

2017年广州市科技创新人才专项珠江科技新星专题(事业单位、 民办非企业)要件审查结果

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
1	南海北部深水沉积体特征与天然气水合物钻探站位选择依据	中国科学院广州能源研究所	苏明	通过
2	华南显生宙陆壳叠置作用与铨金成矿	中山大学地球科学与地质工程学院	郑义	通过
3	上层水体层化及潮流强度对南海北部多模态内波生成演化的调制	中国科学院南海海洋研究所	谢皆烁	通过
4	基于信誉度的软件服务质量预测方法研究	中山大学数据科学与计算机学院	郑子彬	通过
5	适用于虚拟化环境的关系型数据库存储新模型	华南师范大学计算机学院	李丁丁	通过
6	基于大数据迁移学习和约束可满足的行为识别算法研究	中山大学数据科学与计算机学院	卓汉逵	通过
7	推荐系统新方法及其在大数据分析中的应用	中山大学数据科学与计算机学院	王昌栋	通过
8	基于高维空间几何学的纠错码性能界研究	仲恺农业工程学院	刘佳	通过
9	面向云数据中心超高速光互连的关键技术研究	暨南大学光子技术研究院	李建平	通过
10	工业无线网络复杂交互式错误诊断分析方法	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	肖金超	通过
11	基于超奈奎斯特技术的太比特(1-Tbps)直接探测光通信系统研究	华南师范大学华南先进光电子研究院	郭昌建	通过
12	自然人机交互及其应用	华南理工大学计算机科学与工程学院	杜广龙	通过
13	基于多模态脑电信号的异步脑机接口及其应用研究	华南师范大学软件学院	潘家辉	通过
14	动态因果脑功能连接组学及数据分析方法研究	华南理工大学自动化科学与工程学院	吴畏	通过
15	基于噪声分析的金属氧化物薄膜晶体管可靠性表征与质量评估方法	工业和信息化部电子第五研究所	刘远	通过
16	微器件的紫外光刻3D打印技术研究及应用	华南理工大学电子与信息学院	周绍林	通过
17	面向大深度、长时间超分辨成像的稀土上转换探针构筑及其类STED研究	华南师范大学华南先进光电子研究院	詹求强	通过
18	有序多孔模板可控制备量子点材料及其在太阳能电池中的应用研究	广东工业大学材料与能源学院	招瑜	通过
19	高性能分布式光纤振动传感系统研究	华南理工大学材料科学与工程学院	甘久林	通过
20	基于市场机制的异构众核芯片中动态资源分配关键技术研究	华南理工大学软件学院	王小航	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
21	基于可控微纳结构薄膜的高折射率差偏振分束光栅器件研究	暨南大学理工学院	关贺元	不通过。项目负责人在研和当年申报的市科技计划项目累计超过1项。
22	高密度信息存储技术的复用机制研究	暨南大学信息科学技术学院	徐毅	通过
23	3D视觉大数据和分析新方法研究	华南理工大学软件学院	金龙存	通过
24	带奇异算子的随机方程及其应用	中山大学数学与计算科学学院	巫静	通过
25	无线多跳网络物理层安全研究	华南理工大学电子与信息学院	刘元	通过
26	基于大数据的高速公路交通事件影响评估与辅助决策关键技术研究	中山大学工学院	钟任新	通过
27	云存储中高效安全的数据完整性研究	华南农业大学数学与信息(软件)学院	马莎	不通过。未提供申报人参与过国家、省、市级以上科研项目,或授权发明专利证明材料。
28	基于高红移莱曼森林的大规模数值模拟对宇宙再电离紫外背景辐射的研究	中山大学物理与天文学院	朱维善	不通过。未提供申报人参与过国家、省、市级以上科研项目,或授权发明专利证明材料。
29	Gr? bner-Shirshov基在计算代数系统复杂度上的应用	华南师范大学数学科学学院	陈咏珊	通过
30	强电场污秽环境下硅橡胶电痕化的高效防控及作用机制	华南理工大学材料科学与工程学院	赖学军	通过
