

附件

## 2022年省科技创新战略专项资金（省部共建国家重点实验室等）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	2022年拟拨付金额
<b>合计（122）</b>			<b>19968.82</b>
一	<b>省部共建国家重点实验室（5项）</b>		<b>2500</b>
1	省部共建器官衰竭防治国家重点实验室	南方医科大学	500
2	省部共建华南应用微生物国家重点实验室	广东省微生物研究所	500
3	省部共建肿瘤化学基因组学国家重点实验室	北京大学深圳研究生院、清华大学深圳研究生院	500
4	省部共建精密电子制造技术与装备国家重点实验室	广东工业大学	500
5	省部共建中医湿证国家重点实验室	广州中医药大学	500
二	<b>科技基础条件平台建设（5项）</b>		<b>518.82</b>
1	实验Beagle 犬遗传质量及保种平台	广州医药研究总院有限公司	100
2	自发性强直性脊柱炎食蟹猴模型的研究及应用平台	广东省实验动物监测所	100
3	人类遗传资源监测网络平台	广东省实验动物监测所	100
4	大型科研仪器设施共享平台	广东省科技基础条件平台中心	100
5	科技文献共享平台	广东省科学技术情报研究所	118.82
三	<b>省重点实验室（111项）</b>		<b>16200</b>
1	广东省先进生物材料重点实验室（2022年度）	南方科技大学	300
2	广东省医学影像智能分析与应用重点实验室（2022年度）	广东省人民医院	300
3	广东省磁电物性分析与器件重点实验室（2022年度）	中山大学	300
4	广东省城市生命线工程智慧防灾与应急技术重点实验室（2022年度）	东莞理工学院	300
5	广东省能量转换材料与技术重点实验室（2022年度）	广东以色列理工学院	300
6	广东省地球物理高精度成像技术重点实验室（2022年度）	南方科技大学	300
7	广东省植物适应性与分子设计重点实验室（2022年度）	广州大学	300
8	广东省食品智能制造重点实验室（2022年度）	佛山科学技术学院	300

9	广东省粤北食药资源利用与保护重点实验室 (2022年度)	韶关学院	300
10	广东省免疫调节与免疫治疗重点实验室(2022年度)	南方医科大学	300
11	广东省心脏病发病机制与精准防治重点实验室	广东省心血管病研究所	300
12	广东省中医心脾相关病机和方药研究重点实验室 (2022年度)	广州中医药大学	300
13	广东省数字孪生人重点实验室(2022年度)	华南理工大学	300
14	广东省未来智联网重点实验室(2022年)	香港中文大学(深圳)	300
15	广东省安全智能新技术重点实验室(2022年度)	哈尔滨工业大学(深圳)	300
16	广东省数据科学与技术交叉应用重点实验室 (2022年度)	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	300
17	广东省智能化锂电池制造装备企业重点实验室 (2022年度)	广东利元亨智能装备股份有限公司	100
18	广东省隧道工程安全与应急保障技术及装备企业重点实验室(2022年度)	广东省交通集团有限公司	100
19	广东省智能厨电关键技术及5G+智能制造技术企业重点实验室(2022年度)	广东美的厨房电器制造有限公司	100
20	广东省特色药物研发企业重点实验室(2022年度)	丽珠集团丽珠制药厂	100
21	广东省城市安全智能监测与智慧城市规划企业重点实验室(2022年)	广东省城乡规划设计研究院有限责任公司	100
22	广东省电子政务信息技术应用创新企业重点实验室(2022年度)	数字广东网络建设有限公司	100
23	广东省大尺寸陶瓷薄板企业重点实验室(2022年度)	蒙娜丽莎集团股份有限公司	100
24	广东省医用体外循环吸附与分离技术企业重点实验室(2022年度)	健帆生物科技集团股份有限公司	100
25	广东省云安全关键技术研究企业重点实验室 (2022年度)	深信服科技股份有限公司	100
26	广东省城市交通数字孪生企业重点实验室 (2022年度)	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	100
27	广东省肠道微生态制剂企业重点实验室	深圳万和制药有限公司	100
28	省市共建细胞自噬与重大慢性非传染性疾病研究广东省重点实验室(2022年度)	广东医科大学	200
29	省市共建海洋灾害预警与防护广东省重点实验室(2022年度)	汕头大学	200
30	省市共建高端牛仔产品低碳智造技术广东省重点实验室(2022年度)	韶关市北纺智造科技有限公司	200

31	广东省恶性肿瘤表观遗传与基因调控重点实验室	中山大学孙逸仙纪念医院	150
32	广东省干细胞与再生医学重点实验室	中国科学院广州生物医药与健康研究院	150
33	广东省脑功能与脑疾病重点实验室	中山大学	150
34	广东省营养膳食与健康重点实验室	中山大学	100
35	广东省组织构建与检测重点实验室	南方医科大学	100
36	广东省医学图像处理重点实验室	南方医科大学	100
37	广东省热带病研究重点实验室	南方医科大学	100
38	广东省分子肿瘤病理重点实验室	南方医科大学	100
39	广东省呼吸疾病研究重点实验室	广州医科大学	150
40	广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室	中山大学肿瘤防治中心	150
41	广东省眼科视觉科学重点实验室	中山大学中山眼科中心	150
42	广东省结直肠盆底疾病研究重点实验室	中山大学附属第六医院	150
43	广东省肾脏病重点实验室	中山大学附属第一医院	150
44	广东省病毒性肝炎研究重点实验室	南方医科大学	100
45	广东省肝脏疾病研究重点实验室	中山大学附属第三医院	100
46	广东省产科重大疾病重点实验室	广州医科大学	100
47	广东省重大精神疾病研究重点实验室	南方医科大学	100
48	广东省生物医学信息检测与超声成像重点实验室	深圳大学	100
49	广东省器官捐献与移植免疫重点实验室	中山大学附属第一医院	100
50	广东省重大神经疾病诊治研究重点实验室	中山大学附属第一医院	100
51	广东省生殖医学重点实验室	中山大学附属第一医院	100
52	广东省中药药效物质基础与创新药物研究重点实验室	暨南大学	150

