠三角地区战略新兴产业发展与对策建议---跨境电商人才培养质量管理与国际 OBE 理念实践	范新民	广东职业技术学院
12	DT 时代房地产行业转型升级及创新研究	邱漠河	广州城建职业学院
13	区域特色文创 IP 的打造——以佛山“行通济”为例	彭一清	广东职业技术学院
14	基于利益共享机制的职教集团合作创新研究	曹叔亮	广州城建职业学院
15	基于社会工作服务的音乐支持性团体活动创新与设计研究	钟莉萍	广州城市职业学院
16	非物质文化遗产传承人才的高校培养模式研究——以阳江地区为例	文豪	广东建设职业技术学院
17	新媒体背景下构建高校“双创”教育评价体系研究	钟之静	广东省外语艺术职业学院
18	民族传统文化自信视野下林语堂与中国新人文精神建构的批判性辩证研究	潘水萍	广东工贸职业技术学院

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
	径研究		学院
39	中国“工学结合”职业教育模式向外语教学实践转化的途径研究	李亚玲	广东南华工商职业学院
40	服务外包与专创融合实战型教学工场的研究与实践	龚芳海	广东岭南职业技术学院
41	新时代村干部角色定位研究——以粤西地区为例	李志军	罗定职业技术学院
42	粤港澳大湾区创新生态系统对民营中小企业创新能力提升路径研究	吴岩	广东科学技术职业学院
43	潮汕文化下孝道心理及其现代价值	詹丽峰	汕头职业技术学院
44	蒙台梭利环境幼儿英语自制教具“CCTM”本土化策略研究	李湛荣	湛江幼儿师范专科学校
45	专业认证背景下高职师范专业诊改研究	何双	阳江职业技术学院
46	大湾区珠澳旅游职教合作机制与品牌建设研究	毛颖善	珠海城市职业技术学院
47	产教融合推进高职商务英语专业课程体系改革的研究	王丽锦	广州工程技术职业学院
48	推进汕头城市治理法治化研究	路晓霞	汕头职业技术学院
49	构建新时代广东共建共治共享社会治理新格局研究	汤玉华	广东机电职业技术学院
50	雷州方言语音语料库建设研究	朱月明	湛江幼儿师范专科学校
51	基于成果导向的师范生微格训练研究	吴渝	罗定职业技术学院
52	融入地方文化的高职国学经典教育策略与实践研究——以汕尾职业技术学院为例	陈醒芬	汕尾职业技术学院
53	跨学科融合构建教师团队新态势--以教师支部“双带头人”为视角	齐霞	广东司法警官职业学院
54	文化自信视域下高职公英教学树立中华文化话语权的实践与研究	扶玲	惠州工程职业学院
55	国有农场企业化改革问题研究	张凯	广东农工商职业技术学院
56	瞄准特色产业的“三创”人才培养机制研究——精准对接“中国航展”的长效教育教学实践	曾权清	珠海城市职业技术学院
57	情感德育视域下岭南优秀民俗文化与高职院校德育融合研究	罗远玲	广东交通职业技术学院

附件 15:

