

广东省教育厅

(以此件为准)

粤教科函〔2015〕3号

广东省教育厅关于公布 2014 年重点平台建设 跃升计划及重大项目与成果培育 计划立项项目的通知

各有关高校:

为贯彻落实《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案(试行)》和《广东高校重大项目与成果培育计划实施方案(试行)》，积极推进高校“四重”建设，2014 年省教育厅结合“创新强校工程”的实施组织开展了各层次、各类型平台、项目和成果的遴选认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查和专家评审，现将批准立项的 2014 年度项目（附件 1~20）予以下达，并就有关要求通知如下：

一、及时开展有关项目的培育建设工作

请各单位接此通知后，遵循“高校创新强校工程”以及《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案(试行)》和《广东高校重大项目与成果培育计划实施方案(试行)》的有关精神和要求，统筹安排落实有关项目资金，保障有关项目的顺利实施；督促项

目承担人按照项目申请书开展培育建设工作，高质量地完成申请书中所提出的各项任务，达成相关目标；跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难；按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》，做好项目和资金管理工作。省教育厅将适时组织对各类平台和项目的抽检抽查工作，抽检抽查结果将作为各单位项目培育建设成效，列入“创新强校工程”考核因素。

二、对部分项目的具体要求

（一）高校工程中心

广东省普通高校工程技术研究（开发）中心（以下简称工程中心）的建设和管理请按照《广东省普通高校工程技术研究（开发）中心建设和管理暂行办法》和《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》执行。请各有关高校接此通知后，组织督促工程中心尽快组建本中心的技术委员会，并编制《广东高校工程技术研究（开发）中心建设项目计划》（下简称《计划》，编制提纲请在教育厅科研处网站下载）。各工程中心要尽快召开本中心的技术委员会会议，对工程中心的总体任务、主要目标、工程技术研究开发活动计划和方案进行论证。工程中心要根据技术委员会专家意见和建议，组织修改完善《计划》。工程中心技术委员会名单应先向省教育厅科研处报备。相关工作应在三个月内完成。修改后的《计划》（含技术委员会会议材料）一式三份

报送省教育厅科研处。联系人：田兴国、吴宝榆，联系电话：020-37628271、37627223。

（二）人文社科国家级重大培育项目、省级重大项目

人文社科国家级重大培育项目、省级重大项目管理请按照《广东省高等学校人文社会科学研究项目管理办法（试行）》、《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》执行。请各有关高校接此通知后，督促课题组尽快在三个月内完成开题工作。开题工作由各高校科研管理部门统一组织，开题方案和专家名单请提前向省教育厅科研处报备。联系人：黄黎露、梅淑宁，联系电话：020-37628271。

其余平台和项目的具体管理要求，另文通知。

- 附件：
1. 国家级重点培育平台（自然科学类）立项名单
 2. 国家级重大培育项目（自然科学类）立项名单
 3. 国家级重大培育成果（自然科学类）立项名单
 4. 工程中心立项名单
 5. 国际暨港澳台合作创新平台（自然科学类）立项名单
 6. 省级重大项目（自然科学类）立项名单
 7. 创新团队项目（自然科学类）立项名单
 8. 省级重点提升平台（自然科学类）立项名单
 9. 特色创新项目（自然科学类）立项名单

- 10.青年创新人才类项目（自然科学类）立项名单
- 11.国家级重点培育平台（人文社科类）立项名单
- 12.国家级重大培育项目（人文社科类）立项名单
- 13.国家级重大培育成果（人文社科类）立项名单
- 14.国际暨港澳台合作创新平台（人文社科类）立项名单
- 15.省级重大项目（人文社科类）立项名单
- 16.创新团队项目（人文社科类）立项名单
- 17.省级重点提升平台（人文社科类）立项名单
- 18.特色创新项目（人文社科类）立项名单
- 19.特色创新项目（教育科研类）立项名单
- 20.青年创新人才类项目（人文社科类）立项名单



公开方式：主动公开

抄送：省财政厅。

附件 10

青年创新人才类项目（自然科学类）立项名单

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
1	火场残留易燃液体判定技术研究	中山大学	沈浩	2014KQNCX001
2	基于进化算法的智能射频电路关键技术研究	中山大学	郑少勇	2014KQNCX002
3	金属离子掺杂 α 型三氧化二铁纳米电极材料的制备及其超电容性能研究	中山大学	卢锡洪	2014KQNCX003
4	利用转录组数据构建有颌类脊椎动物主干时间树	中山大学	梁丹	2014KQNCX004
5	珠三角地区羰基化合物的来源及其对臭氧生成的贡献	中山大学	凌镇浩	2014KQNCX005
6	肿瘤相关巨噬细胞分泌 CCL18 诱导乳腺癌免疫逃避的机制研究	中山大学	苏士成	2014KQNCX006
7	马兜铃属植物中天然 MAPK 信号通路抑制剂的研究	中山大学	唐贵华	2014KQNCX007
8	鉴定骨质疏松症易感基因 MPP7 启动子区的关键变异位点的研究	中山大学	肖苏妹	2014KQNCX008
9	GSK-3 通过 Egr-1 转录调控 PUMA 的机制及促凋亡作用	中山大学	马珊珊	2014KQNCX009
10	miR-142-3p 靶向 ZEB2 抑制鼻咽癌细胞侵袭和转移的功能和机制研究	中山大学	柳娜	2014KQNCX010
11	干预 CD73/A2A 轴对炎症性肠病的免疫调节作用	中山大学	吴现瑞	2014KQNCX011
12	骨材料纳米初化机理的研究	华南理工大学	杭飞	2014KQNCX012
13	具有聚集诱导发光特性的共轭微孔聚合物材料	华南理工大学	胡蓉蓉	2014KQNCX013
14	阿齐沙坦多晶型及其药效研究	华南理工大学	张硕	2014KQNCX014
15	面向图像视频大数据应用的终生机器学习模型研究	华南理工大学	青春美	2014KQNCX015
16	基于虚拟聚焦的近场调频超声探测方法研究	华南理工大学	李杰	2014KQNCX016
17	复杂载荷条件下高铬钢材料多机制损伤的建模与分析	华南理工大学	王炯	2014KQNCX017
18	PVF-DMFC 被动式甲醇蒸发器设计及制造基础研究	华南理工大学	袁伟	2014KQNCX018
19	电路量子电动力学系统的反馈控制研究	华南理工大学	崔巍	2014KQNCX019
20	杂化填料网络在橡胶中构建和效应研究	华南理工大学	唐征海	2014KQNCX020
21	牙科氧化锆陶瓷与饰面瓷梯度结合界面的构建和性能	暨南大学	孙挺	2014KQNCX021

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
	分析			
22	用于环境化学污染事故应急监测的便携式质谱仪	暨南大学	高伟	2014KQNCX022
23	石墨烯/共轭聚合物纳米复合材料非线性光学性能与界面相互作用机制相关性研究	暨南大学	黄赟赟	2014KQNCX023
24	产品运输包装系统的振动缓冲机理研究	暨南大学	张元标	2014KQNCX024
25	可集成的新型高速微型化铌酸锂电光调制器	暨南大学	卢惠辉	2014KQNCX025
26	黄芩苷对高糖环境下胚胎发育的保护研究	暨南大学	王广	2014KQNCX026
27	计算机辅助的抗体亲和力和体外成熟	暨南大学	袁晓辉	2014KQNCX027
28	靶向突变型 IDH1 的抗神经胶质瘤药物的设计合成、活性评价及作用机制研究	暨南大学	林静	2014KQNCX028
29	母猪妊娠后期日粮添加亮氨酸对胎儿蛋白质沉积的作用及机制	华南农业大学	陈芳	2014KQNCX029
30	基于无人机授粉水稻冠层风场参数研究	华南农业大学	李继宇	2014KQNCX030
31	L-半胱氨酸介导鱼藤酮的输导机理及可视化研究	华南农业大学	贾金亮	2014KQNCX031
32	动物源多重耐药 IncF 型质粒的遗传多态性及进化分析	华南农业大学	孙坚	2014KQNCX032
33	香蕉枯萎病菌致病相关分泌蛋白的筛选及其功能分析	华南农业大学	聂燕芳	2014KQNCX033
34	隆缘梭和柠檬梭内生真菌抗菌活性成分及其诱导抗病性	华南农业大学	单体江	2014KQNCX034
35	芥蓝硫苷 PRO/NAP 转化效率调控基因的克隆与功能研究	华南农业大学	陈长明	2014KQNCX035
36	甲氧基丙烯酸酯类农药残留污染的微生物降解及其生物修复应用研究	华南农业大学	陈少华	2014KQNCX036
37	GW8 协同增加水稻穗粒数和千粒重的分子机理研究	华南农业大学	王少奎	2014KQNCX037
38	SUCLG2 通过线粒体作用影响鸡的生长发育的机制研究	华南农业大学	李红梅	2014KQNCX038
39	TIP30 抑制乳腺癌干细胞增殖、转移及其机制研究	南方医科大学	陈逢生	2014KQNCX039
40	基于靶标 PI3K α 研究苦豆喹诺里西丁类生物碱抗肝癌活性作用机制及构效关系	南方医科大学	刘俊珊	2014KQNCX040
41	高迁移率族蛋白 B1 (HMGB1) 内化功能结构域的鉴定及其内化机制和功能研究	南方医科大学	徐佳	2014KQNCX041
42	miR-452 促进结直肠癌侵袭转移的机制	南方医科大学	李婷婷	2014KQNCX042