31	新型生物降解高分子基自抛光防污体系的构建及性能研究	华南理工大学材料科学与工程学院	马春风	通过
32	金刚烷基新型环境响应性智能软材料的本征自修复研究	广东工业大学轻工化工学院	朱东雨	通过
33	形状记忆水凝胶及其在仿生智能材料中的应用研究	华南理工大学材料科学与工程学院	王涛	通过
34	胺化甘蔗纤维的制备及其在低浓度重金属离子废水中的应用	广州甘蔗糖业研究所	马年方	通过
35	新型聚合物太阳能电池材料的合成及形貌调控	华南理工大学材料科学与工程学院	应磊	通过
36	面向高端模具智能制造的自适应生产控制方法与系统研究	广东工业大学机电工程学院	刘建军	通过
37	面向新一代5G通信用高频/高速板微细钻削关键技术研究	广东工业大学机电工程学院	郑李娟	通过
38	选择性离子筛除飞行时间质量分析器研制与应用	暨南大学大气环境安全与污染控制研究所	黄正旭	通过
39	近红外光谱技术在纺织品现场检验中的应用开发	广州纤维产品检测研究院	杨欣卉	通过
40	高精度桌面级激光选区熔化设备关键技术及CoCr合金精密成型研究	华南理工大学机械与汽车工程学院	王迪	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
41	小分子物质化学修饰漆酶在植物纤维品质提升中的作用及机理研究	华南农业大学资源环境学院	陈杨梅	通过
42	复合型低剂量抑制剂防治水合物堵塞关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	龙臻	通过
43	定向吸附5-羟甲基糠醛的高性能超高交联吸附树脂的结构调控及其在5-羟甲基糠醛高效分离中的应用	中国科学院广州能源研究所	林晓清	通过
44	基于生物强化技术的硫系恶臭物质处理及微生物学研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	顾文杰	通过
45	低速船低温高硫尾气脱硝催化剂研究	环境保护部华南环境科学研究所	陈雄波	通过
46	透气性光纤及分布式环境气体监测的研究	华南师范大学华南先进光电子研究院	周斌	通过
47	破碎废旧电路板贵金属假单胞菌浸出工艺及优化	中山大学环境科学与工程学院	阮菊俊	通过
48	城市垃圾焚烧飞灰“强化还原-物理分选”无害资源化新工艺研究	广东省资源综合利用研究所	刘牡丹	不通过。项目主要承担人(项目组成员前3名)在研项目和当年申报项目累计超过2项。
49	垃圾渗滤液膜过滤浓缩液无害化的关键技术研究	暨南大学环境学院	陆钢	通过
50	快递包装废弃物耦合催化热解制轻质芳烃关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	郑安庆	通过
51	电场作用下水合物法海水淡化耦合CO ₂ 捕集技术研究	中国科学院广州能源研究所	夏志明	通过
52	重金属突发水污染事件应急监测和联动处置的成套技术与装备研究	环境保护部华南环境科学研究所	王振兴	通过
53	人工湿地前置反硝化脱氮技术研究	环境保护部华南环境科学研究所	陈思莉	通过
54	微生物电解促进矿山酸性废水定向转化及生物膜电子传递机制	中山大学环境科学与工程学院	骆海萍	通过
55	磁性生物炭负载可见光响应催化纳米材料净化有毒难降解有机物废水的应用及机制研究	环境保护部华南环境科学研究所	黄大伟	通过
56	螯合秸秆纤维协同河涌底泥吸附重金属/磺胺类抗生素复合污染物的应用研究	华南师范大学化学与环境学院	郑刘春	通过
57	基于多孔金膜电极技术的水中重金属汞的在线检测技术研究	广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	雷永乾	通过
58	红树林重金属抗污机制及其生态修复应用研究	中国科学院南海海洋研究所	程皓	通过
59	应用被动采样技术评价污染土壤中卤代阻燃剂生物/植物可利用	暨南大学环境学院	鲍恋君	通过
