

2021年合同执行期满市科技计划项目清单及验收材料分批受理时间

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
<b>一、2021年4月25日前受理验收材料项目清单</b>				
1	成果转化与区域创新处	广州市科技成果转化与技术转移人才体系建设	广州市科学技术交流馆有限公司	卢巍
2	成果转化与区域创新处	知识产权转移转化示范机构	广东技术师范大学	魏文国
3	成果转化与区域创新处	粤港澳大湾区大健康产业技术转移示范中心	广东药科大学	曹华
4	成果转化与区域创新处	广东省现代农业科技成果转移转化示范中心建设	广东省农业科学院	周星星
5	高新技术处	装配式混凝土框架结构体系的深化设计及构件生产关键技术研究	广州机施建设集团有限公司	雷雄武
6	高新技术处	装配式混凝土结构钢筋套筒灌浆连接关键技术研究及应用	广州建设工程质量安全检测中心有限公司	祝雯
7	高新技术处	新一代绿色高性能动力电池用功能电解液的研制及产业化	广州天赐高新材料股份有限公司	范伟贞
8	高新技术处	新型高性能耐老化热塑性聚烯烃弹性体(TPO)防水卷材关键技术	广州大禹防漏技术开发有限公司	张中华
9	高新技术处	新能源汽车永磁同步轮边驱动电机及控制器关键技术开发及应用	广州通达汽车电气股份有限公司	劳中建
10	高新技术处	新能源汽车高压连接装置用高性能尼龙绿色制造关键共性技术	广州市合诚化学有限公司	张宇
11	高新技术处	新能源动力电池密封元件的研究及产业化	广州机械科学研究院有限公司	肖凤亮
12	高新技术处	无纺布/PE膜高速粘合用聚烯烃改性环保热熔胶的开发及产业化	广东聚胶粘合剂有限公司	范培军
13	高新技术处	耐高温烧蚀可陶瓷化的建筑防火密封胶的研制及产业化关键技术	广州市高士实业有限公司	邓丽华
14	高新技术处	面向宽带专网的多维大数据智能分析与融合应用	广州杰赛科技股份有限公司	张昕
15	高新技术处	面向公共安全的移动用户特征分析与行踪预测定位系统	广州汇智通信技术有限公司	徐运海
16	高新技术处	军民两用光纤传像元件高效制造技术研发	广州宏晟光电科技股份有限公司	罗新华
17	高新技术处	基于板管蒸发式自然冷却及大温差高温液冷的低能耗数据中心关键	广州市华德工业有限公司	张勇
18	高新技术处	高效PERC电池背极浆料关键技术研究及产业化	广州市儒兴科技开发有限公司	孙倩
19	高新技术处	高能量密度新能源电池轻量化高性能工程塑料产业技术	金发科技股份有限公司	叶南飏
20	高新技术处	高耐候粘结性低温固化光学硅胶膜的开发及产业化	广州鹿山新材料股份有限公司	郭森
21	高新技术处	高海况高航速无人巡逻艇关键技术研究	广船国际有限公司	赵自奇
22	高新技术处	高安全性和可靠性有机硅胶粘剂的研究及在光伏双玻组件中的应用	广州市白云化工实业有限公司	张震宇
23	高新技术处	多源组合应用的高效热泵系统	广东同益空气能科技股份有限公司	唐旭初
24	高新技术处	低环境温度高效空气源热泵热水机组	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	李建国
25	高新技术处	超高性能混凝土(UHPC)装配式城市桥梁建造关键技术与示范应	广东省建筑设计研究院有限公司	霍文斌
26	高新技术处	Ka频段卫星通信收发信机一体化终端	广州海格通信集团股份有限公司	陈崇森
27	高新技术处	可生物降解丙烯酸共聚复合微球的关键技术及产业化	广州天赐高新材料股份有限公司	户献雷
28	高新技术处	基于无人机的空地一体智能防控系统研究与应用	金鹏电子信息机器有限公司	吴权晖
29	高新技术处	太阳能风能动力无人船关键技术研究	广州文冲船厂有限责任公司	林洪山
30	高新技术处	汽车悬架系统智能焊接生产线的研发及应用	广州瑞松智能科技股份有限公司	刘尔彬
31	高新技术处	面向智慧消防的大规模信息处理与智能计算理论与应用	广东南方通信建设有限公司	黄瑞慧
32	高新技术处	面向智慧警务的视频图像解析平台关键技术研究及产业化	广州广电银通金融电子科技有限公司	赵清利
33	高新技术处	面向用户智慧管理的智能图像识别技术研究与应用	世纪龙信息网络有限责任公司	高保庆
34	高新技术处	面向抛光打磨的机器人智能共享工厂核心技术与装备研发	巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司	郑栩栩
35	高新技术处	基于自然语言语义分析和深度学习的智能在线教学实训平台关键技	广东轩辕网络科技股份有限公司	黄永健
36	高新技术处	基于人脸识别云支付技术的智慧出行场景研究和应用	广州羊城通有限公司	苏浩伟
37	高新技术处	基于人工智能的人机交互智慧学习平台研发与应用	三盟科技股份有限公司	韩高强
38	高新技术处	基于人工智能的毫米波雷达传感器关键技术研究及产业化	广州桑瑞通信设备有限公司	左建宏
39	高新技术处	基于人工智能的扶梯异常行为监测系统技术及系统实现	日立电梯(广州)自动扶梯有限公司	张大明
40	高新技术处	基于人工智能的安全驾驶辅助系统关键技术研究及应用	广州通达汽车电气股份有限公司	张建军
41	高新技术处	基于人工智能的Web-APT分析及防御技术研究与应用	广东精点数据科技股份有限公司	李青海
42	高新技术处	基于监控视频的智能行为分析技术及应用	广东铂亚信息技术有限公司	陈敬隆
43	高新技术处	基于多旋翼无人机的输电线路自动巡检与设备缺陷智能识别关键技	广东电网有限责任公司广州供电局	刘智勇
44	高新技术处	基于NLP的肿瘤电子病历语义分析处理技术研究及应用	东软集团(广州)有限公司	赵刚
45	高新技术处	高性能人脸识别搜索引擎关键技术研究及产业化	广州广电运通信息科技有限公司	章烈剽
46	高新技术处	大数据环境下的金融客户全景视图构建关键技术研发及产业化	广东华际友天信息科技有限公司	曾慧宇
47	高新技术处	支持生物识别的超高清物联网摄像机高端芯片的研制	安凯(广州)微电子科技有限公司	黄亮
48	高新技术处	支持5G移动通信的异构网络协作技术研发和产业化	京信通信系统(中国)有限公司	李馨
49	高新技术处	移动通信高价值用户与场景的智能识别技术及应用系统研发	中通服建设有限公司	李晓辉
50	高新技术处	软件定义广域网的智能核心网元研发	广州市高科通信技术股份有限公司	徐勇
51	高新技术处	面向新型显示的超薄OLED柔性3D触控功能膜关键技术研发及产业	意力(广州)电子科技有限公司	林仁春
52	高新技术处	面向5G/Pre5G的毫米波有源天线研发及产业化	京信通信系统(中国)有限公司	杨波
53	高新技术处	具有坐席管理功能的大屏幕应用处理系统研发	威创集团股份有限公司	景博
54	高新技术处	基于自研芯片的安全可靠物联网系统及应用	广州昂宝电子有限公司	凌辉
55	高新技术处	基于物联网和大数据技术的银行贵重资产运营管理软件的研发与产	广州中智融通金融科技有限公司	范仰帅
56	高新技术处	基于人工智能技术的网络安全态势感知平台	蓝盾信息安全技术有限公司	刘峰
57	高新技术处	基于精确拆分算法的新型高速公路收费系统研发及产业化	招商华软信息技术有限公司	谢峰
58	高新技术处	基于北斗基带芯片的高精度GNSS定位终端的研制与产业化	广州南方卫星导航仪器有限公司	周光海
59	高新技术处	基于NB-IoT的智能电调天线	京信通信技术(广州)有限公司	马泽峰
60	高新技术处	北斗卫星导航空时频抗干扰终端研发	广州海格通信集团股份有限公司	王甲池
61	高新技术处	北斗导航定位射频基带一体化芯片研发与产业化	泰斗微电子科技有限公司	张仕兵
62	高新技术处	5G小型化陶瓷介质波导滤波器关键技术研发及产业化	京信通信系统(中国)有限公司	丁海
63	农村和社会发展科技处	中药祖师麻总香豆素的工业化研究和临床试验研究	广州市力鑫药业有限公司	李荃清
64	农村和社会发展科技处	中药5类新药土茯苓总苷片(50mg/片)治疗类风湿关节炎的临床试	广州白云山敬修堂药业股份有限公司	彭红英