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
43	表皮生长因子通过 E2F 调控 ATXN2L 表达促进胃癌细胞增殖	南方医科大学	林立	2014KQNCX043
44	MAPK 及 P53 信号通路与大肠癌干细胞恶性生物学行为的相关性研究	南方医科大学	王媛媛	2014KQNCX044
45	miR-298 调节肺腺癌细胞 EMT 及其机制研究	南方医科大学	宋千成	2014KQNCX045
46	颗粒脂肪游离移植后移植体再生过程中炎症反应调控机制的研究	南方医科大学	董自清	2014KQNCX046
47	髓系来源抑制性细胞在急性 GVHD 中的作用及其机制研究	南方医科大学	刘慧	2014KQNCX047
48	HCV 受体相关蛋白在 HCV/GBV-B 嵌合病毒感染猴肝细胞中的作用	南方医科大学	李婷婷	2014KQNCX048
49	mTORC2 在卵子发生和卵巢早衰中的作用及其调节机制	南方医科大学	陈振国	2014KQNCX049
50	乙肝病毒在抗病毒治疗过程中的微进化研究	南方医科大学	周彬	2014KQNCX050
51	miR-483-5p 促进肺癌细胞上皮-间质转变及初步机制研究	南方医科大学	阮健	2014KQNCX051
52	STK11 基因第 XI 功能区新突变在家族性黑斑息肉综合征息肉恶变中的作用机制	南方医科大学	王志青	2014KQNCX052
53	用于胞内生物活性分子传感、成像分析的长寿命近红外荧光探针研究	华南师范大学	张涛	2014KQNCX053
54	棕榈酰转移酶调控植物叶片衰老的分子机制研究	华南师范大学	赖建彬	2014KQNCX054
55	基于大数据的脑成像数据分析方法研究	华南师范大学	聂晶鑫	2014KQNCX055
56	凡纳滨对虾加氧酶参与免疫调控的机理研究	华南师范大学	汪蕾	2014KQNCX056
57	靶向 Aurora-A 治疗乳腺癌中自噬增强癌细胞凋亡抵抗的分子机制研究	华南师范大学	邹争志	2014KQNCX057
58	双客体识别的金属多孔聚合物材料的设计合成与光学性能研究	华南师范大学	区泳聪	2014KQNCX058
59	基于冷原子系统的量子态绝热操控实验	华南师范大学	黄巍	2014KQNCX059
60	转型期广州市城市公共空间的社会建构	华南师范大学	钱俊希	2014KQNCX060
61	基于 BZ 自振荡反应的智能高分子胶体的合成及性能研究	广东工业大学	殷陶	2014KQNCX061

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
62	基于参数辨识的旋转机械系统动态特性研究	广东工业大学	刘延伟	2014KQNCX062
63	基于影像采集的建筑测绘信息系统研究	广东工业大学	叶建平	2014KQNCX063
64	可拓策略生成中可拓变换的 GEP 筛选机制研究	广东工业大学	汤龙	2014KQNCX064
65	微纳米尺度下调控纳米长余辉发光材料发光性能的研究	广东工业大学	蒙自明	2014KQNCX065
66	亚波长金属-介质-金属波导结构的表面等离激元传输与谱型调控	广东工业大学	温坤华	2014KQNCX066
67	机载全极化 SAR 遥感图像相干斑滤波方法研究	广东工业大学	孙盛	2014KQNCX067
68	随机代数体函数的研究	广东工业大学	霍颖莹	2014KQNCX068
69	基于确定学习和高增益观测器的分布式非线性系统故障诊断方法研究	广东工业大学	陈填锐	2014KQNCX069
70	聚合物基石墨烯纳米复合材料加工流场-形态关系研究	广东工业大学	张婧婧	2014KQNCX070
71	临界高速柔性机械梁末端精确定位控制方法及其应用的研究	广东工业大学	张慧	2014KQNCX071
72	微博热点发现及可视化研究	广东外语外贸大学	周剑峰	2014KQNCX072
73	铜绿假单胞菌细胞间相互作用及机制研究	汕头大学	蔡聪艺	2014KQNCX073
74	非中性大气边界层内弱风领域污染扩散的大涡模拟研究	汕头大学	姜国义	2014KQNCX074
75	光学相干断层扫描的定量图像分析	汕头大学	邱坤良	2014KQNCX075
76	DNA 甲基化调控单核细胞基因表达参与糖尿病“代谢记忆”发病机制研究	汕头大学	陈业群	2014KQNCX076
77	Paget' s 病驱动突变基因鉴定及分子机制研究	汕头大学	麦瑞琴	2014KQNCX077
78	光学分子影像监测乳腺癌 EMT	汕头大学	刘静	2014KQNCX078
79	β -catenin 与 WSSV 感染相互影响机制研究	广东海洋大学	章双	2014KQNCX079
80	超前倒向随机微分方程及其应用	广东海洋大学	周会会	2014KQNCX080
81	工业机器人与环境间力控制策略研究	广东海洋大学	王宇林	2014KQNCX081
82	严酷海洋大气环境下的腐蚀加速实验及相关性研究	广东海洋大学	田玉琬	2014KQNCX082

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
83	3D 打印快速成型的机理与工艺研究	广东海洋大学	文成	2014KQNCX083
84	湛江红树林覆被情况与潮滩沉积特征关系及其对海平面上升的响应	广东海洋大学	祁雅莉	2014KQNCX084
85	纳米限域空间分子、离子传输的基本规律研究	广东海洋大学	李承勇	2014KQNCX085
86	复杂海况下无尾翼滑翔圆碟运动控制技术研究	广东海洋大学	黄技	2014KQNCX086
87	短时间尺度雷州半岛大气降水稳定同位素变化机制研究	广东海洋大学	廖聪云	2014KQNCX087
88	琼东海域内潮波的季节性分布特征	广东海洋大学	伊小飞	2014KQNCX088
89	CD4+CD29+T 细胞对溃疡性结肠炎 B 细胞免疫应答影响及黄芩苷干预作用的研究	广东医学院	朱宇珍	2014KQNCX089
90	应用海洋生物基质负载人 ADSC 来源促血管生长因子构建皮肤创面修复生物材料	广东医学院	高力扬	2014KQNCX090
91	衰老相关疾病调控机制的研究及其在海洋药物抗衰老中的应用	广东医学院	陆冰	2014KQNCX091
92	IGF-1 对心肌细胞氧化应激损伤的保护作用	广东医学院	何松坚	2014KQNCX092
93	脐带血间充质干细胞促进骨质疏松性骨折愈合研究	广东医学院	荆凯鹏	2014KQNCX093
94	PM2.5 在气道上皮细胞促进哮喘气道炎症的作用及机制研究	广东医学院	蔡欣	2014KQNCX094
95	CSCs 在鼻咽癌复发、转移中的作用与机理研究	广东医学院	黄静	2014KQNCX095
96	槲皮素在鼻咽癌细胞系 CNE1 和 CNE1-GL 中的抗肿瘤活性及其机制研究	广东医学院	朱晓辉	2014KQNCX096
97	多功能可降解纳米传输载体的设计构建与应用研究	广东医学院	王冠海	2014KQNCX097
98	肿瘤响应性核靶向非病毒基因载体的构建及抗肿瘤活性研究	广东医学院	林坚涛	2014KQNCX098
99	GPC3 调控 Hippo 通路及对肝细胞癌增殖、侵袭、转移影响的研究	广东医学院	张庆余	2014KQNCX099
100	槲皮素聚合物纳米胶束构建及其口服吸收机制的研究	广东医学院	刘镛	2014KQNCX100
101	干细胞移植与细胞免疫治疗技术临床应用研究	广东医学院	文瑞婷	2014KQNCX101
102	乙肝疫苗弱应答中 T 细胞活化异常及其表观遗传机制研究	广东医学院	凌晓璇	2014KQNCX102
103	基于现代与经典测量理论的几种常见慢性病患者生命质量量表的研制及应用	广东医学院	潘海燕	2014KQNCX103
104	农牧业有机酸废水典型环境下钢筋混凝土的耐久性研究	广州大学	马玉玮	2014KQNCX104

