

加 急

# 广东省财政厅文件

粤财科教〔2021〕45号

## 广东省财政厅关于下达 2021 年度省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设等）的通知

省直有关单位，有关地级以上市财政局：

根据《广东省科学技术厅关于商请下达 2021 年度省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设等）项目资金的函》（粤科函资字〔2021〕213 号），现将 2021 年省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设等）28,874 万元下达给你们（科目、金额及绩效目标等详见附件 1-11）。有关事项通知如下：

一、本次下达国际科技合作项目、粤澳科技合作项目和社会发展科技协同创新体系资金均为科研资金，并已落实到具体项目，请各地各单位在收到省财政下达的预算指标后尽快按粤财规

〔2019〕5号文相关规定直接支付至项目承担单位基本户。

二、项目承担单位是科研项目资金管理的责任主体，负责本单位科研项目资金监管，实行专账核算，定期向项目主管部门报告项目实施、资金使用情况。因故终止或撤销的项目须及时向项目主管部门报批，并按要求退回财政资金。

三、项目承担单位应建立项目资金的绩效管理制度，明确项目整体绩效目标和阶段性绩效目标，并选择可衡量的绩效目标，对项目负责人开展定期跟踪监督，以及日常绩效目标运行跟踪管理。

四、省项目主管部门可委托项目管理专业机构或具有资质的第三方中介机构，严格依据任务书在项目实施期末进行一次综合性绩效。绩效评价结果作为项目调整、后续支持的重要依据。

五、相关单位要牢固树立“过紧日子”的思想，厉行节约，大力压减一般性支出和非急需、非刚性支出。预算执行中，对不具备实施条件、项目进展缓慢以及预计难以支出的项目，要及时上缴财政统筹用于重点支出。

附件：1. 2021年省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设等项目）计划安排总表

2. 2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目计

划安排表

3. 2021 年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目计划安排表

4. 2021 年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目计划安排表

5. 2021 年省科技创新战略专项资金（粤澳科技创新联合资助）项目计划安排表

6. 2021 年广东省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目计划安排表

7. 广东省大动物模型研究中心项目资金绩效目标表

8. 广东省重点实验室运行评估项目资金绩效目标表

9. 国际科技合作专项项目资金绩效目标表

10. 粤澳科技创新联合资助项目资金绩效目标表

11. 社会发展科技协同创新体系建设项目资金绩效目标表



## 附件1

# 2021年省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设等项目） 计划安排总表

单位：元

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
合计							288,740,000.00	
省直部门合计							221,692,000.00	
省自然资源厅小计	109						1,000,000.00	
广东省国土资源测绘院	109003		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省国土资源测绘院	2060599 其他科技条件与服务支出			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
省市场监管局小计	118						3,000,000.00	
广东省特种设备检测研究院	118008001		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省特种设备检测研究院	2060599 其他科技条件与服务支出			3,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	3,000,000.00	
省文化和旅游厅小计	150						1,000,000.00	
广东省博物馆	150005		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省博物馆	2060599 其他科技条件与服务支出			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
省教育厅小计	156						56,636,000.00	
南方医科大学	156002		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-南方医科大学	2060204 实验室及相关设施			7,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	7,000,000.00	
南方医科大学	156002		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-南方医科大学	2060801 国际交流与合作			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
华南农业大学	156003		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-华南农业大学	2060204 实验室及相关设施			7,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	7,000,000.00	
华南农业大学	156003		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-华南农业大学	2060204 实验室及相关设施			6,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	6,000,000.00	

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
华南农业大学	156003		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-华南农业大学	2060801 国际交流与合作			1,096,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,096,000.00	
华南师范大学	156004		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-华南师范大学	2060204 实验室及相关设施			3,500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	3,500,000.00	
华南师范大学	156004		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-华南师范大学	2060204 实验室及相关设施			3,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	3,000,000.00	
华南师范大学	156004		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-华南师范大学	2060801 国际交流与合作			2,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	2,000,000.00	
广东工业大学	156006		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东工业大学	2060204 实验室及相关设施			2,500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	2,500,000.00	
广东工业大学	156006		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-广东工业大学	2060204 实验室及相关设施			6,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	6,000,000.00	
广东工业大学	156006		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东工业大学	2060801 国际交流与合作			3,600,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	3,600,000.00	
岭南师范学院	156008		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-岭南师范学院	2060801 国际交流与合作			120,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	120,000.00	
韩山师范学院	156009		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-韩山师范学院	2060204 实验室及相关设施			2,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	2,000,000.00	
汕头大学	156010		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-汕头大学	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
汕头大学	156010		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-汕头大学	2060801 国际交流与合作			1,700,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,700,000.00	