60	六溴环十二烷在红树林湿地中的分布特征及对映体选择性研究	中国科学院南海海洋研究所	孙毓鑫	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
61	湿地植物对典型抗生素的迁移转化及其机制研究	暨南大学生命科学技术学院	邰义萍	通过
62	铁循环微生物/Fe(II)协同驱动氧化铁晶相重组及其环境效应	广东省生态环境与土壤研究所	陈曼佳	通过
63	稻田湿地AMF降低水稻籽粒镉积累的作用机制研究	华南师范大学生命科学学院	王宇涛	通过
64	新型生物炭耦合高效降解菌在复合污染场地修复中的关键技术研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	李衍亮	通过
65	TBL1XR1促循环乳腺癌细胞转移的分子机制	中山大学肿瘤防治中心	林楚勇	通过
66	非小细胞肺癌细胞中NOX4介导肿瘤相关巨噬细胞募集及M2型极化促进肿瘤侵袭转移的研究	广东药学院药科学院	刘冰	通过
67	MAF1基因调节肝癌细胞生长的作用机制研究	南方医科大学南方医院	李月	通过
68	黄芩苷对妊娠糖尿病胚胎心血管发育的保护研究	暨南大学医学院	王广	通过
69	miR-101调控胶质瘤中lncRNA甲基化的作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘晓萍	通过
70	放化疗促发的内质网应激在头颈部恶性肿瘤生长和治疗反应中的作用及机制	广州医科大学附属肿瘤医院	郑国沛	通过
71	Raptor调控睾丸支持细胞极性进而调节精子发生的机制研究	南方医科大学基础医学院	陈振国	通过
72	广州管圆线虫虫体抗原上调IL-13介导的巨噬细胞Chi13高表达的作用机制研究	中山大学中山医学院	孙希	通过
73	肝癌细胞阿霉素耐药基因的筛选及肝靶向性内皮抑素增强肝细胞癌化疗敏感性的实验研究	广东药学院基础学院	马艳	通过
74	新型BTLA+PD-1+耗竭T细胞预测PD-1单抗治疗肝癌	中山大学附属第三医院	赵绮毅	通过
75	糖皮质激素负调DNA受体通路介导的自噬在结核感染免疫中的作用及机制研究	南方医科大学生物技术学院	王金丽	通过
76	星形胶质细胞递质D-serine在 β 淀粉样蛋白致认知障碍中的作用及机制研究	广东药学院基础学院	马宇昕	通过
77	沥青混合料三维虚拟设计成套技术的研究	华南理工大学土木与交通学院	胡迟春	通过
78	平行组拼式拱桥侧倾弹塑性稳定性能及设计方法研究	广州大学-淡江大学工程结构灾害与控制联合研究中心	黄永辉	通过
79	基于BLM理念及BIM技术构建大型公共项目可持续性参与式评估机制	华南理工大学土木与交通学院	李弘扬	通过
80	金属/半导体纳米光电生氢材料的构筑及其机理研究	中山大学化学与化学工程学院	方萍萍	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
81	医用NiTi双程记忆合金功能疲劳行为评价及微观机理研究	华南理工大学材料科学与工程学院	曹姗姗	通过
82	LIN28B-RAN-AURKA通路核心基因遗传变异与神经母细胞瘤发病风险的关联研究及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	贺静	通过
83	Ptpn12基因调控多发性骨髓瘤疾病进展和耐药的机制研究	广州军区广州总医院	张鹏	通过
84	基于膀胱自主充盈技术的盆腔肿瘤调强精准放疗	中山大学肿瘤防治中心	杨鑫	通过
85	PVT1调控肿瘤干细胞特性和EMT在结直肠癌转移中的作用及机制	暨南大学第一临床医学院	高飞	通过
86	沉默Kin17表达抑制子宫颈癌细胞增殖与侵袭及其机制研究	南方医科大学南方医院	曾涛	通过
87	EGFR调控IGFBP3及其下游靶基因表达对食管鳞癌放疗敏感性的影响与机制研究	中山大学肿瘤防治中心	刁勉	通过