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
105	大梯度磁滤技术对饮用水中消毒副产物去除机理研究	广州大学	曹勇锋	2014KQNCX105
106	肉苁蓉药理活性物质的生物转化研究	广州大学	熊文婷	2014KQNCX106
107	轨道交通引导下城市扩展时空异质性测度与过程模拟	广州大学	李少英	2014KQNCX107
108	信号传导路径对随机基因转录调控的数学模型及动态分析	广州大学	焦锋	2014KQNCX108
109	珠江三角洲农地利用转型的过程、机理与响应	广州大学	宋小青	2014KQNCX109
110	城乡梯度上亚热带森林土壤碳积累机理分析	广州大学	陈小梅	2014KQNCX110
111	Toeplitz 算子的若干问题研究	广州大学	谢佩珠	2014KQNCX111
112	双酚 A 暴露与儿童肥胖的关系研究	广州医科大学	周小彦	2014KQNCX112
113	ClC-3 氯通道在清胰颗粒干预胰腺腺泡细胞急性炎症反应中的作用研究	广州医科大学	阳小雅	2014KQNCX113
114	基于个体化 3D 打印的复杂性胎盘植入术前系统综合定位技术研究	广州医科大学	何泓	2014KQNCX114
115	基于神经母细胞瘤 iPS 细胞模型的 ALK 基因突变影响交感神经细胞系生成及其机制的研究	广州医科大学	陈霏	2014KQNCX115
116	宿主蛋白调控丙型肝炎病毒生活周期的作用机制研究	广州医科大学	李新磊	2014KQNCX116
117	低氧后处理通过调节缺氧诱导因子-1 α 对大鼠全脑缺血神经保护作用的研究	广州医科大学	詹丽璇	2014KQNCX117
118	气道上皮钙离子通道表达及其与慢性咳嗽高敏感性的关系	广州医科大学	聂怡初	2014KQNCX118
119	原癌基因 XB130 促进乳腺癌干细胞自我更新的分子机制	广州医科大学	赵晓慧	2014KQNCX119
120	miRNA-21-3p 调节心肌细胞肥大的机制研究	广州医科大学	陈兴	2014KQNCX120
121	PPAR γ 通过调节肾小管上皮细胞表型转换而负性调控结石形成	广州医科大学	李舒珏	2014KQNCX121
122	孕期体操对围生期妇女盆底功能障碍性疾病防治效果的研究	广州医科大学	王新	2014KQNCX122
123	钛基生物玻璃陶瓷涂层骨、齿种植体的界面结合机制及其组织、细胞学研究	广州医科大学	李正茂	2014KQNCX123
124	特异性沉默 TGF- β 1 的 PIP 控释支架预防输尿管狭窄复发的实验研究	广州医科大学	徐桂彬	2014KQNCX124
125	Metformin 促进肝癌细胞衰老及其机制探讨	广州医科大学	刘季芳	2014KQNCX125
126	红树林湿地沉积物中重金属的存在形态及其生态效应	深圳大学	陈思	2014KQNCX126
127	一类新型非线性光学蓝光小分子的多功能应用研究	深圳大学	贺廷超	2014KQNCX127

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
128	变换光学器件动态过程模型	深圳大学	梁子贤	2014KQNCX128
129	免疫算法研究及其对云安全模型的优化	深圳大学	林秋镇	2014KQNCX129
130	石墨烯场效应晶体管用于医疗及食品中乳酸的高灵敏检测研究	深圳大学	林鹏	2014KQNCX130
131	单晶铌酸盐纳米线的控制合成及在纳米线光源超分辨显微技术中应用研究	深圳大学	曹慧群	2014KQNCX131
132	视频异常检测中的时空兴趣点检测与描述的几何代数方法研究	深圳大学	李岩山	2014KQNCX132
133	MG53 在疾病心脏心律失常发生中的作用及其分子机制的研究	深圳大学	刘文娟	2014KQNCX133
134	结构-纹理图像分割模型和算法研究	深圳大学	韩雨	2014KQNCX134
135	败酱草总皂苷介导 PXR 抗炎性肠病物质基础及作用机制研究	广东药学院	韩亮	2014KQNCX135
136	基于 MIF-siRNA 抑制大肠癌隐性肝转移的分子机制研究	广东药学院	马伟钦	2014KQNCX136
137	空气中 PM2.5 的典型问题模型研究	广东药学院	董健卫	2014KQNCX137
138	动物源性食品 MRSA 跨种属传人风险及传播机制研究	广东药学院	叶小华	2014KQNCX138
139	基于认知规律的半监督关键算法及其癌症模式识别	广东药学院	蔡先发	2014KQNCX139
140	肿瘤细胞-线粒体层递靶向的 RGD 肽偶联钆配合物构建及作用机制	广东药学院	王金全	2014KQNCX140
141	Decylubiquinone 抑制肿瘤血管形成的作用及机制研究	广东药学院	亓翠玲	2014KQNCX141
142	IDO 预活化型人脐带间充质干细胞的抗 GVHD 作用研究	广东药学院	袁茵	2014KQNCX142
143	固定于 SBA-15 的离子液体调控酶促甘油解反应产物组成的机理	广东药学院	钟南京	2014KQNCX143
144	负载型催化剂的负载机制构建与催化性能研究	广东药学院	刘宁	2014KQNCX144
145	纵跳动作人体运动协调特征研究	广州体育学院	郭梁	2014KQNCX145
146	两射运动员平衡能力的差异及其训练适应的神经生物学基础	广州体育学院	郭艳艳	2014KQNCX146
147	老年人足型与步态特征调查研究	广州体育学院	吕长生	2014KQNCX147
148	隔网对抗类项目优秀运动员技战术节奏的形成机制研究	广州体育学院	高玉花	2014KQNCX148
149	青少年体育锻炼动机路径及实现型快乐感的形成机制	广州体育学院	项明强	2014KQNCX149
150	科学计算与大数据分析	广东财经大学	但炜	2014KQNCX150