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
广东技术师范大学	156013		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东技术师范大学	2060801 国际交流与合作			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
仲恺农业工程学院	156015		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-仲恺农业工程学院	2060204 实验室及相关设施			3,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	3,000,000.00	
仲恺农业工程学院	156015		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-仲恺农业工程学院	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	500,000.00	
广州体育学院	156016		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-广州体育学院	2060204 实验室及相关设施			3,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	3,000,000.00	
广州中医药大学	156022		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广州中医药大学	2060801 国际交流与合作			1,500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,500,000.00	
广东石油化工学院	156027		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东石油化工学院	2060801 国际交流与合作			120,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	120,000.00	
省体育局小计	160						1,000,000.00	
广东省体育科学研究所	160023		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省体育科学研究所	2060599 其他科技条件与服务支出			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
省科技厅小计	163						145,196,000.00	
广东省科学技术厅	163001		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省科学技术厅	2060204 实验室及相关设施			57,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	57,000,000.00	
广东省科学技术厅	163001		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-广东省科学技术厅	2060204 实验室及相关设施			12,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	12,000,000.00	
广东省科学技术厅	163001		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省科学技术厅	2060801 国际交流与合作			23,196,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	23,196,000.00	
广东省科学技术厅	163001		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省科学技术厅	2060599 其他科技条件与服务支出			6,000,000.00	

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
					39999 其他支出	59999 其他支出	6,000,000.00	
广东省科学技术厅	163001		2021年省科技创新战略专项资金（粤港澳大湾区科技创新联合资助）项目-广东省科学技术厅	2060801 国际交流与合作			2,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	2,000,000.00	
广东省实验动物监测所	163052		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省实验动物监测所	2060206 专项基础科研			45,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	45,000,000.00	
省药监局小计	175						2,000,000.00	
广东省药品检验所	175003		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省药品检验所	2060599 其他科技条件与服务支出			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
广东省医疗器械质量监督检验所	175028		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省医疗器械质量监督检验所	2060599 其他科技条件与服务支出			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
省中医药局小计	176						1,000,000.00	
广东省第二中医院	176003		2021年省科技创新战略专项资金（社会发展科技协同创新体系建设）项目-广东省第二中医院	2060599 其他科技条件与服务支出			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
省农科院小计	403						7,740,000.00	
广东省农业科学院水稻研究所	403002		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省农业科学院水稻研究所	2060204 实验室及相关设施			1,500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,500,000.00	
广东省农业科学院水稻研究所	403002		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省农业科学院水稻研究所	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	500,000.00	
广东省农业科学院蔬菜研究所	403003		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省农业科学院蔬菜研究所	2060801 国际交流与合作			120,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	120,000.00	
广东省农业科学院作物研究所	403005		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省农业科学院作物研究所	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
广东省农业科学院作物研究所	403005		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省农业科学院作物研究所	2060801 国际交流与合作			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
广东省农业科学院果树研究所	403006		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省农业科学院果树研究所	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	500,000.00	
广东省农业科学院动物科学研究所	403012		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省农业科学院动物科学研究所	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
广东省农业科学院动物科学研究所	403012		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省农业科学院动物科学研究所	2060801 国际交流与合作			120,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	120,000.00	
广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	403015		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	2060204 实验室及相关设施			1,500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,500,000.00	
广东省农业科学院农业生物基因研究中心	403019		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省农业科学院农业生物基因研究中心	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	500,000.00	
广东省科学院小计	405						3,120,000.00	
广东省科学院广州地理研究所	405002		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省科学院广州地理研究所	2060801 国际交流与合作			120,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	120,000.00	
广东省科学院生态环境与土壤研究所	405004		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省科学院生态环境与土壤研究所	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
广东省科学院新材料研究所	405017		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广东省科学院新材料研究所	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	1,000,000.00	
广东省科学院新材料研究所	405017		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省科学院新材料研究所	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	500,000.00	



单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
广东省科学院材料与加工研究所	405021		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广东省科学院材料与加工研究所	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					39999 其他支出	59999 其他支出	500,000.00	
各市合计							67,048,000.00	
广州市小计	4401						20,000,000.00	
广州市本级	440100000		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-广州	2060204 实验室及相关设施			3,500,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	3,500,000.00	
广州市本级	440100000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-广州	2060204 实验室及相关设施			5,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	5,000,000.00	
广州市本级	440100000		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-广州	2060801 国际交流与合作			6,500,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	6,500,000.00	
广州市本级	440100000		2021年省科技创新战略专项资金（粤港澳大湾区科技创新联合资助）项目-广州	2060801 国际交流与合作			5,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	5,000,000.00	
深圳市小计	4403						25,512,000.00	
深圳市本级	440300000		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-深圳	2060204 实验室及相关设施			6,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	6,000,000.00	
深圳市本级	440300000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-深圳	2060204 实验室及相关设施			11,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	11,000,000.00	
深圳市本级	440300000		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-深圳	2060801 国际交流与合作			4,512,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	4,512,000.00	
深圳市本级	440300000		2021年省科技创新战略专项资金（粤港澳大湾区科技创新联合资助）项目-深圳	2060801 国际交流与合作			4,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	4,000,000.00	
珠海市小计	4404						7,000,000.00	