广东省青年创新人才项目（自然科学）拟立项一览表（专科）

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	黑皮鸡枞菌活性物质及精深加工关键技术研究	郭艳峰	中山火炬职业技术学院
2	利用广义预测控制实现人工胰腺智能控制系统中的进餐检测和运动检测	刘文平	广东食品药品职业学院
3	高二甲苯吸附选择性锆基 ftw 型 MOFs 材料的设计及制备	王浩	深圳职业技术学院
4	大型游乐设施加速度测试方法及乘客束缚装置安全性研究	王丽	中山职业技术学院
5	基于图像处理的工业机器人视觉伺服系统的研究	郭新	广东交通职业技术学院
6	新型瘦肉精量子点免疫层析技术研究	李莎	佛山职业技术学院
7	基于故障振动信号模型的风力发电机组齿轮箱故障诊断研究	郭艳平	中山火炬职业技术学院
8	糖代谢对芒果果实采后类胡萝卜素合成代谢的调控及其机制研究	梁敏华	广东食品药品职业学院
9	缺陷态下核-基底体系交换偏置效应畴态模型研究	莫康信	广东工程职业技术学院
10	聚芳醚基聚合物粘结剂对锂离子电池性能的研究	刘威	深圳职业技术学院
11	基于大肠杆菌重金属响应-SRRz 裂解的农产品重金属快速筛查技术研究	农彦彦	顺德职业技术学院
12	太阳能辅助供热转鼓干燥机的优化设计	黄东	汕头职业技术学院
13	建筑反射隔热涂料太阳反射比测试方法的研究	杨丽蓉	广东工程职业技术学院
14	基于视觉、惯性和热成像技术融合的复杂道路状况感知与理解方法研究	曾子铭	深圳职业技术学院
15	基于光学塔姆态与表面等离激元的一维光子晶体光电器件的研究	张宁	中山火炬职业技术学院
16	基于 LoRa 的水表集抄系统中无线补盲网关的设计与实现	欧浩源	广东职业技术学院
17	斜靠式拱桥侧倾稳定性机理研究	申富林	广州铁路职业技术学院

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
37	基于机器视觉技术的大棚农作物喷药机器人的研究与应用	方弄玉	广东农工商职业技术学院
38	姜黄素在肉鸽生产上的应用研究	陈明霞	广东科贸职业学院
39	土壤中氯代有机磷阻燃剂脱毒转化机制研究	曹美苑	广东环境保护工程职业学院
40	基于多源信息融合算法的城市轨道交通运营风险识别及应急决策研究	丛丛	广东交通职业技术学院
41	基于深度学习的停车 AGV 控制策略研究	陈纪钦	河源职业技术学院
42	基于虚拟现实技术的三维动画交互性设计研究	甘百强	广州南洋理工职业学院
43	城市地下结构抗震性能评价方法研究	蒋英礼	广东交通职业技术学院
44	个性化印刷产品中图形智能化变换方法研究	李娜	东莞职业技术学院
45	基于机器学习的水下机器人焊接电源智能控制算法研究	陈思敏	广东机电职业技术学院
46	基于改进 ASIFT 算法的光伏组件图像识别技术的研究	郑起航	汕头职业技术学院
47	模拟胃肠道消化纳豆激酶产生活性肽的结构和生物活性研究	尹志娜	广东科贸职业学院
48	铜与不锈钢异种金属薄板电阻焊接研究	陈建平	佛山职业技术学院
49	微结构光学元件超声注塑机及模具系统关键技术研究	程国飞	中山火炬职业技术学院
50	赣南稀土矿山废弃地氨氮降解菌的基因组和转录组研究	洪跃辉	广东江门中医药职业学院
51	火龙果采摘用轮式 AGV 行走系统设计与研究	曾祥苹	广州南洋理工职业学院
52	基于难熔材料 FDM 工艺的高温喷头机构研究与产业化应用	王大成	广州华立科技职业学院
53	药食同源木棉花多糖的制备及免疫增强剂的研发	续倩	广东科贸职业学院
54	车联网环境中电动车动力电池安全监控系统研究	马健军	佛山职业技术学院
55	基于时间分辨荧光技术的高灵敏度可扩展式免疫分析系统的研究	刘艳萍	广东工贸职业技术学院