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
151	新型城镇化背景下广东省城市体系优化研究	广东财经大学	叶浩	2014KQNCX151
152	基于粗糙集理论的旅行箱设计规则研究	五邑大学	黄晓	2014KQNCX152
153	缓释速率可控载药纳米纤维机制研究	五邑大学	于晖	2014KQNCX153
154	基于声音信号的小型电机品质检测和识别关键技术研究	五邑大学	陈鹏	2014KQNCX154
155	耐光氧化 β -晶型聚丙烯无纺布的制备、结构与性能研究	五邑大学	王春广	2014KQNCX155
156	钪催化合成分子多样性烷基化合物的研究	五邑大学	李滨	2014KQNCX156
157	基于多传感器融合的四旋翼无人直升机鲁棒控制研究	五邑大学	贺跃帮	2014KQNCX157
158	纸状烧结金属微纤复合炭膜吸附材料的制备及其在脱除低浓度 VOCs 中的应用	五邑大学	邵琰	2014KQNCX158
159	多重随机耦合条件下的绿色电力调度模型与算法研究	五邑大学	刘思东	2014KQNCX159
160	基于可控断裂的激光无损切割钢化玻璃工艺研究及多尺度模拟	五邑大学	杨保健	2014KQNCX160
161	广义度量空间理论在(半)仿拓扑群紧化中的应用	五邑大学	谢利红	2014KQNCX161
162	向列型液晶材料 Q-张量模型的动力学理论	五邑大学	黄金锐	2014KQNCX162
163	凹凸棒土杂化壳聚糖凝胶微球于疏水农药载药与缓释性能的研究	仲恺农业工程学院	徐华	2014KQNCX163
164	世界鳊科鱼类系统分类及 DNA 条形码数据库的建立	仲恺农业工程学院	梁日深	2014KQNCX164
165	基于溯源技术的畜产品质量安全监控机制的研究	仲恺农业工程学院	刘佳	2014KQNCX165
166	广东香菇对重金属铅、镉富集规律的初步研究	仲恺农业工程学院	翟万京	2014KQNCX166
167	食品加工环境中蜡样芽孢杆菌生物被膜形成机制研究	仲恺农业工程学院	李南薇	2014KQNCX167
168	非均匀热流下熔盐在吸热管内强化传热的数值研究	仲恺农业工程学院	沈向阳	2014KQNCX168
169	面向质量溯源的绿色农产品可信供应链网络研究	仲恺农业工程学院	顾春琴	2014KQNCX169
170	拟南芥组蛋白脱乙酰化酶 HDA6 的 SUMO 化修饰及其功能研究	仲恺农业工程学院	高苏娟	2014KQNCX170
171	基于能值的建筑空调系统冷热源可持续性定量评价研究	仲恺农业工程学院	罗玉和	2014KQNCX171
172	库拉索芦荟叶皮超微粉体制备技术研究	仲恺农业工程学院	韦鸿钰	2014KQNCX172
173	不确定非仿射非线性系统的输出调节及其应用研究	广东技术师	陈贞丰	2014KQNCX173

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
		范学院		
174	环保型刹车片的纳米磨粒动态成形研究	广东技术师范学院	叶子波	2014KQNCX174
175	颗粒悬浮流的 FD/DEM 混合方法研究	广东技术师范学院	吴世枫	2014KQNCX175
176	基于虚拟样机仿真的发动机复合故障特征提取分析方法研究	广东技术师范学院	杜灿谊	2014KQNCX176
177	基于 MQ 问题密码算法的抗侧信道攻击防护方案研究	广东技术师范学院	李伟键	2014KQNCX177
178	可靠感知物联网节点协同调度策略研究	广东技术师范学院	卢旭	2014KQNCX178
179	CD44 基因在 SEZ 感染过程中的作用研究	佛山科学技术学院	付强	2014KQNCX179
180	基于蒙特卡洛方法随机激光辐射特性的数值模拟研究	佛山科学技术学院	吕健滔	2014KQNCX180
181	最优投资数学模型中的自由边界问题	佛山科学技术学院	韩晓茹	2014KQNCX181
182	金钗石斛生物碱抗 β 淀粉样蛋白聚集的活性研究	佛山科学技术学院	李艳萍	2014KQNCX182
183	新型抗菌药物对两广地区养殖鲢鱼细菌性病原抑菌作用的研究初探	佛山科学技术学院	陈言峰	2014KQNCX183
184	基于结构和语义的大规模图查询研究	佛山科学技术学院	温菊屏	2014KQNCX184
185	纳米多孔二氧化钛光催化剂的制备及其应用研究	佛山科学技术学院	熊帮云	2014KQNCX185
186	充气管路流固耦合振动噪声特性研究	佛山科学技术学院	张立平	2014KQNCX186
187	随机扰动下具有反应扩散的神经网络的稳定性与混沌同步研究	广东金融学院	王芬	2014KQNCX187
188	稀土掺杂铝酸锶长余辉纳米晶的光致发光及余辉特性的调控研究	岭南师范学院	谢伟	2014KQNCX188
189	特殊截断对有限 p -群结构的影响	岭南师范学院	李立莉	2014KQNCX189
190	新型 TiO ₂ 纳米管阵列修饰电极的制备及其电化学生物传感行为研究	岭南师范学院	徐旭耀	2014KQNCX190
191	热力学几何与黑洞相变统一图景的研究	岭南师范学院	莫杰雄	2014KQNCX191
192	粤东地区新一代外来工职业行为管理实验系统研究	韩山师范学	李泽莹	2014KQNCX192

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
		院		
193	潮州市农业土壤重金属污染状况探查与生态风险评估	韩山师范学院	郑琰明	2014KQNCX193
194	针对粤东地区日用陶瓷制品表面缺陷的视觉检测关键技术研究	韩山师范学院	董晓庆	2014KQNCX194
195	波纹巴非蛤生物活性肽的提取纯化工艺及其抗高血糖作用的研究	韩山师范学院	林丽云	2014KQNCX195
196	活性炭负载纳米零价铁脱溴土壤中多溴联苯醚的研究	韩山师范学院	梁贺升	2014KQNCX196
197	长输天然气管道水合物生成预测研究	广东石油化工学院	王海秀	2014KQNCX197
198	基于可靠性分析的炼化装置运行周期专家决策系统研发及应用	广东石油化工学院	李志海	2014KQNCX198
199	说话人识别语音信号滤波若干关键问题研究	广东石油化工学院	刘晋胜	2014KQNCX199
200	纳米碳化钨与多孔石墨烯协同效应超低铂 ORR 电催化剂的基础研究	广东石油化工学院	李泽胜	2014KQNCX200
201	熔融盐横掠管束蒸汽发生器流固耦合机理	广东石油化工学院	李石栋	2014KQNCX201
202	Heisenberg 群哈代空间上的乘子定理与哈代不等式	广东石油化工学院	肖劲森	2014KQNCX202
203	石化废水中酚类物质光降解机理的研究	广东石油化工学院	刘洋	2014KQNCX203
204	炼钢白渣稳定机制及性能优化研究	韶关学院	贺图升	2014KQNCX204
205	移动教学业务信息化系统研究	韶关学院	赖永凯	2014KQNCX205
206	生鲜农产品冷藏运输车辆温度调节机理及参数优化研究	韶关学院	李锦	2014KQNCX206
207	韶关市香芋产区农业地质背景特征研究	韶关学院	高琳	2014KQNCX207
208	具有随机时滞项的非线性系统的机理分析、混沌优控与应用	韶关学院	李银	2014KQNCX208
209	云计算环境下空间信息集成关键技术研究	韶关学院	李文全	2014KQNCX209
210	互补约束优化问题的罚函数算法研究	嘉应学院	谢水连	2014KQNCX210
211	锰基正极材料的可控合成及其电化学性能研究	惠州学院	刁贵强	2014KQNCX211
212	基于“3S”技术的粤北石漠化地区雨水资源化潜力研究	惠州学院	尹辉	2014KQNCX212
213	视觉模式识别算法的调度策略研究	惠州学院	杨雄	2014KQNCX213
214	LED 光源对金线莲幼苗生长特性及天然活性物质影响的研究	惠州学院	吕镇城	2014KQNCX214