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
珠海市本级	440400000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-珠海	2060204 实验室及相关设施			4,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	4,000,000.00	
珠海市本级	440400000		2021年省科技创新战略专项资金（粤港澳大湾区科技创新联合资助）项目-珠海	2060801 国际交流与合作			3,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	3,000,000.00	
佛山市（不含省直管县）小计	4406						3,000,000.00	
佛山市本级	440600000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-佛山	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
佛山市本级	440600000		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-佛山	2060801 国际交流与合作			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
佛山市本级	440600000		2021年省科技创新战略专项资金（粤港澳大湾区科技创新联合资助）项目-佛山	2060801 国际交流与合作			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
江门市小计	4407						3,536,000.00	
江门市本级	440700000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-江门	2060204 实验室及相关设施			3,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	3,000,000.00	
江门市本级	440700000		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-江门	2060801 国际交流与合作			536,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	536,000.00	
茂名市（不含省直管县）小计	4409						1,000,000.00	
茂名市本级	440900000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-茂名	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
肇庆市（不含省直管县）小计	4412						500,000.00	
肇庆市本级	441200000		2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目-肇庆	2060801 国际交流与合作			500,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	500,000.00	

单位名称	单位编码	资金编码	项目名称	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济科目	金额	备注
惠州市（不含省直管县）小计	4413						1,000,000.00	
惠州市本级	441300000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-惠州	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
清远市（不含省直管县）小计	4418						1,000,000.00	
清远市本级	441800000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-清远	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
东莞市小计	4419						3,500,000.00	
东莞市本级	441900000		2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及省重点实验室运行评估）项目-东莞	2060204 实验室及相关设施			2,500,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	2,500,000.00	
东莞市本级	441900000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-东莞	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	
中山市小计	4420						1,000,000.00	
中山市本级	442000000		2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项）项目-中山	2060204 实验室及相关设施			1,000,000.00	
					51301 上下级政府间转移性支出	51301 上下级政府间转移性支出	1,000,000.00	

## 附件2

## 2021年广东省科技创新战略专项资金（大动物模型研究中心建设及 省重点实验室运行评估）项目计划安排表

单位：万元

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2021年拨付金额
合计（82项）						29100	14200
一		地市					
（一）	601	广州市					
1	601001	广州市本级				1050	350
			广东省地震工程与应用技术重点实验室	广州大学	周福霖	300	100
			广东省呼吸疾病研究重点实验室	广州医科大学	钟南山	450	150
			广东省产科重大疾病重点实验室	广州医科大学	孙筱放	300	100
（二）	602	深圳市					
1	602001	深圳市本级				1800	600
			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	康飞宇	300	100
			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	汪天富	300	100
			广东省滨海土木工程耐久性重点实验室	深圳大学	李大望	450	150
			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	徐扬生	300	100
			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	刘新	450	150
（三）	611	东莞市					
1	611001	东莞市本级				750	250
			广东省分布式能源系统重点实验室	东莞理工学院	杨敏林	300	100
			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	张国军	450	150
二		省直部门					
（一）	156	省教育厅					
1	156002	南方医科大学				2100	700
			广东省热带病研究重点实验室	南方医科大学	邹飞	300	100
			广东省组织构建与检测重点实验室	南方医科大学	邱小忠	300	100
			广东省分子肿瘤病理重点实验室	南方医科大学	丁彦青	300	100
			广东省医学图像处理重点实验室	南方医科大学	冯前进	300	100
			广东省病毒性肝炎研究重点实验室	南方医科大学	侯金林	300	100
			广东省重大精神疾病研究重点实验室	南方医科大学	高天明	300	100
			广东省新药筛选重点实验室	南方医科大学	刘叔文	300	100
2	156003	华南农业大学				2100	700