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
112	一种改善氧化石墨烯/泡沫混凝土性能的方法及机理研究	陈艳	汕头职业技术学院
113	湛江垦区甘蔗黑穗病防控研究与应用	许雯	广东农工商职业技术学院
114	“流程式”护肤品旅行包装组合设计研究	黄子威	广东生态工程职业学院
115	针叶林生态系统总初级生产力驱动因素分析与预测	陈月明	广东生态工程职业学院
116	链带式关节机器人本体结构设计优化及仿真分析	孙令真	广州华立科技职业学院
117	人工模拟降雨条件下丛枝菌根真菌对不同坡度边坡土壤养分流失及稳定性的影响	雷钢	广州城建职业学院
118	基于逻辑回归的不平衡类分类系统研究	郑桂荣	广州南洋理工职业学院
119	土性参数空间变异性的定量分析及其在珠三角软土地区土钉支护结构系统可靠度中的应用	王景梅	广东交通职业技术学院
120	TRAP1 在结直肠癌中的表达及其对增殖、凋亡的影响	李品玉	肇庆医学高等专科学校
121	基于声光交互的自闭症儿童训练系统设计	刘洋	东莞职业技术学院
122	基于神经网络算法的危险驾驶预警新技术应用研究	胡宗梅	广东机电职业技术学院
123	积雪草酸对 2 型糖尿病大鼠骨质疏松的影响及其机制的初步研究	梁燕龙	肇庆医学高等专科学校
124	广东省地级以上市 20-40 岁育龄女性生育力影响因素暴露现状及卵巢储备认知度与生育计划相关性研究	郭雯雯	肇庆医学高等专科学校
125	卷积神经网络在人脸特征定位上的应用研究	张译匀	广东行政职业学院
126	基于算法改进型 PSO-BP 神经网络的高校网络安全测评模型构建及应用研究	关成立	阳江职业技术学院
127	新型绿色冷拌冷铺沥青路面材料关键技术研究	王伟明	广东建设职业技术学院
128	基于灰色理论的空气质量评价与污染物浓度预测研究--以广州市为例	崔庆岳	广州城建职业学院
129	基于网络药理学的复方枳实薤白桂枝汤心胃同治作用机制研究	叶殷殷	广东岭南职业技术学院

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
130	图态在量子安全直接通信中的应用研究	郑晓毅	广东水利电力职业技术学院
131	从 FoxO/Wnt 信号通路探讨丙烯酰胺对大鼠骨代谢的影响	陈景锋	肇庆医学高等专科学校
132	牡蛎深度酶解过程中苦味肽的产生规律、鉴定及功能研究	杨昭	广东食品药品职业学院
133	新型插秧机的联动技术与电驱控制研究	张宁波	广州华立科技职业学院
134	中医五音疗法在老年衰弱综合征治疗中的有效性研究	黄韵芝	中山职业技术学院
135	停车防人员遗留车内智能监测报警系统的研究	戚金凤	广州科技职业技术学院
136	益生菌发酵南瓜汁过程中物质变化的研究	彭兴兴	江门职业技术学院
137	智能家居无线传感网络系统研究	邹贵红	广州华夏职业学院
138	无线传感器网络的节能分簇算法研究	伍敏君	中山火炬职业技术学院
139	带有晃动约束开放式容器运动的学习控制研究	李光	广东工商职业学院
140	现代拓扑学在中温固体氧化物燃料电池（SOFC）电解质材料的微结构及性能研究中的应用	杨琳	江门职业技术学院
141	基于云计算及微纳米光纤传感器的 VOCs 气体检测技术研究	吴家隐	广东邮电职业技术学院
142	镇安村民俗文化在 UI 设计教学中的应用研究	柳霁倩	广东工贸职业技术学院
143	基于图像识别技术的事故车辆溯源研究	阳雁	广东司法警官职业学院
144	基于“互联网+”的幽门螺旋杆菌信息化健康管理实践研究	何夏阳	广州卫生职业技术学院
145	基于智慧河长理念的水体持续净化系统的研究	区雪连	广东环境保护工程职业学院
146	基于大数据协同过滤算法的电影推荐系统的设计与实现	宋曼	广州城建职业学院
147	数学方法在植物景观季相变化中的应用研究	张芬	广东工程职业技术学院
148	陈皮油微胶囊技术研究及其在化妆品中的应用	郑晓瑞	江门职业技术学院

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
149	自体富血小板血浆在犬骨组织修复中的应用研究	叶存栋	广东农工商职业技术学院
150	基于条纹投影的三维结构参数测量与模型重构技术研究	赵伟	深圳职业技术学院
151	基于深度学习的超高清视频摘要浓缩技术研究	蔡恬	汕头职业技术学院