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
65	农村和社会发展科技处	小型桌面式高通量基因测序仪研发及产业化	广州金域医学检验中心有限公司	陈建波
66	农村和社会发展科技处	细胞、蛋白类生物药活性检测与安全性评价服务平台建设	广州博济医药生物技术股份有限公司	马仁强
67	农村和社会发展科技处	生物3D打印及组织修复高端医疗器械创新平台研究	广州迈普再生医学科技股份有限公司	邓坤学
68	农村和社会发展科技处	基于纳米技术的自抗菌医用生物乳胶复合材料及其产业化研究	广州双一乳胶制品有限公司	夏季
69	农村和社会发展科技处	非全营养特殊医学用途配方食品关键技术研究及产业化	广州泽力医药科技有限公司	宋力飞
70	引进智力管理处	2020年珠江科学大讲堂组织策划宣传活动及作品出版	广东羊城晚报文化传播有限公司	熊新元
71	引进智力管理处	2020年全国科普讲解大赛	广东现代教育传媒股份有限公司	颜湘雄
72	引进智力管理处	2020年两岸及港澳地区科普交流与合作	广东科学中心	段飞
73	引进智力管理处	2020年广州市科普资源统筹及科普云建设计划	广东三合科技投资有限公司	祝丹
74	引进智力管理处	2020年广州市科普能力建设及科普活动成效监测评估	广州科技开发总公司	缪承杜
75	引进智力管理处	2020年广州科技嘉年华系列活动	广州市科学技术交流馆有限公司	郭权
76	引进智力管理处	2020年广州科技活动周开幕启动仪式及系列主题活动	广东科学中心	曹恒春
77	引进智力管理处	2020年广州地区“讲科学，秀科普”大赛	广东科学中心	林群夫
78	引进智力管理处	2020年大湾区科技创新交流活动	广州中国科学院计算机网络信息中心	肖云
79	引进智力管理处	2020年《我身边的科技大咖》专题节目	广州市广播电视台	吴炜刚
80	引进智力管理处	2020年《科学达人秀》青少年科学实验表演电视综艺节目	广东现代教育传媒股份有限公司	颜湘雄
81	引进智力管理处	粤港澳大湾区科技创新专题纪录片制作	广州贝讯文化传播有限公司	谢梦
82	引进智力管理处	广州科技融媒体宣传合作（广州日报社）	广州日报社	杨敏
83	引进智力管理处	广州科技创新资源梳理分析及展示	广州生产力促进中心	徐伟强
84	引进智力管理处	“创新吧！广州”科技创新系列专题策划和制作	广州市匠思文化传播有限公司	程福星
85	引进智力管理处	广州科技融媒体宣传合作（广东智媒云图科技股份有限公司）	广东智媒云图科技股份有限公司	郑逸华
86	引进智力管理处	2019年听见花开科普品牌培育	广州市林业和园林科学研究院	吴毓仪
87	综合规划处	聚焦创新举措与重点产业的科技智库建设研究	广州生产力促进中心	李伟
88	综合规划处	广州在粤港澳大湾区建设中的科技创新定位及支撑研究	广州生产力促进中心	范小红

## 二、2021年5月20日前受理验收材料项目清单

89	高新技术处	基于VR内容真实感体验关键技术研究及应用	世纪龙信息网络有限责任公司	张颖
90	高新技术处	自动驾驶控制中枢	广东联大智能科技有限公司	杨铭域
91	高新技术处	基于区块链技术的食品安全追溯平台	广东兰贝斯科技有限公司	裴广宁
92	高新技术处	基于轮缘式推进器的无人船高效电力推进系统关键技术研究及应用	广州海工船舶设备有限公司	郑锐聪
93	高新技术处	自体TCR-T细胞预防肝癌肝移植术后肿瘤复发	中山大学附属第一医院	王东平
94	高新技术处	新型肿瘤微环境响应的靶向纳米药物研发及前列腺癌诊疗一体化	中山大学附属第三医院	张勇
95	高新技术处	可注射脂肪干细胞膜片靶向作用于颞下颌关节骨病精准治疗	南方医科大学口腔医院	贾搏
96	高新技术处	基于物质谱血液定量蛋白组学鉴别肺小结节良性与恶性技术的开发	广州市达瑞生物技术股份有限公司	梁志坤
97	高新技术处	HPV相关肿瘤的精准抗原特异性T细胞免疫治疗研究	中山大学肿瘤防治中心	李疆
98	交流合作处	智能化节能型污泥分区干化设备关键技术的研发及应用示范	广州市海森环保科技股份有限公司	王弘
99	交流合作处	抑制狄克氏细菌生物膜的海洋放线菌次生代谢产物分离与鉴定	广东省农业科学院植物保护研究所	孙大元
100	交流合作处	新型纳米碳基复合材料的研发及其在VOCs净化技术中的应用	中国科学院广州能源研究所	杨希贤
101	交流合作处	新型3D打印仿生生物材料用于牙周再生精准治疗产品的研发	中山大学附属口腔医院	谭家莉
102	交流合作处	维生素D缺乏导致新生儿体重过轻的病因学研究	广州市妇女儿童医疗中心	ndie Elizabeth I
103	交流合作处	双激光动态聚焦选区熔化金属增材制造设备与技术	华南理工大学	李阳
104	交流合作处	生物医用镍钛合金成形关键技术研究及示范性应用	广东省医疗器械研究所	张桂平
105	交流合作处	脑网络失连接与非卒中房颤患者认知障碍的关系	中山大学孙逸仙纪念医院	华平
106	交流合作处	铝合金线材微束等离子弧增材制造关键技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研	刘师田
107	交流合作处	精密制备医疗器械用微细钛零件的技术研究与应用	广东省科学院材料与加工研究所	罗铁钢
108	交流合作处	基于微通道分液冷凝技术的多流程板式冷凝器的研发	广东工业大学	陈健勇
109	交流合作处	基于纳米阵列传感的饮料中有害污染物检测关键技术及设备	广州市健坤网络科技发展有限公司	潘明
110	交流合作处	基于互联网+的生鲜农产品智能配送关键技术研究与应用	仲恺农业工程学院	张文峰
111	交流合作处	基于高密度电极阵的神经肌肉疾病无创诊断或评估	广东省工伤康复中心	周平
112	交流合作处	基于废弃天然蛋白的难水溶农药载体材料关键技术研发	仲恺农业工程学院	黎新明
113	交流合作处	环保型量子点发光材料及印刷显示LED研究	中国科学院广州能源研究所	徐雪青
114	交流合作处	葛根素抑制瘙痒中枢神经传导的基础和临床前研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李艺
115	交流合作处	安宫牛黄丸的现代研究及应用	广州白云山中一药业有限公司	尹震
116	交流合作处	lncRNA介导的基因调控在耳鸣发生与发展中的作用及其机制研究	中山大学附属第三医院	黎志成
117	交流合作处	3D打印人仿生生化周围神经材料的数字化模板及数据库建立的关键	中山大学附属第一医院	戚剑
118	交流合作处	3D打印激光立体成型可吸收锌基血管支架的研制	暨南大学	王小健
119	交流合作处	3D打印个性化人工关节假体的应用研究	广东省科学院新材料研究所	马文有
120	交流合作处	中泰特色龙眼资源综合利用关键技术研发及推广	华南农业大学	赵雷
121	交流合作处	中国印尼云计算联合实验室	广州杰赛科技股份有限公司	程庆年
122	交流合作处	适用于巴基斯坦的甘蔗机械化收获系统研制	华南农业大学	武涛
123	交流合作处	南非Glenover含稀土磷灰石矿资源化及绿色清洁生产技术研究	广东省科学院资源综合利用研究所	胡红喜
124	交流合作处	柬埔寨—东盟无人机倾斜摄影航测技术适应性研究及应用推广	广州市红鹏直升机遥感科技有限公司	徐鹏
125	交流合作处	基于GNSS-RTK的精准农业航空遥感技术与应用	华南农业大学	兰玉彬
126	交流合作处	柑橘黄龙病传播媒介——柑橘木虱的可持续防控技术集成与应用	华南农业大学	Shaukat Ali
127	交流合作处	采用复方青蒿素及中国特色抗疟方案控制多哥高原区疟疾示范项目	广州中医药大学科技产业园有限公司	王琪
128	交流合作处	中俄合作动物源食品中药物残留可视化快速检测技术研究与示范	华南农业大学	沈兴
129	交流合作处	智能微流控农残检测仪的研发	广东工业大学	林鹏程
130	交流合作处	整合基因组和免疫组对非小细胞肺癌进行分子分型及其个体化免	华南理工大学	侯珺
131	交流合作处	小花型蝴蝶兰观赏性状eQTL定位、新品种选育与示范推广	广东省农业科学院环境园艺研究所	肖文芳