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2021年拨付金额
			广东省食品质量安全重点实验室	华南农业大学	孙远明	300	100
			广东省生物农药创制与应用重点实验室	华南农业大学	邱宝利	300	100
			广东省植物分子育种重点实验室	华南农业大学	张桂权	300	100
			广东省兽药研制与安全评价重点实验室	华南农业大学	曾振灵	450	150
			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	张细权	450	150
			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	张桂红	300	100
3	156004	华南师范大学				1050	350
			广东省激光生命科学重点实验室	华南师范大学	陈同生	300	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	郭旗	300	100
			广东省量子调控工程与材料重点实验室	华南师范大学	朱诗亮	450	150
4	156006	广东工业大学				750	250
			广东省物联网信息技术重点实验室	广东工业大学	谢胜利	450	150
			广东省信息物理融合系统重点实验室	广东工业大学	程良伦	300	100
5	156010	汕头大学				300	100
			广东省海洋生物技术重点实验室	汕头大学	章跃陵	300	100
(二)	163	省科技厅					
1	163001	省科技厅本部				17100	5700
			广东省大气环境与污染控制重点实验室	华南理工大学	叶代启	300	100
			广东省绿色化学产品技术重点实验室	华南理工大学	钱宇	300	100
			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	杨中民	450	150
			广东省燃料电池技术重点实验室	华南理工大学	廖世军	300	100
			广东省生物医学工程重点实验室	华南理工大学	王均	450	150
			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	罗远芳	450	150
			广东省先进储能材料重点实验室	华南理工大学	朱敏	300	100
			广东省精密装备与制造技术重点实验室	华南理工大学	张宪民	450	150
			广东省汽车工程重点实验室	华南理工大学	兰凤崇	300	100
			广东省金属新材料制备与成形重点实验室	华南理工大学	陈维平	300	100
			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	李琳	300	100
			广东省发酵与酶工程重点实验室	华南理工大学	林影	300	100
			广东省光纤传感与通信技术重点实验室	暨南大学	关柏鸥	450	150
			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	叶文才	450	150
			广东省计算科学重点实验室	中山大学	杨宏奇	300	100
			广东省传感技术与生物医疗仪器重点实验室	中山大学	蒋庆	300	100
			广东省信息安全技术重点实验室	中山大学	赖剑煌	450	150
			广东省脑功能与脑疾病重点实验室	中山大学	黎明涛	450	150
			广东省营养膳食与健康重点实验室	中山大学	凌文华	300	100
			广东省新药设计与评价重点实验室	中山大学	黄民	300	100

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2021年拨付金额
			广东省药用功能基因研究重点实验室	中山大学	元少春	300	100
			广东省环境污染控制与修复技术重点实验室	中山大学	仇荣亮	450	150
			广东省气候变化与自然灾害研究重点实验室	中山大学	杨松	300	100
			广东省显示材料与技术重点实验室	中山大学	邓少芝	300	100
			广东省低碳化学与过程节能重点实验室	中山大学	孟跃中	300	100
			广东省高性能树脂基复合材料重点实验室	中山大学	麦堪成	300	100
			广东省海洋资源与近岸工程重点实验室	中山大学	孙晓明	450	150
			广东省热带亚热带植物资源重点实验室	中山大学	肖仕	450	150
			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	兰平	450	150
			广东省肝脏疾病研究重点实验室	中山大学附属第三医院	陈规划	300	100
			广东省肾脏病重点实验室	中山大学附属第一医院	陈崴	450	150
			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	曾进胜	300	100
			广东省生殖医学重点实验室	中山大学附属第一医院	周灿权	300	100
			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	何晓顺	300	100
			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	宋尔卫	450	150
			广东省眼科视觉科学重点实验室	中山大学中山眼科中心	葛坚	450	150
			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	曾益新	450	150
			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	朱建喜	450	150
			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	王新明	300	100
			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	李海滨	450	150
			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	裴端卿	450	150
			广东省应用植物学重点实验室	中国科学院华南植物园	任海	450	150
			广东省海洋药物重点实验室	中国科学院南海海洋研究所	鞠建华	300	100
			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	胡超群	450	150
			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	黄洪辉	300	100
			广东省网络与信息安全漏洞研究重点实验室	广东省信息安全测评中心		450	150
2	163052	广东省实验动物监测所					4500
			广东省大动物模型研究中心建设	广东省实验动物监测所			4500
(二)	403	省农科院					
1	403002	广东省农业科学院水稻研究所				450	150
			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	王丰	450	150

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2021年拨付金额
2	403005	广东省农业科学院作物研究所				300	100
			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	杨少海	300	100
3	403012	广东省农业科学院动物科学研究所				300	100
			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	郑春田	300	100
4	403015	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				450	150
			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	廖森泰	450	150
(三)	405	省科学院					
1	405004	广东省科学院生态环境与土壤研究所				300	100
			广东省农业环境综合治理重点实验室	广东省科学院生态环境与土壤研究所	李芳柏	300	100
2	405017	广东省科学院新材料研究所				300	100
			广东省现代表面工程技术重点实验室	广东省科学院新材料研究所	代明江	300	100