53	广东省海洋药物重点实验室	中国科学院南海海洋研究所	100
54	广东省新药设计与评价重点实验室	中山大学	100
55	广东省新药筛选重点实验室	南方医科大学	100
56	广东省药用功能基因研究重点实验室	中山大学	100
57	广东省应用植物学重点实验室	中国科学院华南植物园	150
58	广东省水稻育种新技术重点实验室	广东省农业科学院水稻研究所	150
59	广东省农产品加工重点实验室	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	150
60	广东省热带亚热带植物资源重点实验室	中山大学	150
61	广东省农作物遗传改良重点实验室	广东省农业科学院作物研究所	100
62	广东省生物农药创制与应用重点实验室	华南农业大学	100
63	广东省食品质量安全重点实验室	华南农业大学	100
64	广东省植物分子育种重点实验室	华南农业大学	100
65	广东省天然产物绿色加工与产品安全重点实验室	华南理工大学	100
66	广东省应用海洋生物学重点实验室	中国科学院南海海洋研究所	150
67	广东省兽药研制与安全评价重点实验室	华南农业大学	150
68	广东省农业动物基因组学与分子育种重点实验室	华南农业大学	150
69	广东省海洋生物技术重点实验室	汕头大学	100
70	广东省动物源性人兽共患病预防与控制重点实验室	华南农业大学	100
71	广东省渔业生态环境重点实验室	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
72	广东省畜禽育种与营养研究重点实验室	广东省农业科学院动物科学研究所	100
73	广东省发酵与酶工程重点实验室	华南理工大学	100
74	广东省生物医学工程重点实验室	华南理工大学	150

75	广东省光纤激光材料与应用技术重点实验室	华南理工大学	150
76	广东省量子调控工程与材料重点实验室	华南师范大学	150
77	广东省高性能与功能高分子材料重点实验室	华南理工大学	150
78	广东省先进储能材料重点实验室	华南理工大学	100
79	广东省现代表面工程技术重点实验室	广东省新材料研究所	100
80	广东省低碳化学与过程节能重点实验室	中山大学	100
81	广东省燃料电池技术重点实验室	华南理工大学	100
82	广东省显示材料与技术重点实验室	中山大学	100
83	广东省高性能树脂基复合材料重点实验室	中山大学	100
84	广东省精密装备与制造技术重点实验室	华南理工大学	150
85	广东省制造装备数字化重点实验室	广东华中科技大学工业技术研究院	150
86	广东省海洋资源与近岸工程重点实验室	中山大学	150
87	广东省滨海土木工程耐久性重点实验室	深圳大学	150
88	广东省汽车工程重点实验室	华南理工大学	100
89	广东省地震工程与应用技术重点实验室	广州大学	100
90	广东省热管理工程与材料重点实验室	清华大学深圳国际研究生院	100
91	广东省金属新材料制备与成形重点实验室	华南理工大学	100
92	广东省分布式能源系统重点实验室	东莞理工学院	100
93	广东省磁共振成像与多模态系统重点实验室	中国科学院深圳先进技术研究院	150
94	广东省信息安全技术重点实验室	中山大学	150
95	广东省物联网信息技术重点实验室	广东工业大学	150
96	广东省光纤传感与通信技术重点实验室	暨南大学	150

97	广东省机器人与智能系统重点实验室	中国科学院深圳先进技术研究院	100
98	广东省激光生命科学重点实验室	华南师范大学	100
99	广东省传感技术与生物医疗仪器重点实验室	中山大学	100
100	广东省微纳光子功能材料与器件重点实验室	华南师范大学	100
101	广东省信息物理融合系统重点实验室	广东工业大学	100
102	广东省计算科学重点实验室	中山大学	100
103	广东省环境污染控制与修复技术重点实验室	中山大学	150
104	广东省矿物物理与材料研究开发重点实验室	中国科学院广州地球化学研究所	150
105	广东省新能源和可再生能源研究开发与应用重点实验室	中国科学院广州能源研究所	150
106	广东省环境资源利用与保护重点实验室	中国科学院广州地球化学研究所	100
107	广东省气候变化与自然灾害研究重点实验室	中山大学	100
108	广东省农业环境综合治理重点实验室	广东省生态环境技术研究所	100
109	广东省绿色化学产品技术重点实验室	华南理工大学	100
110	广东省大气环境与污染控制重点实验室	华南理工大学	100
111	广东省信息安全测评中心	广东省国家安全厅	150
<b>四</b>	<b>广东省科学技术厅牵头战略性新兴产业集群主导咨询支撑机构经费</b>		<b>750</b>
1	战略性新兴产业集群主导咨询支撑机构经费	广东省科学技术厅	750