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
215	广义混合动态系统的有限时间稳定性分析及其控制	惠州学院	杨莹	2014KQNCX215
216	基于时间反演的新型微波医疗探测技术的研发	东莞理工学院	张光旻	2014KQNCX216
217	高频隔离型光伏并网微型逆变器关键技术研究	东莞理工学院	张志	2014KQNCX217
218	典型化学反应系统失控机理与环境风险评价集成理论研究	东莞理工学院	黄卫清	2014KQNCX218
219	空穴传导功能团修饰的铈(III)配合物能级调控及其在有机光伏电池中的应用研究	东莞理工学院	谭桂平	2014KQNCX219
220	基于静电布拉格系统的高功率太赫兹波辐射源高频结构研究	东莞理工学院	赖颖昕	2014KQNCX220
221	分布式光伏发电系统输出功率超短期预测关键技术研究	东莞理工学院	姜鸣	2014KQNCX221
222	金属簇基骨架材料的设计合成及其对抗肿瘤药物负载-缓释的研究	肇庆学院	覃亮	2014KQNCX222
223	非线性带分布时滞尺度结构的种群模型和带人口迁移的传染病模型的研究	肇庆学院	柏萌	2014KQNCX223
224	图的 Estrada 指数与 Laplacian Estrada 指数的极值研究	肇庆学院	杜志斌	2014KQNCX224
225	低强度 810nm 红外光疗法调控 SIRT1 对衰老性骨骼肌细胞凋亡保护作用的机理研究	肇庆学院	李方晖	2014KQNCX225
226	基于手性顺磁性配体与抗磁性配体的稀土单分子磁体的合成及磁性调控	肇庆学院	胡鹏	2014KQNCX226
227	基于烹饪工艺的营养学自主创新能力构建	广东第二师范学院	冯丽娜	2014KQNCX227
228	两类带导数非线性薛定谔方程的奇异解的研究	广东第二师范学院	钟澎洪	2014KQNCX228
229	旗传递非对称设计的分类	广东第二师范学院	田德路	2014KQNCX229
230	用于重金属毒性分析与解毒药物筛选的微流控芯片新平台的构建及应用研究	广东第二师范学院	杨剑萍	2014KQNCX230
231	电控柴油机节能控制技术研究	广州航海学院	李聚保	2014KQNCX231
232	基于变频控制策略优化的船舶谐波动态抑制与节能新技术研究	广州航海学院	宋艳琼	2014KQNCX232
233	软土地基双排钢板桩围堰力学特性研究	广州航海学院	宋博	2014KQNCX233
234	油船油舱油品蒸发动力学研究	广州航海学	张志斌	2014KQNCX234

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
		院		
235	湿热地区建筑隔热性能及节能效益分析与研究——以广州为例	广东白云学院	方玲	2014KQNCX235
236	多目标人工蜂群算法的研究与应用	广东白云学院	向毅	2014KQNCX236
237	嵌入式智能插座控制系统研究	广州工商学院	宋宗峰	2014KQNCX237
238	Kinect 体感交互技术在食品检测实验中的应用研究	广州工商学院	朱荣	2014KQNCX238
239	基于二维码的智能末端配送系统研究	北京师范大学珠海分校	王冬良	2014KQNCX239
240	基于高分辨率卫星遥感影像的建筑物自动提取技术研究	北京师范大学珠海分校	陈红顺	2014KQNCX240
241	可穿戴式肩周炎激光治疗仪的研究	北京理工大学珠海学院	裴雪丹	2014KQNCX241
242	动态云计算架构下的人体运动感知技术研究	北京理工大学珠海学院	韩迪	2014KQNCX242
243	高效汽车尾气净化用结构可控纳米复合氧化物的研究	北京理工大学珠海学院	刘洪博	2014KQNCX243
244	基于 MATLAB 的可控整流电路仿真研究	广东科技学院	谭汉洪	2014KQNCX244
245	大功率 LED 封装的热效应及工艺改进研究	广东科技学院	严其艳	2014KQNCX245
246	锁芯冷挤压模具模芯选材与热处理研究	广东科技学院	闫丽静	2014KQNCX246
247	椭圆形零件加工工艺研究	广东科技学院	李炳	2014KQNCX247
248	公有云环境下用户数据隐私保护方法研究	广东东软学院	陈桂宏	2014KQNCX248
249	基于 Hadoop 平台的大数据处理模型研究及应用	广东东软学院	汪静	2014KQNCX249
250	基于体验式的岭南旅游文化数字媒体展示研究	广东技术师范学院天河学院	胡博	2014KQNCX250
251	异构无线网络自适应并发多路径数据传输方案	广东工业大学华立学院	叶仕通	2014KQNCX251
252	基于统计视角的数据挖掘研究——以独立学院就业质量的量化分析为例	华南农业大学珠江学院	任宏峰	2014KQNCX252

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名	项目编号
253	基于最佳协作频谱接入的认知无线网络节能中继技术研究	中山大学新华学院	万智萍	2014KQNCX253
254	基于 Android 平台的网上订餐系统的设计与实现	华南农业大学珠江学院	文明瑶	2014KQNCX254
255	广州高校学生宿舍建筑节能综合改造研究	广东技术师范学院天河学院	伏焕昌	2014KQNCX255
256	数字图像区域复制-粘贴篡改被动认证算法的研究	广东外语外贸大学南国商学院	甘艳芬	2014KQNCX256
257	智能清洁机器人关键技术的应用研究	广东技术师范学院天河学院	陈朝大	2014KQNCX257

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4:

广东省普通高校特色创新类项目

自然科学类				
序号	立项编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2018GKTSCX001	碳纳米管增效疏水性膨胀型阻燃剂的设计制备及其阻燃聚烯烃的研究	冯才敏	顺德职业技术学院
2	2018GKTSCX002	山萘根中促血管新生活性物质基础及作用机制研究	唐本钦	顺德职业技术学院
3	2018GKTSCX003	微纳米海藻酸钙纤维非织造复合敷料的研制	杨璧玲	广东职业技术学院
4	2018GKTSCX004	光子晶体荧光传感器的制备及其对痕量重金属的检测	李珩	江门职业技术学院
5	2018GKTSCX005	装配式混凝土结构密封胶性能提升研究	王洪波	广东工程职业技术学院
6	2018GKTSCX006	一种防治广藿香青枯病的植物源抑菌剂的开发及使用	李落叶	广东生态工程职业学院
7	2018GKTSCX007	基于区块链的食品安全信息溯源关键技术研究与应用	翟鸿雁	广东轻工职业技术学院
8	2018GKTSCX008	基于车路协同的交通信号控制硬件在环实时评价及优化方法研究	曹成涛	广东交通职业技术学院
9	2018GKTSCX009	“互联网+”社区高血压糖尿病健康管理新模式构建和应用研究	周志衡	广州华立科技职业学院
10	2018GKTSCX010	机器学习中集成树算法的研究	曹桃云	广州科技贸易职业学院
11	2018GKTSCX011	糙米结合态多酚的加工转化机制和抗氧化活性评价	李欣	广东科贸职业学院
12	2018GKTSCX012	基于N型硅基的钙钛矿太阳能电池关键技术研究	班群	佛山职业技术学院
13	2018GKTSCX013	硬脆材料微纳跨尺度超快激光制造机理与新方法研究	肖海兵	深圳信息职业技术学院
14	2018GKTSCX014	多源信息融合的柑橘生长期品质视觉智能监测技术	孙宝霞	广东机电职业技术学院
15	2018GKTSCX015	以Cecropin和Mastoparan为母体的新型杂合多肽的结构设计、筛选及构效关系研究	韩晋辉	广东食品药品职业学院
16	2018GKTSCX016	基于低功耗广域网的工业监控系统关键技术的研究和开发	傅仁轩	广东工贸职业技术学院
17	2018GKTSCX017	复方药物多靶点抑制前列腺癌细胞及机理研究	周代营	广东食品药品职业学院
18	2018GKTSCX018	基于平面纸样技术的横编针织女西装产品开发与研究	马燕红	惠州经济职业技术学院
19	2018GKTSCX019	细颗粒软土显微结构及微孔渗流研究	周晖	广州城建职业学院
20	2018GKTSCX020	基于超精密加工的具多光学效果防伪环保包装制作技术开发	王海涛	深圳职业技术学院