## 附件3

## 2021年广东省科技创新战略专项资金（省重点实验室新立项） 项目计划安排表

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付 金额
			合计（34项）			6400
一		地市				
（一）	601	广州市				
1	601001	广州市本级				500
			广东省中药免疫制剂企业重点实验室（2021年度）	广州白云山陈李济药厂有限公司	覃仁安	100
			广东省即时检测（POCT）企业重点实验室（2021年度）	广州万孚生物技术股份有限公司	康可人	100
			广东省机器人数字化智能制造技术企业重点实验室（2021年度）	广州瑞松智能科技股份有限公司	刘尔彬	100
			广东省电网智能量测与先进计量企业重点实验室（2021年度）	南方电网科学研究院有限责任公司	肖勇	100
			广东省人工智能与AR实景融合创新应急管理企业重点实验室（2021年度）	佳都新太科技股份有限公司	李德统	100
（二）	603	珠海市				
1	603001	珠海市本级				400
			广东省肿瘤介入诊治研究重点实验室（2021年度）	珠海市人民医院	陆骊工	300
			广东省高速节能电机系统企业重点实验室（2021年度）	珠海格力电器股份有限公司	胡余生	100
（三）	602	深圳市				
1	602001	深圳市本级				1100
			广东省工业现场网络与多维感知企业重点实验室（2021年度）	固高科技（深圳）有限公司	吕恕	100
			广东省5G+8K超高清视频显示企业重点实验室（2021年度）	深圳创维-RGB电子有限公司	李坚	100
			广东省新能源汽车用高性能碳化硅材料企业重点实验室（2021年度）	比亚迪汽车工业有限公司	周维	100
			广东省种子种苗健康管理技术企业重点实验室（2021年度）	深圳诺普信农化股份有限公司	陈晓枫	100
			广东省AM Mini-LED新型显示企业重点实验室（2021年度）	深圳市华星光电半导体显示技术有限公司	陈黎喧	100
			广东省大数据计算基础理论与方法重点实验室（2021年度）	香港中文大学（深圳）	罗智泉	300
			广东省信息功能氧化物材料与器件重点实验室（2021年度）	南方科技大学	李江宇	300
（四）	605	佛山市				
1	605001	佛山市本级				100
			广东省电池循环利用企业重点实验室（2021年度）	广东邦普循环科技有限公司	余海军	100
（五）	609	惠州市				
1	609001	惠州市本级				100
			广东省智慧家庭及物联网通信融合企业重点实验室（2021年度）	广东九联科技股份有限公司	郑广平	100
（六）	611	东莞市				
1	611001	东莞市本级				100
			广东省功构一体化轻金属材料先进成形企业重点实验室（2021年度）	东莞宜安科技股份有限公司	李扬德	100
（七）	612	中山市				
1	612001	中山市本级				100
			广东省精密齿轮柔性制造装备技术企业重点实验室（2021年度）	中山迈雷特数控技术有限公司	林守金	100
（八）	613	江门市				
1	613001	江门市本级				300
			广东省建筑陶瓷数码装饰材料及应用企业重点实验室（2021年度）	广东道氏技术股份有限公司	石教艺	100
			广东省医学大动物模型重点实验室（2021年度省市共建）	五邑大学	金南衡	200
（九）	616	茂名市				
1	616001	茂名市本级				100
			广东省光学化学品企业重点实验室（2021年度）	广东新华粤石化集团股份有限公司	左洪亮	100
（十）	618	清远市				



序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付金额
1	618001	清远市本级				100
			广东省发酵及半合成药物的研发应用企业重点实验室（2021年度）	丽珠集团新北江制药股份有限公司	李想	100
二		省直部门				
(一)		省教育厅				
1	156003	华南农业大学				600
			广东省农业人工智能重点实验室（2021年度）	华南农业大学	罗锡文	300
			广东省农业农村污染治理与环境安全重点实验室（2021年度）	华南农业大学	仇荣亮	300
2	156004	华南师范大学				300
			广东省芯片与集成技术重点实验室（2021年	华南师范大学	李京波	300
3	156006	广东工业大学				600
			广东省微创手术器械设计与精密制造重点实验室（2021年度）	广东工业大学	王成勇	300
			广东省植物资源生物炼制重点实验室（2021年	广东工业大学	王铁军	300
4	156009	韩山师范学院				200
			广东省粤东药食资源功能物质与治未病研究重点实验室（2021年度省市共建）	韩山师范学院	程永现	200
5	156015	仲恺农业工程学院				300
			广东省岭南特色食品科学与技术重点实验室（2021年度）	仲恺农业工程学院	肖更生	300
6	156016	广州体育学院				300
			广东省运动与健康重点实验室（2021年度）	广州体育学院	胡敏	300
(二)	163	省科技厅				
1	163001	省科技厅本部				1200
			广东省现代土木工程技术重点实验室（2021年度）	华南理工大学	吴波	300
			广东省中医药信息化重点实验室（2021年度）	暨南大学	张荣华	300
			广东省光电信息处理芯片与系统重点实验室（2021年度）	中山大学	李朝晖	300
			广东省消化系统恶性肿瘤防治研究重点实验室（2021年度）	中山大学	何裕隆	300