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
132	交流合作处	西藏白肉灵芝乙酸乙酯萃取物抑制乳腺癌生长的化学成分及其作用	广东省微生物研究所（广东省微生物学重点实验室）	李向敏
133	交流合作处	微结构表面复杂汽车塑料模具与关键技术研发及应用	华南理工大学	黄汉雄
134	交流合作处	神经移植体中构建仿生引导信号的关键技术研究	中山大学附属第一医院	朱庆棠
135	交流合作处	桑椹多酚对广式腊肠品质的影响机制及其应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	刘学铭
136	交流合作处	面向特定行业人群的体表传感大数据挖掘技术研究	华南理工大学	丁跃华
137	交流合作处	精神分裂症精准医学大数据研究平台的研制与临床应用	广州医科大学附属脑科医院	吴逢春
138	交流合作处	基于医学影像的个性化乳腺癌风险评估与预测模型研发	中山大学肿瘤防治中心	蒋新华
139	交流合作处	基于物联网的高效菌藻回收养殖废水营养转化藻功能制品示范	仲恺农业工程学院	刘晖
140	交流合作处	基于多模态影像学数据的无创性心脑血管疾病血流动力学分析技术	暨南大学	史长征
141	交流合作处	基于大数据技术的社交化在线学习服务平台研发及应用示范	华南师范大学	蒋运承
142	交流合作处	基于NOX酶新型抑制剂DQ285作为抗癌候选药物的研究	中山大学肿瘤防治中心	文石军
143	交流合作处	肌肉因子改善肾损伤的机制研究	中山大学附属第三医院	彭晖
144	交流合作处	广州市人性化、品质化的城市设计关键技术研究	广州市城市规划勘测设计研究院	陈志敏
145	交流合作处	广州地区大气颗粒物PM2.5及内载组分暴露健康风险评价的关键技术	中山大学	董光辉
146	交流合作处	高效去除饮用水中重金属污染的新型有机纳米多孔材料的研发	广东工业大学	何军
147	交流合作处	高速电主轴可靠性评估与优化	广东省智能制造研究所	张华伟
148	交流合作处	高内涵一体化天然药物抗流感病毒活性成分筛选平台的构建与应用	暨南大学	江正瑾
149	交流合作处	钢管混凝土拱失稳机理研究	广州大学	刘爱荣
150	交流合作处	柑橘类香精油纳米胶囊生产关键技术与应用	广州百花香料股份有限公司	钟炼军
151	交流合作处	芳香山茶种质资源创新及产业化应用技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	谭骤旋
152	交流合作处	多晶硅反应炉铜电极修复及其表面镀层制备方面的产业化	广东省科学院新材料研究所	黄仁忠
153	交流合作处	东风日产系列车型门框总成高效生产技术研制及产业化研究	广州敏惠汽车零部件有限公司	韦绍计
154	交流合作处	大规模MIMO无线传输关键技术研发与应用	广州大学	范立生
155	交流合作处	白纹伊蚊新型监测和控制体系的研制和应用	南方医科大学（原第一军医大学）	陈晓光
156	交流合作处	新型自冷却式移动冷藏技术的开发及应用	广州万宝家电控股有限公司	胡韩莹
157	交流合作处	新型抗慢粒细胞白血病药物三尖杉碱类化合物的研究	广州艾格生物科技有限公司	何盛江
158	交流合作处	新型候选化合物PT109抗阿尔茨海默氏病的临床前研究	兆科药业（广州）有限公司	李小羿
159	交流合作处	新型高品质集成化Micro LED模组研发	广东省科学院半导体研究所	龚政
160	交流合作处	下一代超高功率密度、全塑封电源模块	风华研究院（广州）有限公司	蒋胜勇
161	交流合作处	双金属复合材料制备技术开发与应用	广东省科学院材料与加工研究所	郑志斌
162	交流合作处	汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料关键技术研究及其产业化	广州市奥赛钢线科技有限公司	邢献强
163	交流合作处	面向卫星移动通信系统手持终端的一体化SiP芯片研发	广州润芯信息技术有限公司	刘茜蕾
164	交流合作处	临床级别人诱导多能干细胞（iPSC）及基因修复技术用于肝脑共病	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国
165	交流合作处	可用于多频多模射频前端的电源管理系统的研发和产业化	广州慧智微电子有限公司	奕江涛
166	交流合作处	基于诊疗大数据的家庭医生云平台研发及产业化	广州七乐康药业连锁有限公司	林瞰
167	交流合作处	基于视觉-肌电生物反馈的腰椎评估和训练系统的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	伍少玲
168	交流合作处	基于多源遥感与大数据的城市更新改造决策支持技术与示范	广东友元国土信息工程有限公司	王广兴
169	交流合作处	基于多场耦合模型优化高通量微流控测序芯片技术研发与产业化	广州市锐博生物科技有限公司	abazar Enkhbaatar
170	交流合作处	基于定量组效模型的滋育育胎丸药效物质基础辨识及临床研究	广州白云山中一药业有限公司	黄秋凌
171	交流合作处	基于HRM荧光PCR技术的结核耐药微流控检测试剂盒及配套设备	中山大学达安基因股份有限公司	杨勇
172	交流合作处	基于CRISPR-Cas9技术全基因文库的建立及大规模筛选分析技术开发	广州市锐博生物科技有限公司	李曼
173	交流合作处	个性化定制口腔义齿激光3D打印技术研究与产业化应用	广东省科学院新材料研究所	朱晖朝
174	交流合作处	高性能长寿命钛合金医疗器械表面复合处理技术	广州市天鹰精密工具有限公司	陈瑞安
175	交流合作处	高效率深紫外（UVC）LED及其封装模块的开发	广东晶科电子股份有限公司	曾照明
176	交流合作处	半导体器件低频噪声测试技术及其系统研发	广州山锋测控技术有限公司	焦建立
177	交流合作处	靶向调控PD-1增强WT1特异性T细胞治疗白血病技术的研发	广州市天河诺亚生物工程有限公司	魏伟
178	交流合作处	热塑性复合材料有机板产业化制备关键技术开发	广州金发碳纤维新材料发展有限公司	邓荣坚
179	交流合作处	面向电信运营商的一站式大数据处理服务平台	广东亿迅科技有限公司	司徒达擎
180	交流合作处	绿色节能新型AEP建材用热熔胶膜的研制及产业化	广州鹿山新材料股份有限公司	刘嘉贤
181	交流合作处	基于云架构的金融服务平台关键技术攻关及产业化	广州广电运通信息科技有限公司	项雪飞
182	交流合作处	基于模块化设计的物联网M2M芯片个人化系统研发	广州明森科技股份有限公司	吴伟文
183	交流合作处	基于机器学习的企业信用风险分析技术研究与应用	广州中国科学院软件应用技术研究所	危明铸
184	交流合作处	高速集成电路失效机理及可靠性研究	工业和信息化部电子第五研究所	林晓玲
185	交流合作处	高比能量锂离子动力电池镍钴铝酸锂正极材料制备技术研究及产业化	广州鸿森材料有限公司	孙斌
186	交流合作处	放射性物质剂量强度评估模型及辐射监控系统研发	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	程海梅
187	交流合作处	初始态（Naive）人多能干细胞治疗肝损伤疾病临床前大动物模型	中国科学院广州生物医药与健康研究院	秦宝明
188	交流合作处	T7靶向修饰联合中药增敏的纳米化疗药物体系用于肺癌治疗的研究	南方医科大学珠江医院	郑燕芳
189	交流合作处	5G网络切片优化关键技术研发与应用	广东海格怡创科技有限公司	邓海斌

### 三、2021年6月15日前受理验收材料项目清单

190	基础研究处	集成光子系统与应用重点实验室	中山大学	刘进
191	基础研究处	广州市中医药防治脑病研究重点实验室	广州中医药大学	王奇
192	基础研究处	维持性血液透析患者继发性甲状旁腺功能亢进对血磷的影响及机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	刘双信
193	基础研究处	糖尿病心肌病变鼠长链非编码RNA的差异表达及机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈红梅
194	基础研究处	男性不育症患者睾丸组织和精液中蛋白表达的差异及其与ICSI临床结局	广东省妇幼保健院	郑毅春
195	基础研究处	RVVC患者阴道微生物的物种组成及其动态变化研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	刘木彪
196	基础研究处	miR-217/hnRNPA1-hnRNPA2/PKM2-Kras通路精细调控胰腺癌代谢	广东省人民医院（广东省医学科学院）	侯宝华
197	基础研究处	BM-MSC来源microvesicles调控小肠上皮干细胞增殖分化修复小肠	广东省人民医院（广东省医学科学院）	沙卫红
198	基础研究处	针对RNA病毒复制的核苷衍生物抑制剂的研究	广州医科大学附属第一医院	潘蔚琦