88	激酶结合蛋白MAWBP在诱导炎症性肠病粘膜固有层树突状细胞免疫耐受中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	赵芯梅	通过
89	结外NK/T细胞淋巴瘤对门冬酰胺酶耐药的关键机制研究	中山大学肿瘤防治中心	王亮	通过
90	miroRNA通过调控肿瘤干细胞活性影响肠癌细胞化疗敏感性的机制研究	中山大学附属第一医院	张家兴	通过
91	支气管扩张患者运动心肺功能与疾病严重程度的相关性以及对氢气吸入治疗的反应性	广州医科大学附属第一医院	关伟杰	通过
92	MicroRNA-15a在慢性间歇性低氧性心功能不全的作用及分子机制	广州医科大学附属第一医院	韩茜	不通过。未提供申报人参与过国家、省、市级以上科研项目，或授权发明专利证明材料。
93	AOPP蓄积通过内质网应激-HIF-1a/NF-kB通路致胎盘滋养细胞功能障碍在子痫前期发病中的机制	南方医科大学南方医院	黄启涛	通过
94	双相障碍超高危人群大脑结构改变与临床转归和认知功能的关系	广州市惠爱医院	林康广	通过
95	心脏钠通道基因新发突变致复合型恶性心律失常的机制研究	广东省心血管病研究所	林玉壁	通过
96	HLA-G5介导的hAMSCs免疫炎症调节对ALS转基因小鼠运动神经元的保护作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	孙海涛	通过
97	miR155/miR181a介导的调节性T细胞调控在儿童变应性鼻炎发病中的作用和分子机制	广州市妇女儿童医疗中心	刘文龙	通过
98	Cathepsin S在系统性红斑狼疮中的作用与机制	中山大学附属第一医院	周怡	通过
99	VB12修饰多功能Alg-Chol纳米球介导ICG与5-FU在胃癌同步靶向热化疗中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	胡彦锋	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
100	巨噬细胞和成纤维细胞联合调控肿瘤干细胞治疗抵御的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	苏士成	通过
101	MYPT1通路抑制前列腺癌血管生成的机制研究	广州市第一人民医院	梁宇翔	通过
102	Notch3信号通路负反馈调节肾癌细胞侵袭转移的分子机制研究	中山大学附属第一医院	陈旭	通过
103	CD73/ERK环路介导结直肠癌化疗耐药和肿瘤转移的机制研究	中山大学附属第六医院	吴现瑞	通过
104	诱导尿道组织再生的新型抗狭窄可降解人工尿道构建及性能研究	广州医科大学基础学院	朱继翔	通过
105	miR-629-3p调控三阴乳腺癌肺转移的机制及其作为治疗靶点的研究	中山大学肿瘤防治中心	王瑾	通过
106	ACSL3蛋白转录调控抑制前列腺癌进展转移机制研究	中山大学附属第三医院	李科	通过
107	磁靶向移植骨髓间充质干细胞修复关节软骨缺损的实验研究	广州军区广州总医院	陈加荣	通过
108	SIRT1介导自噬促进血管生成改善慢性下肢缺血的分子机制	中山大学附属第一医院	李梓伦	通过
109	CLEC5A通过JNK/c-Jun信号通路调控骨肉瘤肺转移的实验研究	中山大学附属第一医院	唐清连	通过
110	力学刺激通过整合素 $\alpha 5 \beta 1$ 介导的细胞凋亡途径促进半月板退行性变	南方医科大学南方医院	张洋	通过
111	LincRNA-CCDC93在骨关节炎发展病程中延缓软骨退变的作用研究	中山大学附属第一医院	张志奇	通过
112	猪圆环病毒2型多价核酸疫苗的创新设计与免疫效果研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	翟少伦	通过