## 附件4

2021年省科技创新战略专项资金（国际科技合作）项目计划安排表

单位：万元

序号	预算编码	地市	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付金额
合计（108项）						5274
一		地市				
(一)	601	广州市				
1	601001	广州市本级				650
			废水铀酰仿矿固定的成矿机制及纳米矿调控回收应用研究	广州大学	孔令军	50
			多能互补相变储热太阳能热泵系统性能优化研究	广州大学	徐涛	50
			基于5G的时敏网络边缘设备应用研究	中国电子科技集团公司第七研究所	滕漠龙	100
			面向城市轨道交通的智能运维管理系统研发及产业化	广州佳都城轨智慧运维服务有限公司	秦伟	100
			轨道交通清分系统关键技术研发及产业化	广州华佳软件有限公司	朱文辉	100
			面向康复医疗全链条DLP 3D打印装备研发与智能化产业应用	广州黑格智造信息科技有限公司	冯伟	100
			具有快速移除重金属离子及无线实时传感功能的疏功能化金属-有机框架材料	广州市香港科大霍英东研究院	吕冬	50
			多层相梯度仿生支架诱导牙周组织再生	广州医科大学附属口腔医院	郭吕华	50
			光磁双共振纳米造影剂开发及其光控高分辨肿瘤成像应用	广州医科大学	李杨	50
(二)	602	深圳市				
1	602001	深圳市本级				451.2
			第十九届共价失调性毛细血管扩张症研讨会（ATW-2021）暨第十二届DNA损伤应答与人类疾病国际研讨会（isDDRHD-2021）学术交流项目	深圳大学	许兴智	20
			稳态磁场辅助的双激光束抛光铝合金关键技术研究与应用	深圳信息职业技术学院	肖海兵	100
			旋转碰撞式非线性能量俘获理论与实验	西北工业大学深圳研究院	周生喜	50
			基于干细胞分泌体的软骨组织修复与再生关键技术研究	深圳市第二人民医院	段莉	50
			广东青年科研人员赴海外进行人工突触载流子行为物理机制以及器件优化研究学术交流与工作	西北工业大学深圳研究院	邢星	12
			广东青年科研人员赴海外进行欧洲地平线项目JHOP2040学术交流与工作	中广核研究院有限公司	何晨伟	12
			数据驱动的工业信息物理系统入侵检测及溯源方法研究	南方科技大学	杨双华	50
			外籍青年科研人员来广东进行柬埔寨稻米营养和安全研究学术交流与工作	南方科技大学	郑焰	3.6
			面向5G工业物联网的超可靠低时延通信基础理论和优化设计	香港中文大学（深圳）	许杰	50
			双胶体颗粒衍生之间充质干细胞在成骨与内皮细胞分化和骨再生的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王鹏元	50
			新能源汽车能量管理策略评价平台建设	中国科学院深圳先进技术研究院	郑春花	50
			交通环境下智能网联汽车节能驾驶策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郑春花	3.6
(三)	605	佛山市				
1	605001	佛山本级				100
			气体污染物在线检测技术及标准化研究与示范应用	广东长天思源环保科技有限公司	梁文智	100
(四)	613	江门市				
1	613001	江门市本级				53.6
			多任务迁移学习及其在小样本图像理解中的应用	五邑大学	翟懿奎	50
			广东青年科研人员赴海外进行大场景合成孔径雷达目标识别学术交流与工作	五邑大学	翟懿奎	3.6
(五)	617	肇庆市				
1	617001	肇庆市本级				50
			等离子体诱导光电化学二氧化碳甲烷化	肇庆市华师大光电产业研究院	Eser Metin Akinoglu	50
二		省直部门				
(一〇)	156	省教育厅				
1	156002	南方医科大学				100