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
199	基础研究处	新型血清代谢物评价心力衰竭患者代谢紊乱的价值及其影响机制	南方医科大学（原第一军医大学）	许顶立
200	基础研究处	细菌纤维素在纸基复合材料中的应用以及环保型高性能成型材料	华南理工大学	吕发创
201	基础研究处	晚期鼻咽癌远处转移的预测及干预靶标研究	中山大学肿瘤防治中心	麦海强
202	基础研究处	强化降压对高血压患者颈动脉内膜中膜厚度及斑块体积影响的随机对照研究	南方医科大学（原第一军医大学）	徐希平
203	基础研究处	垃圾焚烧过程中溴代二噁英的排放和潜在健康风险	中国科学院广州地球化学研究所	李会茹
204	基础研究处	康柏西普与全视网膜光凝治疗增殖性糖尿病视网膜病变的对照研究	中山大学中山眼科中心	金陈进
205	基础研究处	居民小区生活垃圾高效分选及微生物处理研究	广东省科学院资源综合利用研究所	高玉德
206	基础研究处	广州市花岗岩类地质遗迹形成过程及其旅游地质学意义	中国科学院广州地球化学研究所	王强
207	基础研究处	广州不同典型区域大气颗粒物中的毒害有机物及毒性效应	中国科学院广州地球化学研究所	麦碧娴
208	基础研究处	高品质猪肉评价技术研究及杂交组合筛选	广东省农业科学院动物科学研究所	李剑豪
209	基础研究处	表观遗传学甲基化变化在恶性胶质细胞瘤辐射抗拒中的作用及临床意义	中山大学肿瘤防治中心	夏云飞
210	基础研究处	猪重要疫病快速诊断试剂的研发及产业化	广东海大畜牧兽医研究院有限公司	王贵平
211	基础研究处	种禽高效繁殖营养调控关键技术研究	广东省农业科学院动物科学研究所	蒋守群
212	基础研究处	中药来源的单体药物治疗三型肺动脉高压的临床多中心研究	广州医科大学	王健
213	基础研究处	有源控制超高速光场调控关键技术研究	中山大学	李朝晖
214	基础研究处	优质肉鸡肉质性状遗传改良方法的建立	华南农业大学	张细权
215	基础研究处	应用全外显子组测序技术进行促排卵的精准医疗研究	中山大学附属第一医院	徐博文
216	基础研究处	乙型肝炎核心抗体精准分析及其预测抗病毒治疗应答的免疫学机制	南方医科大学（原第一军医大学）	孙剑
217	基础研究处	学习困难儿童的认知神经科学研究和干预技术研发	华南师范大学	翁旭初
218	基础研究处	新资源食品广东虫草重要活性代谢产物及其生物合成基因研究	广东省微生物研究所（广东省微生物菌种保藏中心）	李泰辉
219	基础研究处	心肌肥厚预适应对心力衰竭的延缓作用及分子生物学机制	南方医科大学（原第一军医大学）	廖禹林
220	基础研究处	协作机器人主动力控制关键技术研究及应用示范	广东省智能制造研究所	程韬波
221	基础研究处	特种养殖野生动物重要病原体快速检测及应用	广东省科学院动物研究所	陈金平
222	基础研究处	食品中小分子有害物的纳米抗体技术研究及快速检测产品开发	华南农业大学	王弘
223	基础研究处	柔性智能车间定制设计平台与平行控制系统	广东工业大学	刘强
224	基础研究处	染色质重塑因子Arid 1a失调导致非酒精性脂肪肝的发病机制	中山大学附属第一医院	巫林伟
225	基础研究处	汽车轻量化用复杂构件的砂型3D打印与铸造成形关键技术	华南理工大学	陈维平
226	基础研究处	南方果蔬害虫天敌资源的协同控害机制及其可持续利用研究	华南农业大学	王兴民
227	基础研究处	面向大数据的数字取证取证关键技术与系统研究	中山大学	卢伟
228	基础研究处	霉菌毒素的代谢转化与生物脱毒	华南农业大学	邓诣群
229	基础研究处	绿脓杆菌跨界通讯系统调控III型分泌系统的机理解析	华南农业大学	张炼辉
230	基础研究处	荔枝主要活性物质健康效应及其分子机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	张名位
231	基础研究处	荔枝果实脱落和着色的分子调控机理研究	华南农业大学	李建国
232	基础研究处	利用缨小蜂控制稻飞虱种群密度的关键技术研究	中山大学	徐卫华
233	基础研究处	利用人多能干细胞异种嵌合技术获得功能性人源造血干细胞的可行性研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	潘光锦
234	基础研究处	老年性痴呆发生的“外周机制”研究	南方医科大学（原第一军医大学）	朱心红
235	基础研究处	具有细菌感染微环境响应效应的多肽抗菌钛植入体构建新技术	华南理工大学	王迎军
236	基础研究处	健康建筑环境智能控制系统研发与应用	华南理工大学	张宇峰
237	基础研究处	鲫鲢鳙优质健康环保养殖关键技术与示范	华南师范大学	王安利
238	基础研究处	基于室温气体原子的微波测量技术研究	华南师范大学	朱诗亮
239	基础研究处	基于肾小球滤过膜损伤和肾脏纤维化修复的慢性肾病治疗研究	南方医科大学（原第一军医大学）	李爱青
240	基础研究处	基于类脑器官的单细胞转录组测序研究人类大脑皮层发育及相关疾病	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈捷凯
241	基础研究处	基于队列的狼疮肾炎遗传学基础及应用研究	中山大学附属第一医院	陈威
242	基础研究处	基于NOx浓度分布智能传感的SCR脱硝优化关键技术及应用示范	华南理工大学	姚顺春
243	基础研究处	基于cSAT的多肽药物生物法制备的产业化关键技术研究	华南理工大学	林章凛
244	基础研究处	环境友好型松香表面活性剂关键技术研究	广东省科学院化工研究所	文武
245	基础研究处	花生四烯酸脂氧合酶-3（ALOXO3）在癫痫发作中的保护作用及机制研究	广州医科大学附属第二医院	龙跃生
246	基础研究处	花色苷改善糖脂代谢紊乱的膳食摄入量和效应的研究	中山大学	杨燕
247	基础研究处	核转位蛋白激酶Aurora-A调控肿瘤干性的非经典机制及干预研究	中山大学肿瘤防治中心	刘强
248	基础研究处	过敏性疾病生物资源库建设和尘螨组分过敏原研究及其检测试剂开发	广州医科大学	孙宝清
249	基础研究处	过敏性疾病发生机制及新型诊治方法的研究	广州医科大学附属第二医院	陶爱林
250	基础研究处	果实采后成熟衰老的调控机制研究	中国科学院华南植物园	段学武
251	基础研究处	辊筒模具径向菲涅尔结构切削加工关键技术与装备	广东工业大学	尹自强
252	基础研究处	规模化猪场重要疫病遗传演化与抗病基因挖掘	中山大学	陈瑶生
253	基础研究处	广州地区绿色墙材品质评价指标与测试技术的研究	广州市建筑材料工业研究所有限公司	刘建勇
254	基础研究处	高通量测序技术检测ctDNA变异在肺癌早期诊断中的应用探索	广州医科大学	梁文华
255	基础研究处	高数值孔径的氮化硅基微型平面透镜研究	中山大学	董建文
256	基础研究处	高比能、长寿命锂电池多级阻硫结构设计及单电池工艺研发	中山大学	孟跃中
257	基础研究处	肝癌细胞及其组织微环境可塑性的调控机制及潜在意义	中山大学	庄诗美
258	基础研究处	废旧动力电池梯次利用及无害化回收关键技术研究	广东省科学院资源综合利用研究所	刘牡丹
259	基础研究处	非编码RNA介导的DBCCR1甲基化调控及其在膀胱癌发生中的作用	广州医科大学	戚德峰
260	基础研究处	二噁英再合成抑制剂在微波中温（200-600℃）热解垃圾焚烧飞灰中的降解作用	生态环境部华南环境科学研究所	鞠勇明
261	基础研究处	多金属污染土壤无底土修复过程中微生物介导的生物地球化学过程	中山大学	王诗忠
262	基础研究处	电润湿电子纸显示器件柔性化关键技术	华南师范大学	唐彪
263	基础研究处	电力系统中无人机协同巡检技术研究	广东工业大学	鲁仁全
264	基础研究处	典型抗菌驱虫手性兽药分离及对映体分子药理学和残留消除研究	华南农业大学	贺利民
265	基础研究处	大数据驱动下的广州市犯罪预测与防控研究	中山大学	柳林
266	基础研究处	大豆重要性状相关基因的定位、功能验证及分子标记的开发	华南农业大学	年辉
267	基础研究处	催化木素高效解聚过程与机理研究	华南理工大学	李雪辉