113	家禽卵泡发育过程中颗粒细胞与膜细胞间互作关系及其营养调控研究	广东省农业科学院动物科学研究所	陈伟	通过
114	Wnt/ β -catenin信号通路参与鸡羽毛生长的机制及其营养调控	华南农业大学动物科学学院	高春起	通过
115	大型深水网箱系统浮架变形及承载力分析研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	黄小华	通过
116	斑鳢性别鉴定技术及性染色体研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	赵建	通过
117	斑节对虾对眼柄切除的应激机理研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	傅明骏	通过
118	新型乳酸菌肽替代抗生素用于水产养殖的研究	广州中国科学院先进技术研究所	何敬愉	通过
119	石斑鱼MyD88依赖性TLR信号通路分子功能研究	华南农业大学动物科学学院	李言伟	通过
120	基于DNA条形码技术研究贝类寄生才女虫属复合体的生物多样性	中国水产科学研究院南海水产研究所	叶灵通	通过
121	含双糖蛋白基因鱼类水疱性口膜炎病毒重组株的构建及应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	梁红茹	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
122	泛素调控水稻花粉发育的研究	华南农业大学生命科学学院	周海	通过
123	硅缓解花生幼苗铝胁迫的分子机制研究	华南农业大学农学院	沈雪峰	通过
124	基于RNA-Seq和iTRAQ的桑椹抗菌核病机理解析及抗病基因的挖掘	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	戴凡炜	通过
125	果蔗害虫新型干扰剂的研制及农业航空应用	广州甘蔗糖业研究所	胡玉伟	通过
126	辣椒根腐疫病特异抗性基因物理定位及候选基因克隆	广东省农业科学院蔬菜研究所	徐晓美	通过
127	鲜食玉米南方锈病抗性分析及种质资源创新研究	广州市农业科学研究院	田耀加	通过
128	柑橘木虱miRNA调控与柑橘黄龙病病原菌互作的研究	广东省昆虫研究所	张宇宏	通过
129	荔枝蒂蛀虫寄主化学信息识别相关基因的鉴定及功能研究	广东省农业科学院植物保护研究所	姚琼	通过
130	BmToll19-2受体与家蚕幼虫免疫能力关系的研究	广州大学生命科学学院	刘吉升	通过
131	基于蛋白质组学的罗非鱼肌肉蛋白质冷冻变性分析及其抑制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	赵永强	通过
132	基于稀土纳米上转换发光技术快速检测动物性食品中多组分兽药残留	广东药学院食品科学学院	毕水莲	通过
133	植物多酚降尿酸作用机制与活性保护研究	华南理工大学食品科学与工程学院	林恋竹	通过
134	低温等离子体技术降解乌龙茶中啮虫脛和吡虫啉的机制研究	华南农业大学食品学院	张媛媛	通过
135	二氧化碳浸渍处理对凉果加工品质及干燥行为影响机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	安可婧	通过
136	食品中功能性低聚糖色谱质谱检测技术与标准化研究	广州甘蔗糖业研究所	高裕锋	通过
137	基于表面增强拉曼光谱快速检测食品中细菌的研究	暨南大学药学院	周海波	不通过。申报人资质不符合指南规定。
138	水产品中不同形态砷的风险评价体系构建	中国科学院南海海洋研究所	张伟	通过
139	水果采后三种青霉属病原菌的进化关系、致病机理及防治措施	中国科学院华南植物园	龚亮	通过
140	食品冷冻条件下金黄色葡萄球菌活但假定非培养状态(VPNC)的分子机制与安全控制研究	华南理工大学食品科学与工程学院	徐振波	通过