序号	预算编码	地市	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付金额
			橙皮素通过调控circRNAZBTB44/MRE11A改善线粒体损伤防治钙化性主动脉瓣膜疾病的机制研究	南方医科大学	曾庆春	50
			南太平洋岛国地区微创外科技术培训	南方医科大学	吴芑	50
2	156003	华南农业大学				109.6
			集约化菜地连作障碍的生态修复与土传病害绿色防控的关键技术与示范	华南农业大学	蔡昆争	50
			基于深度学习和多模态特征融合的母猪妊娠后期行为建模与分娩检测	华南农业大学	薛月菊	50
			外籍青年科研人员来广东进行远红光农用发光材料学术交流与工作	华南农业大学	雷炳富	3.6
			广东青年科研人员赴海外进行上转换材料/MoS2纳米复合材料的学术交流与工作	华南农业大学	庄健乐	6
3	156004	华南师范大学				200
			耐高压且非燃的锂离子电池电解液的研究	华南师范大学	郑奇峰	50
			高效低成本化合物半导体薄膜太阳光水解制氢器件研究	华南师范大学	江丰	50
			基于光响应胆甾相液晶的智能调光材料	华南师范大学	陈家文	50
			柔性电子用可印刷高介电常数薄膜研究	华南师范大学	陆旭兵	50
4	156006	广东工业大学				360
			室内生物气溶胶传播机制与风险消减技术示范	广东工业大学	李桂英	100
			新型含磷有机光电材料的三组分反应高效合成及性能研究	广东工业大学	陈迁	50
			高稳定长循环水系锂离子电池电极材料研发	广东工业大学	李成超	50
			有机多孔可见光催化剂的绿色合成及其在不对称催化反应中的应用研究	广东工业大学	何军	50
			分布式甲醇重整PEMFC冷热电联供系统关键技术研究	广东工业大学	罗向龙	50
			医疗用品的超声焊接关键技术研究	广东工业大学	姚震	50
			漂浮结构FRP格栅增强超高性能海水海砂混凝土薄板基本性能研发	广东工业大学	曾俊杰	10
5	156008	岭南师范学院				12
			广东青年科研人员赴海外进行柔性有机晶体管环境污染气体/温度一体化传感器学术交流与工作	岭南师范学院	朱森	12
6	156010	汕头大学				170
			Ga203基薄膜异质结：极化诱导的二维电子气及其应用研究	汕头大学	刘超平	50
			中韩近海PPCPs的源汇关系及生态效应的比较研究	汕头大学	王铁宇	50
			融合深度学习和多目标进化计算的智能机器人设计自动化研究与应用	汕头大学	范衡	50
			2020工业信息学国际会议暨中俄科技合作交流项目	汕头大学	范衡	20
7	156013	广东技术师范大学				100
			丘陵山地无人机低空遥感图像高效获取与作物信息解析研究	广东技术师范大学	骆少明	50
			多模态图像处理及其数据融合技术研究	广东技术师范大学	赵慧民	50
8	156015	仲恺农业工程学院				50
			蛋白质基芸苔素内酯纳米缓释剂研发及应用	仲恺农业工程学院	周新华	50
9	156022	广州中医药大学				150
			中国（广东）-巴新疟疾防治中心后期建设	广州中医药大学	宋健平	100
			基于胆汁酸代谢/免疫抑制微环境调控通路探讨乳腺癌情志病机的科学内涵与干预研究	广州中医药大学第二附属医院	王志宇	50
10	156027	广东石油化工学院				12
			广东青年科研人员赴海外进行纳米摩擦传动机理研究学术交流与工作	广东石油化工学院	程亮	12
(二)	163	省科技厅				
1	163001	省科技厅本部				2319.6
			稻田砷镉复合污染水土界面行为与协同控制技术研发及应用	生态环境部华南环境科学研究所	陈志良	100
			基于新型过滤技术的初期雨水污染处理系统的合作研究及应用	中国电器科学研究院股份有限公司	周艳伟	100
			生物质热裂解动力学调控技术及其用于水泥工业烟气脱硝的应用研究	华南理工大学	张同生	100
			群体微生物被膜中流动亚群落自组装的抑制消减及其在食品加工过程中的应用	华南理工大学	徐振波	50
			高能辐射探测关键光纤材料和器件研究	华南理工大学	周时凤	50
			南海近海浅水区域浮式风机锚泊系统的关键技术研究	华南理工大学	樊天慧	50
			低标注资源复杂音频的声音事件检测方法研究	华南理工大学	李艳雄	50
			基于Bayesian LSTM 模型的机械设备故障智能预测与健康评估决策方法	华南理工大学	游东东	50