21	2018GKTSCX021	基于微纳米技术的结构色粒子结构调控及其显色性能研究	徐梦漪	广东轻工职业技术学院
22	2018GKTSCX022	基于端到端深度神经网络的数字图像伪造取证技术研究	钟君柳	广东机电职业技术学院
23	2018GKTSCX023	复杂监控环境下多目标智能跟踪与遮挡处理关键问题研究	连国云	深圳职业技术学院
24	2018GKTSCX024	新能源汽车增程器外转子永磁同步电机关键技术研究	王升平	中山职业技术学院
25	2018GKTSCX025	机场智能驱鸟联动系统的关键技术研究	刘志刚	广州民航职业技术学院
26	2018GKTSCX026	全双工无线通信非线性反馈辅助自干扰消除技术研究	张志亮	清远职业技术学院
27	2018GKTSCX027	基于SIC的复合能源系统电动汽车双向变换器研究	孙宝文	广东科学技术职业学院
28	2018GKTSCX028	载辛伐他汀纳米胶束在拔牙位点保存中的实验研究	牛茂	深圳职业技术学院
29	2018GKTSCX029	惠州精细陶瓷研发中心	张方阳	惠州城市职业学院
30	2018GKTSCX030	粤港澳特色海产调味料风味机理及调控研究	江津津	广州城市职业学院
31	2018GKTSCX031	岭南特色中药溪黄草种质鉴定与创新研究	黄珊珊	广东食品药品职业学院
32	2018GKTSCX032	类骨液晶态胶原凝胶的仿生构建及促干细胞成骨分化的机制研究	田冶	广东食品药品职业学院
33	2018GKTSCX033	粪菌移植经上调短链脂肪酸生成调控血脑屏障通透性治疗肝性脑病的机制研究	阳小雅	广州卫生职业技术学院
34	2018GKTSCX034	羊肚菌多糖高效分离制备关键技术及应用示范	周春晖	广东轻工职业技术学院
35	2018GKTSCX035	列车清洗机远程监控系统研究与应用	刘丽华	广州铁路职业技术学院
36	2018GKTSCX036	基于机器学习的工业机器人路径规划方法研究	徐淑琼	东莞职业技术学院
37	2018GKTSCX037	基于多核集成学习的软件缺陷预测研究	戴宏明	广东科贸职业学院
38	2018GKTSCX038	大数据环境下的隐私保护及其关键技术的研究	丁知平	清远职业技术学院
39	2018GKTSCX039	纯电动汽车热泵空调研究与优化	赵良红	顺德职业技术学院
40	2018GKTSCX040	白藜芦醇纳米乳经鼻脑靶向递送系统的研究	颜仁梁	广东食品药品职业学院
41	2018GKTSCX041	AIE型纯有机近红外发光材料的设计与制备	庄文柳	广东轻工职业技术学院
42	2018GKTSCX042	用于车载充电机的双向CLLC谐振变换器混合控制策略研究	廖鸿飞	中山火炬职业技术学院
43	2018GKTSCX043	三维地震勘探正演的频率域差分数值法及其高性能并行计算	程东升	深圳信息职业技术学院
44	2018GKTSCX044	基于有限元分析的铝合金管材无模冷弯成形技术及工艺智能控制研究	吴磊	中山火炬职业技术学院

45	2018GKTSCX045	零VOCs环保节能软包装凹版印刷关键技术研究	陈新	中山火炬职业技术学院
46	2018GKTSCX046	基于特征波长辐射强度的非接触式精确测量LED结温方法研究	陈慧挺	中山火炬职业技术学院
47	2018GKTSCX047	基于云计算的物流区块链平台技术研究与应用	陈惠红	广州番禺职业技术学院
48	2018GKTSCX048	基于非线性时序分析的糖尿病药物的效能预测及算法研究	黄雄波	佛山职业技术学院
49	2018GKTSCX049	基于多特征融合和残差网络结构的行人检测研究与应用	胡耀民	广州番禺职业技术学院
50	2018GKTSCX050	超声消融靶向治疗子宫肌瘤时对骶丛神经保护隔离装置的研发和应用	王海帆	广东食品药品职业学院
51	2018GKTSCX051	高效率低谐波低压大电流整流器研制	包尔恒	广东水利电力职业技术学院
52	2018GKTSCX052	空气源热泵热水器优化节能关键技术研究及应用	吴治将	顺德职业技术学院
53	2018GKTSCX053	基于分支界限法-递归核函数矩阵SVM算法的大尺度复杂构件高保真弯曲回弹元模型理论与实验研究	徐承亮	广州科技贸易职业学院
54	2018GKTSCX054	基于EtherCAT总线通用工业控制器研究	邵忠良	广东水利电力职业技术学院
55	2018GKTSCX055	镇咳祛痰新药复方百部新碱口腔速崩片的研制	吴旖	中山火炬职业技术学院
56	2018GKTSCX056	基于物联网和云端人工智能的养老移动机器人的研究与应用	严毓培	珠海城市职业技术学院
57	2018GKTSCX057	基于车辆位置的车联网传感器部署与运行轨迹预测关键技术研究	赵静	广东机电职业技术学院
58	2018GKTSCX058	华南丘陵坡地假臭草入侵的生态防控技术研究	全国明	广州城市职业学院
59	2018GKTSCX059	纳米增敏的孔雀石绿快速检测研究	吴民富	佛山职业技术学院
60	2018GKTSCX060	面向车厢主动降噪的噪音传播三维可视化仿真计算方法研究	孟思明	广州铁路职业技术学院
61	2018GKTSCX061	基于深度序列学习的流域极端降水预测方法研究	李雪真	广东生态工程职业学院
62	2018GKTSCX062	基于嵌入式深度学习的无人机前景检测技术研究	杨润丰	东莞职业技术学院
63	2018GKTSCX063	基于微纳米离子交换纤维技术消除水中重金属污染研究	刘艳霖	深圳信息职业技术学院
64	2018GKTSCX064	珍珠马蹄品种提纯复壮及组培育苗关键技术研究	梁启用	阳江职业技术学院
65	2018GKTSCX065	饮用水超滤膜处理工艺中大粒径颗粒物过膜机理研究	郭建宁	深圳信息职业技术学院
66	2018GKTSCX066	面向3C产业精密石墨模具切削加工机理与工艺研究	周玉海	广州铁路职业技术学院
67	2018GKTSCX067	基于多传感器信息融合的列车底部智能检测机器人研究	管春玲	广州铁路职业技术学院
68	2018GKTSCX068	开放式智能电气实训系统的开发与产业化	李春来	河源职业技术学院

69	2018GKTSCX069	基于meta-analysis方法及深度学习的多组学基因调控网络研究及应用	赵洪雅	深圳职业技术学院
70	2018GKTSCX070	基于物联网的QoS路由关键技术研究	郭剑岚	东莞职业技术学院
71	2018GKTSCX071	悬臂式大量程精密三维轮廓测量仪的研制	邹华东	清远职业技术学院
72	2018GKTSCX072	基于LC-MS-OSMAC策略的海洋真菌代谢物的发现及其在食品添加剂中的应用研究	黄锡山	广东轻工职业技术学院
73	2018GKTSCX073	仿生微透镜阵列的超精密成型及其光伏聚能研究	刘军辉	河源职业技术学院
74	2018GKTSCX074	耦合高温变幅单轴载荷下橡胶隔振器的疲劳寿命特性研究	王文涛	广州城市职业学院
75	2018GKTSCX075	工程结构网络化协同监测与智能诊断关键技术研究	叶廷东	广东轻工职业技术学院
76	2018GKTSCX076	产呕吐毒素蜡样芽胞杆菌LAMP快速检测技术研究	徐晓可	广东岭南职业技术学院
77	2018GKTSCX077	CBS基因甲基化调控缺血性脑卒中发生的机制研究	李玉莹	深圳职业技术学院
78	2018GKTSCX078	用于透明电极的纳米银线浆料的研发	周盾白	广东科学技术职业学院
79	2018GKTSCX079	新型介孔分子筛二噁英分子印迹材料的开发及应用研究	谷雪贤	中山火炬职业技术学院
80	2018GKTSCX080	面向节能减排的车辆“云健康”技术状况智能评估系统的研究与实现	郭海龙	广东交通职业技术学院
81	2018GKTSCX081	基于希尔伯特-施密特独立性准则与流形学习的数据降维研究	詹增荣	广州番禺职业技术学院
82	2018GKTSCX082	基于彩色晶体硅太阳能电池的SiO ₂ /SiN _x :H双层减反射膜性能研究	李明华	广东机电职业技术学院
83	2018GKTSCX083	近红外波段光子晶体光纤多波长激光器研制	郑婉君	广东科学技术职业学院
84	2018GKTSCX084	基于SDN的云计算安全审计与防护研究	胡洋	广州民航职业技术学院
85	2018GKTSCX085	沟槽烧结泡沫铜吸液芯成形机理及性能研究	陶素连	广东水利电力职业技术学院
86	2018GKTSCX086	碳纤维增强复合材料（CFRP）胶接结构性能研究	伍文艳	广东交通职业技术学院
87	2018GKTSCX087	疣吻沙蚕(禾虫)选育家系构建及遗传育种基础研究	陈兴汉	阳江职业技术学院
88	2018GKTSCX088	基于大数据平台的微服务技术研究与实践	骆金维	广东创新科技职业学院
89	2018GKTSCX089	大数据环境下基于量子谐振子优化算法的web服务选择研究	崔炜	广东松山职业技术学院
90	2018GKTSCX090	云浮市特色农产品智能营销大数据关键技术研究及应用	刘小园	罗定职业技术学院
91	2018GKTSCX091	处理工业酯化废水EGSB反应器中微生物群落结构及功能研究	张堃	广东轻工职业技术学院
92	2018GKTSCX092	新能源汽车电池包箱体结构轻量化设计及碰撞安全性能评价	马聪承	广州科技贸易职业学院