141	植物微颗粒化蛋白调控食品微结构制备健康食品的研究	华南理工大学食品科学与工程学院	郭健	通过
142	氮磷养分对华南热带森林土壤有机碳的影响及其机制	中国科学院华南植物园	王法明	通过
143	亚热带常绿阔叶林幼苗生长与种间互作对林冠模拟氮沉降的响应机制	中国科学院华南植物园	王俊	通过
144	微池自润滑果树修剪刀具研究	华南农业大学工程学院	孙健峰	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
145	天然林转换为人工林对林地土壤质量及水量影响作用机制	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	黄俊	通过
146	筋杜鹃遗传资源评价及杂交育种技术研究	广州市林业和园林科学研究院	王伟	通过
147	端粒体蛋白TIN2异构体对癌症和衰老的调控和分子机制研究	中山大学生命科学学院	黄燕	通过
148	调控水稻株型的lncRNA鉴定及分子机制研究	中山大学生命科学学院	张玉婵	通过
149	利用双重转录组方法研究弓形虫致病的分子机制	中山大学生命科学学院	郑凌伶	通过
150	调控性表达hTERT猪永生体细胞系的建立及其可克隆性探讨	中国科学院广州生物医药与健康研究院	樊娜娜	通过
151	皮肤损伤修复型海洋生物医学护肤品的研制与集成示范	中国科学院南海海洋研究所	陈华	通过
152	广州海珠湿地放线菌群落结构分析及新物种的发掘	广东省微生物研究所	赵国振	通过
153	斜纹夜蛾生长抑制剂的高通量筛选	华南师范大学生命科学学院	邓惠敏	通过
154	基于microRNA与快速成型技术的凝胶支架诱导骨组织再生的机制研究	华南理工大学生物科学与工程学院	宋文婧	通过
155	细菌-木霉-微藻互助以浮萍为原料培养小球藻产油脂的关键技术研究	华南理工大学生物科学与工程学院	罗剑飞	通过
156	基于热喷涂技术的新型电热涂层开发及应用研究	广东省新材料研究所	杨焜	通过
157	基于光固化成型的透明氧化铝陶瓷的3D打印研究	广东工业大学机电工程学院	刘伟	通过
158	基于“核-壳”二元结构的磷石膏改性工艺研究及作用机理探讨	广东省建筑材料研究院	谢红波	通过
159	高导热ZrB ₂ 基超高温陶瓷的制备及其导热机理研究	广东工业大学机电工程学院	郭伟明	通过
160	新型贵金属@空心碳球的制备及应用基础研究	华南农业大学材料与能源学院	梁业如	通过
161	综合能源网络内部的可再生能源消纳方法研究	华南理工大学电力学院	李梦诗	通过
162	大热流密度电子器件散热的关键技术研究	中山大学化学工程与技术学院	莫冬传	通过
163	新型水溶性共轭芳构化木质素基聚合物分散导电聚合物PEDOT的规模化制备及应用推广	华南理工大学化学与化工学院	李远	通过
164	高导电网络的硅锆锡基石墨烯复合材料设计及高效储锂/钠性能研究	广东工业大学材料与能源学院	李运勇	通过
165	基于3D石墨烯的纳米复合核壳结构电极制备及全固态超级电容器研究	广东工业大学轻工化工学院	俎喜红	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
166	固体酸催化生物质制备平台化合物的研究	中国科学院广州能源研究所	亓伟	不通过。项目主要承担人(项目组成员前3名)在研项目和当年申报项目累计超过2项。
167	生物基多元醇的加氢提质及制备非金属矿改性生物基阻燃聚氨酯材料的关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	张海荣	通过
168	新型高负载锂硫电池结构设计及优化方法研究	工业和信息化部电子第五研究所	艾果	通过
169	氘代凋亡肽AVPI的合成及其抗肿瘤研究	中山大学	洪亮	通过