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
268	基础研究处	层区功能化骨软骨一体化修复材料的临床前研究	中山大学附属第一医院	邹学农
269	基础研究处	鼻咽癌发病风险预测芯片的优化及前瞻性队列验证	中山大学	贾卫华
270	基础研究处	Rfx6促进肝细胞癌侵袭转移的机制研究	中山大学	元云飞
271	基础研究处	PDGF-C和VEGF-B在糖尿病视网膜病变中的功能、机制以及潜在靶点研究	中山大学	李旭日
272	基础研究处	HDAC1/PP1γ失活CREB的机制及其在帕金森病中的作用	中山大学	黎明涛
273	基础研究处	3D打印角膜基质透镜及板层角膜的研究	中山大学	刘泉
274	农村和社会发展科技处	疏附县设施作物栽培技术与示范推广	华南农业大学	宋世威
275	农村和社会发展科技处	自体移植腹膜间皮祖细胞对腹膜纤维化的防治作用	中山大学附属第一医院	余学清
276	农村和社会发展科技处	自闭症精准分子分型检测试剂及其临床应用	南方医科大学南方医院	杨新平
277	农村和社会发展科技处	增材制造(3D打印)技术在肿瘤外科精准手术中的应用研究	中山大学肿瘤防治中心	牟永告
278	农村和社会发展科技处	粤式风味肉产品精深加工共性关键技术与产业化	仲恺农业工程学院	赵文红
279	农村和社会发展科技处	应用于治疗晚期前列腺癌的通用CAR-T细胞技术开发、基础及临床研究	中国人民解放军南部战区总医院	余新沛
280	农村和社会发展科技处	应用于急性心肌梗死患者冠状动脉介入术后心脏康复评估管理系统	中国人民解放军南部战区总医院	徐琳
281	农村和社会发展科技处	移动医疗在预防和治疗骨质疏松症的研发	广州医科大学附属第二医院	曹燕明
282	农村和社会发展科技处	医护协同的心脑血管疾病危险人群全程一体化管理的护理标准及推广应用	中国人民解放军南部战区总医院	谢红珍
283	农村和社会发展科技处	一种治疗糖尿病的中药五类新药临床前研究	广州中医药大学第二附属医院	林爱华
284	农村和社会发展科技处	心肌缺血早期检测的新型脉象装置研发	中国人民解放军南部战区总医院	黄伟毅
285	农村和社会发展科技处	系列创新消化道吻合器的研制和产业化	广东省人民医院(广东省医学科学院)	黄晓松
286	农村和社会发展科技处	外周血游离EB病毒miRNA和人miRNA联合检测的鼻咽癌早期诊断研究	南方医科大学第三附属医院	吕晓明
287	农村和社会发展科技处	外泌体中的长链非编码RNA在肝细胞癌中的分子机制与临床应用研究	中山大学附属第三医院	陆敏强
288	农村和社会发展科技处	弱风条件下广州主建成区风场的模拟与风道规划	华南师范大学	孙武
289	农村和社会发展科技处	区域农田氮磷减施与面源污染治理技术研究及示范	仲恺农业工程学院	杜建军
290	农村和社会发展科技处	老年慢性疾病社区综合防控平台的建设及新技术研发	广州市第一人民医院	刘丰
291	农村和社会发展科技处	宽光谱在线水质分析仪的研制与推广	华南理工大学	张弼
292	农村和社会发展科技处	口服与静脉水化预防老年患者增强CT后对比剂肾病多中心随机对照研究	广东省心血管病研究所	余丹青
293	农村和社会发展科技处	经皮肾穿刺精准导航无线超声系统研发及在PCNL术中的应用	中山大学附属第三医院	方友强
294	农村和社会发展科技处	基于虚拟现实视觉反馈智能平台应用于青少年斜视等视知觉障碍的康复训练研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	曾锦
295	农村和社会发展科技处	基于虚拟肝静脉压力梯度的肝硬化的门脉高压无创诊断系统研发及临床应用	南方医科大学南方医院	祁小龙
296	农村和社会发展科技处	基于下一代测序技术的单基因疾病无创产前筛查平台建立及产品验证	南方医科大学(原第一军医大学)	李明
297	农村和社会发展科技处	基于外泌体的肺癌早期诊断标志物和检测方法开发及推广	中山大学肿瘤防治中心	刘万里
298	农村和社会发展科技处	基于数字医学及3D打印的高难颈椎手术椎弓根精准置钉研究及临床应用	南方医科大学珠江医院	林荔军
299	农村和社会发展科技处	基于大数据院后健康管理服务平台的构建与应用示范	中山大学附属第一医院	雷文斌
300	农村和社会发展科技处	基于PTX3基因多态性遗传筛查的COPD继发IPA精准防治策略研究	中山大学孙逸仙纪念医院	江山平
301	农村和社会发展科技处	基于MIMS-BIS技术的便携式椎弓根手术导航器的开发与应用	中国人民解放军南部战区总医院	王智运
302	农村和社会发展科技处	活体双光子动态观察经Sox2直接重编程的神经干细胞复合明胶-电凝胶的增殖与分化	中山大学附属第三医院	叶志强
303	农村和社会发展科技处	滑膜间充质干细胞自噬抑制引起的TIMP-1堆积促进冻结肩纤维化研究	中山大学孙逸仙纪念医院	杨睿
304	农村和社会发展科技处	广州市青少年膝慢性前交叉韧带损伤筛查诊断的光学体感数据研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李卫平
305	农村和社会发展科技处	高效外科止血药DBJ的临床前研究	中国人民解放军南部战区总医院	李茹冰
306	农村和社会发展科技处	高效生物合成饲用硒蛋白的工艺研究与应用	仲恺农业工程学院	吴国杰
307	农村和社会发展科技处	服务贫困山区基层,产学研互联网+医康养协同创新服务平台应用	南方医科大学第五附属医院	邹小明
308	农村和社会发展科技处	多频大功率聚焦超声微泡声孔无创经皮给药治疗和实时监控系统	广东省人民医院(广东省医学科学院)	张鸣生
309	农村和社会发展科技处	定心方调控ApoE-/-小鼠胆固醇代谢稳态的机制研究	南方医科大学(原第一军医大学)	贾钰华
310	农村和社会发展科技处	低剂量强力霉素治疗轻度甲状腺相关性眼病的前瞻、随机、双盲、对照研究	中山大学中山眼科中心	梁丹
311	农村和社会发展科技处	大学生膝关节在体运动评价及前交叉韧带运动损伤防治的研究	南方医科大学(原第一军医大学)	李鉴轶
312	农村和社会发展科技处	肠道菌群宏基因组与妊娠期和非妊娠高血压的因果关系研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨鉴玲
313	农村和社会发展科技处	补肾中成药在高龄不孕女性行体外受精与胚胎移植中应用的临床研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李子
314	农村和社会发展科技处	TSLP-Hippo/YAP通路介导成纤维细胞转化在重症哮喘气道重塑中的作用	中山大学附属第三医院	陈壮桂
315	农村和社会发展科技处	PTN诱导结直肠癌程序性坏死的分子机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	姚学清
316	农村和社会发展科技处	PIPAAm修饰的Thermo Release系统在非小细胞肺癌临床诊断及靶向治疗中的应用	中山大学附属第一医院	柯尊富
317	农村和社会发展科技处	hMSC防治颌骨放射损伤的转化研究	中山大学附属口腔医院	程斌
318	农村和社会发展科技处	apoE-/-小鼠HDL颗粒中蛋白组分及SAA的动态改变及其对HDL功能的影响	中山大学孙逸仙纪念医院	张玉玲
319	农村和社会发展科技处	AF9促进BMSCs转化为心脏祖细胞修复梗死心肌及其机制研究	广东省心血管病研究所	李晓红
320	农村和社会发展科技处	性传播疾病防控新技术研究和应用	南方医科大学(原第一军医大学)	唐时幸
321	农村和社会发展科技处	新生儿遗传代谢病串联质谱技术配套产品的研发及筛查和诊治体系构建	中山大学附属第六医院	肖昕
322	农村和社会发展科技处	临床可应用级人羊膜上皮干细胞产品的建立及其在异基因造血干细胞移植中的应用	南方医科大学南方医院	黄晓军
323	农村和社会发展科技处	干细胞来源的免疫细胞用于恶性肿瘤辅助治疗	华南生物医药研究院	习佳飞
324	农村和社会发展科技处	阿尔兹海默病早防早诊早治新技术及应用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	彭俊
325	农村和社会发展科技处	神经干细胞修复中枢神经系统功能损伤的临床前及临床转化研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	裴端卿
326	农村和社会发展科技处	慢性乙型肝炎临床治愈新靶点及新策略研究	南方医科大学南方医院	侯金林
327	农村和社会发展科技处	间质干细胞治疗免疫相关疾病的体系优化与机制探讨	中山大学	项鹏
328	农村和社会发展科技处	基于高通量测序技术的重大出生缺陷遗传病无创产前诊断及验证研究	中山大学达安基因股份有限公司	李明
329	农村和社会发展科技处	干细胞治疗共性关键技术与平台的优化和应用	华南生物医药研究院	岳文
330	农村和社会发展科技处	艾滋病功能性治愈新策略-临床与基础研究	广州市第八人民医院	蔡卫平
331	农村和社会发展科技处	再生T细胞新技术及临床转化研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王金勇
332	农村和社会发展科技处	帕金森病早期综合诊断技术研究	广州医科大学附属第一医院	徐评议
333	农村和社会发展科技处	凝血五项快速检测试剂及配套仪器的开发	广州万孚生物技术股份有限公司	康可人
334	农村和社会发展科技处	基于人工智能早期食管癌内镜图像诊断识别系统的开发研究	中山大学肿瘤防治中心	傅剑华
335	农村和社会发展科技处	基于3D打印和干细胞的口腔骨缺损修复技术和产品研发及临床转化研究	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学附属口腔医院)	周苗
336	农村和社会发展科技处	呼吸道重要传染病疫苗的制备及临床研究	广东华南疫苗股份有限公司	彭涛