93	2018GKTSCX093	基于心血管指标监测的智能预防与养生应用系统研究	李文彪	广东岭南职业技术学院
94	2018GKTSCX094	DQP成果导向质量监控及管理数字化平台开发与应用研究	刘友生	广东松山职业技术学院
95	2018GKTSCX095	岭南地区复杂地层高填方变形预测与控制研究	方金刚	广州城建职业学院
96	2018GKTSCX096	基于情境感知的广播电视群组推荐关键技术研究	陈洁	广州工程技术职业学院
97	2018GKTSCX097	惠州地区药用植物资源评价及中药材产业发展规划	毛一中	惠州卫生职业技术学院
98	2018GKTSCX098	改进布谷鸟算法及其在流水线调度问题中的应用研究	彭勇	东莞职业技术学院
99	2018GKTSCX099	网络攻击视角下信息资产及其威胁情报的大数据管理系统	郭锡泉	清远职业技术学院
100	2018GKTSCX100	A. ferrooxidans对矿山废水沉积物中砷的赋存形式影响及环境效应研究	张艳林	广东环境保护工程职业学院
101	2018GKTSCX101	内孔圆度非接触精密自动检测技术研究	洪志刚	中山职业技术学院
102	2018GKTSCX102	南方主栽“灿烂”蓝莓中花青素提取工艺及组成成分研究	刘姚	广东生态工程职业学院
103	2018GKTSCX103	岭南特色药材牛大力的炮制研究	郑小吉	广东江门中医药职业学院
104	2018GKTSCX104	基于离散元的大粒径再生碎石桩加固机理分析及其工程应用研究	宁培淋	广东交通职业技术学院
105	2018GKTSCX105	基于多传感器信息融合技术的无线视频监控移动机器人的研发	田亚娟	广东松山职业技术学院
106	2018GKTSCX106	基于传感融合的移动机器人全局定位算法研究	陈永刚	东莞职业技术学院
107	2018GKTSCX107	各向同性湿热弹性材料二维静态通解和格林函数的研究	童杰	广东科学技术职业学院
108	2018GKTSCX108	电路单元喷印制造及工艺设计软件	廖永红	广东轻工职业技术学院
109	2018GKTSCX109	汽车厢有机磷阻燃剂释放量估算及风险评估	蔡云梅	广东环境保护工程职业学院
110	2018GKTSCX110	基于SDN的新型无线传感网关键技术研究	王进华	广东机电职业技术学院
111	2018GKTSCX111	植物纤维增强生态复合材料智能制造系统的开发	朱志华	广东机电职业技术学院
112	2018GKTSCX112	基于数学模型的高维经济系统稳定性研究及应用	陈燕燕	广州科技贸易职业学院
113	2018GKTSCX113	基于机器视觉的PCB外观缺陷自动光学检测关键技术研究	桂建保	广东机电职业技术学院
114	2018GKTSCX114	基于大数据技术的旅游需求预测与可视化平台设计与研究	叶红卫	河源职业技术学院
115	2018GKTSCX115	城市管井水物联化智能监测终端应用研究	黄军辉	广东农工商职业技术学院
116	2018GKTSCX116	液体深层发酵生产粤北山楂溪黄草制品的关键技术研究	程天德	清远职业技术学院

117	2018GKTSCX117	面向地铁大客流的车站状态监测与预警仿真研究	杜棋东	广州铁路职业技术学院
人文社科类				
1	2018GWTSCX001	乡村振兴战略背景下东莞市发展休闲农业研究	周虹	东莞职业技术学院
2	2018GWTSCX002	新时代高素质创新型高等职业教师队伍建设	夏冬梅	佛山职业技术学院
3	2018GWTSCX003	全域旅游发展建设路径研究——以广东佛山为例	王取银	佛山职业技术学院
4	2018GWTSCX004	民办高校校园文化理念结构体系及应用模型的构建研究	李玉春	广东创新科技职业学院
5	2018GWTSCX005	傻瓜品牌设计系统研究与开发	尹一军	广东工程职业技术学院
6	2018GWTSCX006	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
7	2018GWTSCX007	“讲好中国故事”与促进大学生社会主义核心价值观实践养成研究——以广州为例	宁晓菊	广东工贸职业技术学院
8	2018GWTSCX008	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
9	2018GWTSCX009	粤港澳大湾区科教创新背景下广东高职院校学生法治素养培育研究	林国强	广东机电职业技术学院
10	2018GWTSCX010	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
11	2018GWTSCX011	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
12	2018GWTSCX012	基于新时代环境下的广州文化遗产美术创作与研究	刘光炜	广东建设职业技术学院
13	2018GWTSCX013	互联网+背景下代理记账行业员工业务培训方式的创新与实践	杨旭群	广东建设职业技术学院
14	2018GWTSCX014	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
15	2018GWTSCX015	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
16	2018GWTSCX016	情感德育视域下岭南优秀民俗文化高职院校德育融合研究	罗远玲	广东交通职业技术学院
17	2018GWTSCX017	新时代工匠精神理念下高职设计工坊创新教学模式研究	高广宇	广东科贸职业学院
18	2018GWTSCX018	乡村振兴视域下广东农村职业教育扩容提质强服务路径研究	熊飞	广东科贸职业学院
19	2018GWTSCX019	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
20	2018GWTSCX020	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
21	2018GWTSCX021	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

22	2018GWTSCX022	基于教改的高职院校“大数据技术与应用”专业（方向）建设的创新探索	刘中胜	广东岭南职业技术学院
23	2018GWTSCX023	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
24	2018GWTSCX024	国家治理体系中村规民约的历史嬗变与现代转型作用机制研究	陈楚庭	广东南华工商职业学院
25	2018GWTSCX025	农垦文化的系统解读与传承建构	高耀志	广东农工商职业技术学院
26	2018GWTSCX026	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
27	2018GWTSCX027	基于财务共享服务视角的政府会计人才培养研究	李杨	广东女子职业技术学院
28	2018GWTSCX028	基于项目模式的高职文秘专业教学实践与应用研究	黄爱华	广东女子职业技术学院
29	2018GWTSCX029	国际贸易撕裂与粤港澳大湾区粮食贸易安全重构研究	李义伦	广东青年职业学院
30	2018GWTSCX030	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
31	2018GWTSCX031	广府优秀家风家训涵养大学生社会主义核心价值观的策略研究	管小青	广东省外语艺术职业学院
32	2018GWTSCX032	广交会语言服务与翻译实践的众包模式研究	郝俊杰	广东省外语艺术职业学院
33	2018GWTSCX033	混合现实技术下岭南非物质文化遗产的数字化传承研究	付尧	广东省外语艺术职业学院
34	2018GWTSCX034	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
35	2018GWTSCX035	“互联网+”时代粤港澳大湾区休闲体育产业的发展策略研究	许丽	广东体育职业技术学院
36	2018GWTSCX036	文化赋能——高职艺术设计理论课程开发实践研究	郭肖蕾	广东文艺职业学院
37	2018GWTSCX037	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
38	2018GWTSCX038	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
39	2018GWTSCX039	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
40	2018GWTSCX040	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
41	2018GWTSCX041	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
42	2018GWTSCX042	广州从化区乡村振兴路径研究	李志强	广州城建职业学院
43	2018GWTSCX043	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
44	2018GWTSCX044	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