170	南海微生物中靶向AKT/ERK/CASP信号通路的抗肿瘤活性代谢产物及其作用机制研究	中国科学院南海海洋研究所	王俊锋	通过
171	开环桃金娘酮的构效关系及作用机制研究	中国科学院华南植物园	谭海波	通过
172	基于金属配合物的线粒体靶向诊疗试剂的研究	中山大学化学与化学工程学院	陈禹	通过
173	具有靶向白血病干细胞活性的环戊烯酮前列腺素的高效合成和构效关系研究	中山大学药学院	翁江	通过
174	一叶菝型生物碱促神经细胞分化的作用机制和构效关系研究	暨南大学生命科学技术学院	赵冰心	通过
175	木豆素类新型广谱抗菌药物的设计与合成	暨南大学药学院	林静	通过
176	磷脂酰肌醇调控HCN通道功能参与疼痛发生发展的机制研究	南方医科大学药学院	周平正	通过
177	姜黄素纳米前药逆转化疗耐药的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	吕立	通过
178	螺旋木霉中抗白色念珠菌活性成分的发现及构效关系研究	广东省微生物研究所	刘洪新	不通过。申报人资质不符合指南规定。
179	噻吩酰胺类小分子BBT改善胰岛β细胞功能的结构优化和机制研究	南方医科大学药学院	姚新刚	不通过。项目主要承担人(项目组成员前3名)在研项目和当年申报项目累计超过2项。
180	基于体内活性的金属β-内酰胺酶抑制剂高通量筛选平台的构建及应用研究	广州军区广州总医院	姜志辉	通过
181	穿心莲内酯通过调控miR-29b对博莱霉素的增效减毒作用机制研究	广州中医药大学中药学院	黎玉翠	通过
182	15β-acetyloxybufalin靶向Wnt/β-catenin通路抑制结肠癌上皮间质转化的作用机制研究	南方医科大学中医药学院	刘俊珊	通过
183	确有疗效有毒中药附子个体化精准用药的药代动力学基础及调控机制	国际中医药转化医学研究所	卢琳琳	通过
184	中药何首乌体内物质作用组群与肝毒性物质基础研究	广州中医药大学第二附属医院	徐文	通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	要件审查结果及说明
185	酞菁钆类光敏配合物的设计、合成及其在荧光/MRI成像引导肿瘤光动力学治疗中的应用性研究	华南师范大学生物光子学研究院	张涛	通过
186	高强韧性可降解铁/β-磷酸三钙复合材料的创新制备及性能研究	广东工业大学机电工程学院	何福坡	通过
187	基于4D-CBCT成像技术的肺癌肿瘤运动追踪与预测研究	南方医科大学生物医学工程学院	张华	通过
188	基于肺癌挥发性标志物的新型荧光传感应用研究	暨南大学大气环境安全与污染控制研究所	张志娟	通过
189	融合DNA三维结构信息的肿瘤基因组关键突变位点研究	中山大学数据科学与计算机学院	戴智明	通过
190	噪声聋及其易感性的基因拷贝数变异研究	广东省职业病防治院	李旭东	通过
191	基于TCGA数据库的拷贝数变异筛选及肺癌发病风险预测模型的建立	广州医科大学公共卫生学院	杨磊	通过
192	基于血小板膜受体P2Y12相关通路及Sonoclot 凝血血小板功能分析法探讨化橘红有效成分抑制血小板作用和机制研究	广州中医药大学第二附属医院	徐丹苹	通过
193	负载骨碎补柚皮苷微球丝素蛋白/羟基磷灰石复合支架治疗骨质疏松椎体骨折的研究	广州中医药大学第一附属医院	江晓兵	通过
194	基于COX-2/TxA2通路介导的炎症微环境研究甘草与甲氨喋呤“相使”与“相畏”关系的减毒增效分子机制	广州中医药大学第二附属医院	黄闰月	通过
195	基于计算机自适应技术和药性加权量化的中医药人机结合可视化辅助决策分析体系构建	广州中医药大学第一附属医院	侯政昆	通过
196	基于自噬的补肾安胎中药保护自然流产蜕膜细胞功能的安胎机制研究	广州中医药大学第一附属医院	郜洁	通过
197	基于成骨-破骨偶联研究“祛瘀法”防治激素性股骨头坏死的转录调控机制	广州中医药大学第一附属医院	陈雷雷	通过