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
337	农村和社会发展科技处	多气象灾害模型融合及网格化服务技术研究及应用	广州市突发事件预警信息发布中心（广	伍光胜
338	农村和社会发展科技处	用于高效除砷的掺杂羟基铁锰氧化物改性沸石材料与一体式设备	暨南大学	任刚
339	农村和社会发展科技处	饮用水源重金属在线监测和风险预警技术研究及示范应用	广东省测试分析研究所（中国广州分析	郭鹏然
340	农村和社会发展科技处	新能源汽车电源系统火灾预防机制和应急处理预案研究与示范应用	广东技术师范大学	徐伟
341	农村和社会发展科技处	水环境中痕量抗生素的高选择性高灵敏度快速检测新技术研究与示范应用	广东工业大学	马晓国
342	农村和社会发展科技处	生物絮团技术应用于富营养化景观水体净化	广东省微生物研究所（广东省微生物	李义勇
343	农村和社会发展科技处	生活垃圾焚烧烟气二噁英类防控技术研发与应用	生态环境部华南环境科学研究所	海景
344	农村和社会发展科技处	轻质耐撞性动力电池组系统研究	中山大学	胡玲玲
345	农村和社会发展科技处	农村饮用水重金属去除新技术集成与成套设备推广示范	华南理工大学	吴锦华
346	农村和社会发展科技处	南方稻米中镉的生物毒性、毒害机理与健康风险	中国科学院华南植物园	庄萍
347	农村和社会发展科技处	面向暴雨内涝防治的城市更新规划模拟关键技术研究及示范应用	华南师范大学	赵耀龙
348	农村和社会发展科技处	流溪河钟落潭段水质监控、预警及微污染治理技术及装备研发	仲恺农业工程学院	林冲
349	农村和社会发展科技处	利用无人机观测技术研究城市细颗粒物的垂直分布特征	中山大学	王占永
350	农村和社会发展科技处	介导绿色化工试剂和生物能源生产的梭菌资源的挖掘及梭菌比较基因组学	中山大学	李文均
351	农村和社会发展科技处	广州市森林生态系统碳汇潜力及增汇措施研究	中国科学院华南植物园	温达志
352	农村和社会发展科技处	光催化-相转移处理工业有机废气的技术及装置	中国科学院广州能源研究所	李新军
353	农村和社会发展科技处	固相微萃取-便携式气相色谱联用技术原位快速检测水体中的有机污	中山大学	欧阳钢锋
354	农村和社会发展科技处	废旧磷酸铁锂电池回收及资源化利用研究	广东工业大学	李胜
355	农村和社会发展科技处	电厂废弃烟气脱硝催化剂资源化回收关键技术及其应用	华南理工大学	夏启斌
356	农村和社会发展科技处	大气超细颗粒物粒径分布在线快速测量系统的开发及应用	中山大学	赵军
357	农村和社会发展科技处	串囊式充气锚杆关键技术研究与应用	广州建筑产业开发有限公司	周治国
358	农村和社会发展科技处	城市自来水管网渗漏和水质在线监测仪的研发与应用	华南理工大学	陈熹
359	农村和社会发展科技处	城市生活垃圾分布式高效处理和再生利用系统	中国科学院广州能源研究所	孔晓英
360	农村和社会发展科技处	城市可燃固体废物精细分类收集与分布式燃气化冷热联供技术	中国科学院广州能源研究所	阴秀丽
361	农村和社会发展科技处	超亲水超疏油复合膜的制备及其在含油废水处理中的应用研究	华南农业大学	袁洪
362	农村和社会发展科技处	表面调控纳米晶快速生长技术分离回收电镀污泥中重金属的应用	华南理工大学	邓洪
363	农村和社会发展科技处	整合秸秆纤维对广州河涌底泥重金属/磺胺类抗生素复合污染物的	华南师范大学	郑刘春
364	农村和社会发展科技处	应用嗜热四膜虫开发抗鱼纤毛类寄生虫中草药	中国水产科学研究院珠江水产研究所	潘厚军
365	农村和社会发展科技处	液态乳中非法添加物和有毒有害物质高分辨质谱筛查技术研究	华南农业大学	韦晓群
366	农村和社会发展科技处	星洲红罗非鱼多性状分子标记辅助聚合育种关键技术研发	中山大学	夏军红
367	农村和社会发展科技处	新型功能性双蛋白乳饮料的研发与产业化	华南理工大学	杨晓泉
368	农村和社会发展科技处	小型红掌新品种选育和生产示范	广州花卉研究中心	易懋升
369	农村和社会发展科技处	现代农业装备关键零部件表面PN-PVD强化处理的关键技术研究	仲恺农业工程学院	王毅
370	农村和社会发展科技处	生物基喷雾成型缓释驱虫剂保护膜的研发及在南粤特色水果上的应	华南农业大学	张超群
371	农村和社会发展科技处	设施农业与光伏电站一体化系统中的长寿命储能电池的研制与开	华南师范大学	李爱菊
372	农村和社会发展科技处	山地果园高效智能货运系统关键技术研究及推广应用	华南农业大学	李震
373	农村和社会发展科技处	农业水土资源信息无人机遥感设备集成开发与采集标准化研究	华南农业大学	丛沛桐
374	农村和社会发展科技处	耐盐碱罗非鱼新品种选育及示范推广	中国水产科学研究院珠江水产研究所	朱华平
375	农村和社会发展科技处	面向溯源的涉危农业投入品智慧监测平台的研究与示范	仲恺农业工程学院	杨灵
376	农村和社会发展科技处	酶法催化制备无反式脂肪食品专用油脂中试关键技术及应用研发	暨南大学	汪勇
377	农村和社会发展科技处	岭南特色农产品中类黄酮提取、生物法修饰及辅助护肝功能产品	华南理工大学	李晓凤
378	农村和社会发展科技处	净菜品质控制与物流保鲜技术的研究	中国科学院华南植物园	蒋跃明
379	农村和社会发展科技处	姜目花卉新品种培育及中试示范	中国科学院华南植物园	曾宋君
380	农村和社会发展科技处	基于智能手机的真菌毒素快速检测技术及装置研究	华南农业大学	李向梅
381	农村和社会发展科技处	基于云平台与微型智能光谱的水产品中化学与微生物危害现场快	广东省智能制造研究所	周松斌
382	农村和社会发展科技处	基于湿法超微粉碎和可控发酵的高活性钙鱼糜基料及产品开	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研	张惠娜
383	农村和社会发展科技处	基于多源信息农用无人机精准喷施关键技术研究及示范	华南农业大学	岳学军
384	农村和社会发展科技处	基于稻株力学参数辨识的自适应避苗机械除草技术及装备研究	华南农业大学	陈学深
385	农村和社会发展科技处	基于单向阻湿及长效抗菌性包装膜的鲜切水果保鲜关键技术研究	华南农业大学	肖杰
386	农村和社会发展科技处	基于Paenibacillus kribbensis PS04菌株的生物农药创制与产业化关	华南农业大学	廖美德
387	农村和社会发展科技处	基因组编辑技术在黄颡鱼单性育种中的应用	中山大学	卢建国
388	农村和社会发展科技处	环境友好型优质肉鸡的多基因聚合育种技术研发	广东省农业科学院动物科学研究所	罗成龙
389	农村和社会发展科技处	桂圆益生元营养餐粉的设计创制关键技术及产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研	唐小俊
390	农村和社会发展科技处	广州市轻型屋顶绿化优异种质遴选及建植关键技术研究与应用	仲恺农业工程学院	郭微
391	农村和社会发展科技处	广式传统发酵制品中氨基甲酸乙酯控制技术及其示范	仲恺农业工程学院	刘晓艳
392	农村和社会发展科技处	高效固碳乡土树种评选与新品系选育研究和示范	广州市林业和园林科学研究院	唐昌亮
393	农村和社会发展科技处	柑橘杀梢技术及其防控柑橘木虱的关键技术研究及示范	仲恺农业工程学院	宾淑英
394	农村和社会发展科技处	柑橘矮化优良砧木的筛选与产业化应用	仲恺农业工程学院	李娟
395	农村和社会发展科技处	富含花色苷的新型复合果汁加工关键技术研究及示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研	余元善
396	农村和社会发展科技处	发酵海藻精-生物饲料添加剂研发与应用	中山大学	牛津
397	农村和社会发展科技处	动物重要疫病新型核酸试纸条试剂盒研制及应用	华南农业大学	陈金顶
398	农村和社会发展科技处	菜地免耕旱直播稻杂草防控技术研究及示范	广东省农业科学院植物保护研究所	冯莉
399	农村和社会发展科技处	靶向肠道菌群海藻活性多糖的精深高值化关键技术研究	华南农业大学	黄日明
400	农村和社会发展科技处	安全高效环保型畜禽养殖环境净化模式研究及示范推广	广东海大集团股份有限公司	田浪
401	农村和社会发展科技处	3-OH PAME淬灭酶分泌型高效青枯病复合生防菌剂研发及应用	广州市微生物研究所有限公司	赵培静
402	农村和社会发展科技处	新农村湿地景观优化技术研究	广州市园建园林绿化工程有限公司	洪淑媛
403	农村和社会发展科技处	新疆冬枣产地综合保鲜与物流技术研究及应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研	徐玉娟
404	农村和社会发展科技处	桃李无公害栽培技术研究及示范	广东省农业科学院果树研究所	邱继水
405	农村和社会发展科技处	黔南州刺梨果脯（糕）传统加工工艺提升及其产业化示范推广	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研	余元善