45	2018GWTSCX045	基于共享物流的农产品共同配送运作研究	张建奇	广州城市职业学院
46	2018GWTSCX046	全人教育视域下新君子文化与高职外语专业课程融合模式构建研究	李小妹	广州城市职业学院
47	2018GWTSCX047	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	2018GWTSCX048	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
49	2018GWTSCX049	广东区域内非物质文化遗产中艺术形态在现代设计中的传承与应用	王庆海	广州华立科技职业学院
50	2018GWTSCX050	企业O2O价格战略模型的构建——基于广州永辉超市股份有限公司实践	温伟胜	广州华立科技职业学院
51	2018GWTSCX051	科技人员创新性前摄行为开发与创新绩效提升——以粤港澳大湾区高新技术企业为例	丁道韧	广州华商职业学院
52	2018GWTSCX052	“依托智慧职教混合式教学、职业素养与知识技能联动耦合”——高职生工匠精神培育模式创新与实践	刘大勇	广州民航职业技术学院
53	2018GWTSCX053	基于旅客情绪感知的航班延误治理研究	张颖敏	广州民航职业技术学院
54	2018GWTSCX054	新工科背景下创新人才培养模式研究	程允丽	广州南洋理工职业学院
55	2018GWTSCX055	基于大数据与智能云平台的“国际贸易实务”双语教学改革的研究	耿江涛	广州涉外经济职业技术学院
56	2018GWTSCX056	粤港澳大湾区建设背景下基于心理资本的广东高职大学生创业能力提升研究	赵娟	广州体育职业技术学院
57	2018GWTSCX057	体育赛事与城市形象契合及其作用研究	程丹	广州体育职业技术学院
58	2018GWTSCX058	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
59	2018GWTSCX059	医学专业TRIZ创新方法应用研究	黄德胜	广州卫生职业技术学院
60	2018GWTSCX060	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
61	2018GWTSCX061	工业4.0下智能制造精益管理创新研究	余庆泽	惠州经济职业技术学院
62	2018GWTSCX062	农村金融支持乡村振兴战略的长效机制构建	王宏道	惠州经济职业技术学院
63	2018GWTSCX063	粤港澳大湾区背景下惠州市现代物流业低碳化升级路径研究	史祎馨	惠州经济职业技术学院
64	2018GWTSCX064	新媒体时代东江流域非物质文化遗产数字化保护及传承研究	林燕	惠州经济职业技术学院
65	2018GWTSCX065	基于红木家具企业价值链重构的设计服务转型研究	黄白	江门职业技术学院
66	2018GWTSCX066	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
67	2018GWTSCX067	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

68	2018GWTSCX068	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
69	2018GWTSCX069	推进汕头城市治理法治化研究	路晓霞	汕头职业技术学院
70	2018GWTSCX070	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
71	2018GWTSCX071	合作视角下高职院校教师教学学术能力提升策略研究	朱桂芳	汕尾职业技术学院
72	2018GWTSCX072	大数据时代职业教育专业教学资源库推广应用机制研究	胡德虎	深圳信息职业技术学院
73	2018GWTSCX073	碳交易机制下粤港澳大湾区能源技术选择与重污染行业发展的协同仿真研究与应用	黄杰敏	深圳信息职业技术学院
74	2018GWTSCX074	考虑消费者行为偏好的供应链牛鞭效应问题研究	张小玲	深圳信息职业技术学院
75	2018GWTSCX075	大数据背景下智慧招标业务运作机理及实现路径研究	张晓丹	深圳信息职业技术学院
76	2018GWTSCX076	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
77	2018GWTSCX077	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
78	2018GWTSCX078	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
79	2018GWTSCX079	基于核心素养下幼儿语言智慧化教学的研究与实践	陈彩	湛江幼儿师范专科学校
80	2018GWTSCX080	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
81	2018GWTSCX081	新时代强校工程背景下的高职院校建设:机制设计与实施策略	李妮	珠海城市职业技术学院
82	2018GWTSCX082	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
83	2018GWTSCX083	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
84	2018GWTSCX084	高职院校学前教育专业儿童绘本馆建设实践与研究	郭剑英	珠海城市职业技术学院
85	2018GWTSCX085	顾客共创的双刃剑影响效应:基于自我提升感知的中介	林萌菲	珠海城市职业技术学院
86	2018GWTSCX086	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

广东省中医药局文件

粤中医〔2015〕11号

关于下达 2015 年建设中医药强省 科研课题及经费的通知

各地级以上市及顺德区卫生计生局（委），各有关单位：

为贯彻落实省委、省政府关于建设中医药强省的决定，及省政府办公厅印发的《广东省推进中医药强省建设行动纲要（2014-2018年）》的精神，进一步提高科技自主创新能力，促进中医药事业的发展，我局组织专家对2015年度建设中医药强省科研课题进行了评审，现将科研立项课题及经费下达给你们，请尽快转发给各课题承担单位，并严格按照我局中医药科研课题管理办法要求，加强管理，做到专款专用，保证课题按计划完成。

附件：1、建设中医药强省立项资助科研课题清单

2、建设中医药强省立项不资助科研课题清单



建设中医药强省立项资助科研课题清单

单位: 万元

编号	课题名称	负责人	单位	资助
20151274	海马糖原代谢在人参皂苷抗应激致海马损伤中的作用研究	张绘宇	广州医科大学	1.0
20151275	云南白药气雾剂与复方利多卡因乳膏对 PICC 置管患者镇痛的疗效对比研究	杨满红	广州医科大学附属第一医院	1.0
20151276	茵栀黄口服液治疗妊娠期肝内胆汁淤积症的疗效观察	黄越前	广州医科大学附属第三医院	1.0
20151277	丹皮酚对 A549肺癌裸鼠模型 AQP5 表达的影响及联合 ¹²⁵ I 内照射抑癌增效作用的实验研究	邓咏梅	广州医科大学附属第三医院	1.0
20151278	腹部按摩并中医穴位刺激对早产儿胃肠不耐受及便秘的作用及早产儿便秘流行病学调查研究	陈丽萍	广州医科大学附属第三医院	1.0
20151279	参慈胶囊联合顺铂对 A549 肺癌组织 wnt/ β -catenin 信号通路 DKK-3、 β -catenin、Cyclin-D1 mRNA 表达的影响	徐立群	广州医科大学附属肿瘤医院	1.0
20151280	丹参在正畸牙齿压低中的作用	陈启兴	广州医科大学附属口腔医院	1.0
20151281	PCMH 平台下以中西医结合食疗为核心的糖尿病健康管理模式	周泉	广州医科大学	1.0
20151282	基于肠吸收屏障网络研究四逆散中当归、枳实促进芍药苷吸收的分子机制	骆春华	广州医科大学附属第五医院	0.5
20151283	C1C-3 氯通道在胰腺颗粒干预胰腺腺泡细胞急性炎症反应中的作用研究	阳小雅	广州医科大学	0.5
20151284	黄芪对 IgA 肾病患者外周血 B 淋巴细胞 Cosmc mRNA 表达的影响	蔡勇	广州医科大学附属第一医院	0.5

20151285	青蒿琥酯治疗增生性瘢痕的临床应用研究	梁刚	广州医科大学附属第一医院	0.5
20151286	三七皂苷对脆性X综合征的作用及机制的研究	黄海樱	广州医科大学附属第二医院	0.5
20151287	毛蕊异黄酮对压力超负荷大鼠心肌肥厚的影响及机制研究	黄璟	广州医科大学附属第二医院	0.5
20151288	老年高血压患者太极拳柔力球运动健康疗效评价研究	马春花	广州医科大学护理学院	0.5
20151289	通络宁心汤防治葱环类药物心脏毒性临床观察和实验研究	孔嘉欣	广州医科大学附属肿瘤医院	0.5

附件 2

建设中医药强省立项不资助科研课题清单

编号	项目名称	负责人	单位
20152159	黄连对变形杆菌耐药性的逆转效果及耐药基因变化的研究	陈奕慧	广州医科大学附属第二医院
20152160	自拟八仙抑糖膏敷贴神阙穴治疗2型糖尿病的临床研究	郭建辉	广州医科大学附属第三医院
20152161	白杨素下调 CK2 表达抑制卵巢癌干细胞样细胞特性研究	李华珍	广州医科大学附属第四医院
20152162	苦参中药配方制剂对牙周炎的作用及机理研究	王海燕	广州医科大学附属口腔医院
20152163	华蟾素抗食管癌分子机制研究	闫冰川	广州医科大学附属肿瘤医院