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
406	农村和社会发展科技处	废旧PC资源化回收及高性能应用关键技术研发	金发科技股份有限公司	丁超
407	农村和社会发展科技处	强对流灾害混合增强型实景监测与智能预警	广东普天防雷检测有限责任公司	刘丁齐
408	农村和社会发展科技处	面向“雪亮工程”的综治视频应用平台开发和关键技术研究	天讯瑞达通信技术有限公司	曹雪松
409	农村和社会发展科技处	一种新型畜禽养殖废弃物资源化利用技术与自动化工艺开发	广东金银山环保科技有限公司	柴志强
410	农村和社会发展科技处	微生物强化畜禽粪污处理与资源化利用技术研发及示范	暨南大学	庄莉
411	农村和社会发展科技处	面向工业污泥低温干化处理的关键技术及智能设备研发	广东技术师范大学	岑健
412	农村和社会发展科技处	基于MVR的高盐废水深度综合处理关键技术研发与示范	中国科学院广州能源研究所	何世辉
413	农村和社会发展科技处	新疆疏附县部落电商运营管理系统研究开发	广州安智信科技有限公司	孟楚玮
414	农村和社会发展科技处	黔南州医院能效监管平台建设及示范	广州易碳节能科技有限公司	熊新生
415	农村和社会发展科技处	面向贫困山区的农产品智能供应链综合服务平台建设	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	林伟君
416	农村和社会发展科技处	中药复方制剂KFJ及防治对虾弧菌病的研究	广州市普精生物科技有限公司	朱宇嘉
417	农村和社会发展科技处	利用植物srRNA减施防治稻飞虱农药的技术研究与示范	华南师范大学	郑思春
418	农村和社会发展科技处	化肥农药减施中的生物肥集成技术研发与示范	华南农业大学	蔡燕飞
419	农村和社会发展科技处	自身免疫性星形细胞病特异诊断分子鉴定及其致病机制研究	广州医科大学附属第二医院	龙友明
420	农村和社会发展科技处	轴前多指致病基因数据库的建立及优生优育	中山大学附属第一医院	徐彩霞
421	农村和社会发展科技处	重组弓形虫疫苗靶向免疫治疗胆管癌的新策略研究	中山大学	周兴旺
422	农村和社会发展科技处	运动训练联合人尿源iPSCs诱导的NSCs移植改善脑梗死后神经功能	中山大学附属第三医院	胡昔权
423	农村和社会发展科技处	以肿瘤组织测序为导向的遗传性结直肠癌系统性筛查新模式的研究	中山大学肿瘤防治中心	丁培荣
424	农村和社会发展科技处	血吸虫病人肝纤维化的全基因遗传标记鉴定和风险评估	中山大学	李淼新
425	农村和社会发展科技处	新型智能骨生物材料关键技术研发	南方医科大学南方医院	赵亮
426	农村和社会发展科技处	新型溶瘤病毒M1的冻干制剂研发及其稳定性研究	中山大学	梁剑开
427	农村和社会发展科技处	新型光学接触镜及软件系统的研发制备及临床前试验	中山大学中山眼科中心	杨晓
428	农村和社会发展科技处	新型功能特异性DC亚群介导变应性鼻炎Th2炎症的作用研究	中山大学附属第一医院	史剑波
429	农村和社会发展科技处	新型测序技术对ABO、RhD血型亚型的鉴定在肾移植精准医疗中的应用	南方医科大学南方医院	苗芸
430	农村和社会发展科技处	新型ALT肿瘤特异性药物Tetra-Pt(bpy)的临床前研究	中山大学	赵勇
431	农村和社会发展科技处	膝关节运动损伤诊疗康复机器人关键技术研发及设备研制	中国人民解放军南部战区总医院	马立敏
432	农村和社会发展科技处	调控生理血管发育在早产儿视网膜病变早期干预中的作用及其机制	中山大学中山眼科中心	丁小燕
433	农村和社会发展科技处	双重靶向脂多糖胺纳米囊泡介导小干扰RNA制导肿瘤的应用研究	中山大学附属第一医院	王琴梅
434	农村和社会发展科技处	适宜无牙颌种植即刻修复患者的食品质构关键因素研究	中山大学附属口腔医院	王琳
435	农村和社会发展科技处	食管癌早期转移的诊断技术和临床转化研究	中山大学	李隽
436	农村和社会发展科技处	神经生长因子受体激活钙结合蛋白S100A9调节结直肠癌化疗敏感性	中山大学附属第六医院	杨祖立
437	农村和社会发展科技处	人源性角膜基质透镜的研制及其在远视治疗中的应用	中山大学中山眼科中心	余克明
438	农村和社会发展科技处	人唐氏综合症星形胶质细胞导致海马突触发育异常的研究	中山大学	邓文斌
439	农村和社会发展科技处	人工智能大数据中医望诊关键技术及平台研发	广东省人民医院（广东省医学科学院）	王昌俊
440	农村和社会发展科技处	人工培育冬虫夏草的功效和安全性研究	广东省科学院动物研究所	韩日畴
441	农村和社会发展科技处	帕金森病轻度认知障碍诊断相关的miRNA生物标记物与MRS影像	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张玉虎
442	农村和社会发展科技处	脑卒中患者病耻感问题的防治与平台构建	南方医科大学南方医院	周宏珍
443	农村和社会发展科技处	名优中成药口炎清颗粒二次开发及上市后再评价研究	中山大学	姚宏亮
444	农村和社会发展科技处	龙眼益生菌发酵肠道健康功能食品设计创制关键技术及产业化示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	邓媛元
445	农村和社会发展科技处	临床级别诱导多能干细胞来源视网膜组织的制备与评估	中山大学中山眼科中心	钟秀凤
446	农村和社会发展科技处	局部进展期直肠癌新辅助治疗精准诊疗模型建立及在线开放系统开发	中山大学附属第六医院	邓艳红
447	农村和社会发展科技处	兼具化疗增效、栓塞、热消融效应的药物载体研制及其在肝癌肝动脉灌注化疗中的应用	中山大学肿瘤防治中心	郑云
448	农村和社会发展科技处	基质硬度引起肿瘤相关巨噬细胞表型转化促进胃癌进展	南方医科大学南方医院	廖旺军
449	农村和社会发展科技处	基于组学特征谱研究糖脂代谢病的早期诊断方法	广东药科大学	郭姣
450	农村和社会发展科技处	基于智能可穿戴心电仪的心脑血管疾病风险预警系统的开发及其在健康管理中的应用	广州九九加健康管理有限公司	陈玲
451	农村和社会发展科技处	基于深度神经网络的青光眼早期筛查关键技术研发及诊断平台开发	中山大学中山眼科中心	张秀兰
452	农村和社会发展科技处	基于健康促进生态学模式的近视综合干预模式创建与评价研究	中山大学	卢次勇
453	农村和社会发展科技处	基于高通量测序筛选的环状RNA通过调控翻译起始因子eIF4G促进肝癌发生	中山大学孙逸仙纪念医院	李劲松
454	农村和社会发展科技处	基于多模态影像组学大数据的人工智能甲状腺癌精准诊疗体系	中山大学附属第一医院	肖海鹏
455	农村和社会发展科技处	基于多基因分子病理与多模态磁共振影像组学对比分析的胶质母细胞瘤早期诊断	中山大学肿瘤防治中心	陈银生
456	农村和社会发展科技处	基于大规模自然人群队列的脊柱健康风险评估的关键技术研发和示范	中山大学	胡立文
457	农村和社会发展科技处	基于标准自血穴注技术的研发与推广及其健康管理平台的构建	广州中医药大学第一附属医院	刘建博
458	农村和社会发展科技处	基于CRISPR/Cas9技术调控CDCP1 m6A修饰的膀胱癌靶向干预新策略	中山大学附属第一医院	纪卫东
459	农村和社会发展科技处	基于PGC-1β/ERRα信号轴研究乳岩内消瘤调控乳腺癌前病变糖代谢	暨南大学	马民
460	农村和社会发展科技处	基于MEMS技术的消化道OCT在体成像系统研发	南方医科大学南方医院	刘浩
461	农村和社会发展科技处	环状RNA circ-MAPK4通过ITGB1调控胶质瘤干细胞增殖分化的分子机制	中山大学孙逸仙纪念医院	刘安民
462	农村和社会发展科技处	化妆品新原料重组人胶原肽及其凝胶剂的研究开发	广州暨南大学医药生物技术研究所	项琪
463	农村和社会发展科技处	肝癌新抗原特异性T细胞的肿瘤精准杀伤功能研究	南方医科大学南方医院	王战会
464	农村和社会发展科技处	肺癌转移早期诊断新型分子标志物的研发及其肿瘤生物学功能研究	中山大学	黎孟枫
465	农村和社会发展科技处	肺癌早期诊断与精准治疗的分子影像学基础研究	广州医科大学附属第二医院	张振峰
466	农村和社会发展科技处	非侵入性指标构建早期胃癌筛查模型及评价	广东药科大学	何兴祥
467	农村和社会发展科技处	仿制药质量和疗效一致性评价平台建设研究	广州市番禺区中心医院	张文洁
468	农村和社会发展科技处	二代测序技术进行胚胎相关基因组及线粒体DNA异常筛查的通用方法	南方医科大学（原第一军医大学）	马强
469	农村和社会发展科技处	电针针刺提高复苏后综合征心肺复苏成功率临床与实验研究	广州中医药大学第二附属医院	丁邦晗
470	农村和社会发展科技处	肠病毒71型介导免疫原性脑干神经元损伤引起重症手足口病的机制	广州市妇女儿童医疗中心	胡丹丹
471	农村和社会发展科技处	蟾蜍毒素诱导ENKUR抑制鼻咽癌干性、增殖和转移的研究	南方医科大学中西医结合医院	方唯意
472	农村和社会发展科技处	病理性近视发病机制及其精准靶向防治对策的研究	中山大学中山眼科中心	张少冲
473	农村和社会发展科技处	β地中海贫血症基因编辑治疗关键技术研发	中山大学	黄军就
474	农村和社会发展科技处	Twist1调控上皮细胞可塑性在口腔黏膜癌前病变演进中的作用与机制	中山大学附属口腔医院	夏娟

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
475	农村和社会发展科技处	PEDF作为糖尿病内皮损伤早期干预靶点及机制研究	中山大学	杨霞
476	农村和社会发展科技处	miRNA203在增生性瘢痕的作用机制及个体化精准治疗策略	中山大学附属第一医院	谢举临
477	农村和社会发展科技处	LncRNA SNHG1竞争性结合miR-15a调控HnRNP-L在前列腺癌发生	南方医科大学珠江医院	毛向明
478	农村和社会发展科技处	c-Met激酶磷酸化Fis1蛋白调控线粒体裂变促进肝癌转移的分子机制	中山大学肿瘤防治中心	邓蓉
479	农村和社会发展科技处	circ:chr5/19调控前额叶皮层CXCL12表达在耦联环境的吗啡刺激诱导	广州医科大学	张雪琴
480	农村和社会发展科技处	C/EBPβ在METH导致的主动脉夹层中的作用及机制	南方医科大学（原第一军医大学）	王慧君
481	农村和社会发展科技处	-6℃下有效保存肝脏及延长保存时间的UW-PEG灌注液研制	中山大学附属第一医院	焦兴元
482	农村和社会发展科技处	3D技术打印生物自锁和具有运动功能的人工颈椎间盘研发	暨南大学	李志忠

#### 四、2021年11月30日前受理验收材料项目清单

483	产学研结合处	循环核酸在乳腺癌早期筛查与诊治中的应用研究及试剂盒开发	广州金域医学检验中心有限公司	向丽娜
484	产学研结合处	HIV临床精准诊断技术的研究和产业化	中山大学达安基因股份有限公司	黄桃生
485	产学研结合处	电信综合业务异构数据融合处理平台研发及应用	世纪龙信息网络有限责任公司	马幸晖
486	产学研结合处	城市安全场景中基于AI技术的深度认知大数据平台及产业化	金鹏电子信息机器有限公司	王胜实
487	产学研结合处	面向5G的有源Massive MIMO无线通信系统开发及产业化	京信通信系统（中国）有限公司	伍尚坤
488	高新技术处	Level 3自动驾驶系统算法平台开发	广州汽车集团股份有限公司	郭继舜
489	农村和社会发展科技处	广州农业高新技术产业示范区关键技术平台建设及农村科技特派员	广东省农业科学院	廖森泰
490	农村和社会发展科技处	脂溶性维生素生化指标检测技术及产品的研发和产业化	广州金域医学检验中心有限公司	程雅婷
491	农村和社会发展科技处	用于严重创伤与难愈性伤口治疗的医用功能性复合海绵高端敷料制备	广州润虹医药科技股份有限公司	车七石
492	农村和社会发展科技处	基于量子点荧光免疫层析法和微流控技术的超敏C-反应蛋白检测试剂	广州鸿琪光学仪器科技有限公司	张永杰
493	农村和社会发展科技处	基于干化学技术的便携式诊断系统及其信息化平台的研发与应用	广州万孚生物技术股份有限公司	朱世成
494	农村和社会发展科技处	高性能血液灌流器的临床应用与产业化研究	广州康盛生物科技股份有限公司	杨正根
495	综合规划处	广州科技统计与创新监测服务体系能力建设	广州生产力促进中心	丁炜良
496	综合规划处	广州科技创新对新动能增长贡献研究	广州市社会科学院	杨代友
497	综合规划处	广州市科技创新第十四个五年规划（2021-2025）研究	工业和信息化部电子第五研究所	王韬
498	综合规划处	广州市科技创新十四五规划技术预见研究	工业和信息化部电子第五研究所	张延
499	综合规划处	人因工程助推广州科技创新能力提升研究	中山大学	郑跃
500	综合规划处	广州市高新技术企业树标提质发展现状及对策研究	广东省技术经济研究发展中心	常菁

#### 五、期满后三个月内受理验收材料项目清单

501	交流合作处	广州-白俄罗斯光电技术国际创新中心	广州市雅联信息科技有限公司	孙秉韬
502	交流合作处	食用级昆虫蛋白质提取关键技术及其应用的研究	广东人为峰健康管理有限公司	朱俊
503	基础研究处	地域特色与绿建技术融合的广州乡村既有建筑改造研究与示范	华南理工大学	唐孝祥
504	交流合作处	燃气轮机关键零部件表面处理及维修	中国-乌克兰巴顿焊接研究院	黄健
505	基础研究处	高效率太阳能电池组件关键技术研究	中山大学	洪瑞江
506	农村和社会发展科技处	新型冠状病毒感染肺炎临床综合防治关键技术研究	广州医科大学附属第一医院	钟南山
507	农村和社会发展科技处	抗新型冠状病毒2019-nCoV药物研发	广州呼吸健康研究院	杨子峰
508	农村和社会发展科技处	2019新型冠状病毒快速核酸检测试剂及新冠流感分型试剂盒的研究	中山大学达安基因股份有限公司	蒋析文
509	农村和社会发展科技处	鼻喷式腺病毒载体新冠肺炎疫苗	广州恩宝生物医药科技有限公司	关素华
510	农村和社会发展科技处	超快速荧光PCR仪研制及新冠防疫常态化应用	呼研所生物安全科技（广州）股份有限公司	李蕾
511	农村和社会发展科技处	重组冠状病毒疫苗的开发	广州达博生物制品有限公司	周晓鸿
512	农村和社会发展科技处	基于拉曼光谱技术的新型冠状病毒快速检测技术的研究与开发	广州金域医学检验集团股份有限公司	于世辉
513	农村和社会发展科技处	适用于各级医疗卫生机构的POCT化核酸检测系统开发和应用	广州万孚生物技术股份有限公司	才蕾
514	农村和社会发展科技处	新冠病毒灭活疫苗的研制	广州瑞贝斯药业有限公司	刘钿莲
515	农村和社会发展科技处	新冠等基因工程疫苗中试平台建设	广东华南疫苗股份有限公司	彭涛
516	农村和社会发展科技处	新冠核酸POCT检测卡及试剂盒的开发及产业化	广州普世利华科技有限公司	松阳洲
517	农村和社会发展科技处	新冠纳米颗粒疫苗临床前和临床研究	广州千扬生物医药技术有限公司	张辉
518	农村和社会发展科技处	新型冠状病毒mRNA疫苗临床前研究和生产关键技术开发	广州市锐博生物科技有限公司	张必良