序号	预算编码	地市	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付金额
			无监督图像理解驱动的无结构场景多机器人调度	华南理工大学	何盛烽	50
			外籍青年科研人员来广东进行新一代增材制造铝合金研究学术交流与工作	华南理工大学	王智	3.6
			广东青年科研人员赴海外进行<污水处理全流程铁盐投加的优化管理>学术交流与工作	华南理工大学	刘乙奇	12
			超高压协同果胶酶对柚皮果胶结构和免疫调节活性的影响	暨南大学	田灵敏	50
			基于动态共价键的金属团簇基晶态多孔材料合成及发光性能研究	暨南大学	宁国宏	50
			抗SARS-CoV-2病毒气溶胶传播的石墨烯片/银离子复合碳纳米纤维无纺布高效空气过滤器(HEPA)的研制	暨南大学	杜续生	50
			颗粒态与气态活性氧物质的污染水平及来源解析	暨南大学	王好	50
			镁合金骨修复材料表面多功能复合涂层的构筑及其调控机制研究	暨南大学	于振涛	50
			带不同糖链的乙型强心苷的生物合成及其对Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATP酶α1pha2亚型选择性抑制作用研究	暨南大学	江仁望	50
			活性导向的蛋白组学分析技术(ABPP)用于天然产物的开发利用研究	暨南大学	李正球	50
			治疗胰岛抵抗抗长效缓释型纳米硒复合活性肽SeNPs-CTS-DBAYL的研发	暨南大学	马义	50
			基于多表位模拟肽配体靶向识别技术的体内抗体药生物转化分析新方法研究	暨南大学	江正瑾	50
			针对代谢重编程并基于“老药新用”策略的抗癌药物高通量筛选	暨南大学	许雯雯	50
			基于多元异构大数据分析研判的企业下一代通信平台安全预警关键技术研究	暨南大学	翁健	50
			基于铈酸锂薄膜的中红外光电高速调制器芯片研究	暨南大学	卢惠辉	50
			基于等离激元光电转换阵列的近红外片上谱仪研究	暨南大学	文龙	50
			实体瘤自体肿瘤浸润淋巴细胞(TIL)免疫治疗的产业化及纳米负载肿瘤新抗原特异性TIL的研发	中山大学肿瘤防治中心	李疆	100
			锂-二氧化碳电池的基本电化问题及关键技术研发	中山大学	孟跃中	50
			铅铋冷却快堆高温熔融铅铋与过冷水相互作用研究	中山大学	成松柏	50
			CTNND1通过CXCR4和RANKL调控乳腺癌细胞骨转移的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	龚畅	50
			LHFP结合Decorin介导PEG3诱导自噬激活CD8 <sup>+</sup> T细胞促进前列腺癌免疫反应性的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	黄海	50
			GABABR对骨髓基质干细胞体内分化为类雪旺氏细胞的调控作用及机制研究	中山大学附属第七医院(深圳)	王东	50
			肿瘤相关成纤维细胞诱发结直肠癌化疗耐药的作用机制及其靶向干预	中山大学附属第六医院	吴小剑	50
			PARK2通过激活线粒体凋亡通路促进抗微管化疗药物敏感性的功能及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	尹东	50
			骨髓瘤来源的外泌体中的端粒酶逆转录酶mRNA促进骨髓瘤细胞的生长	中山大学附属第三医院	郑永江	50
			SAA在肥胖超HDL亚组份中的转移及影响动脉粥样硬化的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	张玉玲	50
			RGD靶向修饰的荧光双载体脂质体在胃肠肿瘤联合化疗中的应用研究	中山大学附属第三医院	魏波	50
			3D打印电水凝胶-电响应微环境的构建及其对颌骨再生性修复的作用机制研究	中山大学附属口腔医院	王焱	50
			RNA修饰在肿瘤相关巨噬细胞极化中的作用及其化学干预	中山大学	王红胜	50
			大分子药物自传递体系干扰肿瘤溶酶体胆固醇代谢抑制mTOR信号通路的机制研究	中山大学	王翠峰	50
			智能无人系统安全构造与评估关键技术研究	中山大学	黄凯	50
			面向无人驾驶的北斗/GNSS信号环境特征建模与可信导航	中山大学	戴志强	50
			广东青年科研人员赴海外进行可激活型光敏剂设计与光动力治疗学术交流与工作	中山大学附属第七医院(深圳)	曾乐立	12
			广东青年科研人员赴海外进行儿童血液肿瘤学术交流与工作	中山大学附属第一医院	唐燕来	12
			生物质气化发电技术研发及示范推广	中国科学院广州能源研究所	吴创之	100
			2020年全球科技创新大会学术交流项目	中国科学院广州能源研究所	白羽	30
			南海天然气水合物储层增产改造的开采风险研究	中国科学院广州能源研究所	李栋梁	50
(二)	403	省农科院				



序号	预算编码	地市	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付金额
1	403002	广东省农业科学院水稻研究所				50
			基于三代测序的国际稻种资源泛基因组构建及在直播性状功能基因克隆中应用的研究	广东省农业科学院水稻研究所	赵均良	50
2	403003	广东省农业科学院蔬菜研究所				12
			外籍青年科研人员来广东进行蔬菜对疫病抗性的代谢机理研究学术交流与工作	广东省农业科学院蔬菜研究所	吴廷全	12
3	403005	广东省农业科学院作物研究所				100
			广东-南亚东南亚国家农业科技人员科技创新能力提升培训	广东省农业科学院作物研究所	李武	50
			基于JLAM方法的花生含油率QTL定位及优异等位变异挖掘	广东省农业科学院作物研究所	洪彦彬	50
4	403006	广东省农业科学院果树研究所				50
			镰刀菌酸FSA与钾离子转运体HAK5互作影响香蕉枯萎病菌热带4号小种Foc TR4致病性的分子机制	广东省农业科学院果树研究所	李春雨	50
5	403012	广东省农业科学院动物科学研究所				12
			外籍青年科研人员来广东进行产蛋后期家禽卵巢氧化应激诱导与营养调控研究学术交流与工作	广东省农业科学院动物科学研究所	陈伟	12
6	403019	广东省农业科学院农业生物基因研究中心				50
			棉子糖及其关键基因参与玉米苗期生长势及抗逆的代谢调控研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	晏石娟	50
(三)	405	省科学院				
1	405002	广东省科学院广州地理研究所				12
			广东青年科研人员赴海外进行生态系统服务学术交流与工作	广东省科学院广州地理研究所	蒋冲	12
2	405017	广东省科学院新材料研究所				50
			冷喷涂固态增材制造高熵合金的成形机理及组织性能调控机制研究	广东省科学院新材料研究所	谢迎春	50
3	405021	广东省科学院材料与加工研究所				50
			面向工业节能降耗的轻质耐磨钢强韧化机理及制备技术研究	广东省科学院材料与加工研究所	郑志斌	50

## 2021年省科技创新战略专项资金（粤澳科技创新联合资助）项目计划安排表

单位：万元

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拨付金额
合计（15项）						1500
一		地市				
（一）	601	广州市				
1	601001	广州市本级				500
			城市轨道交通隧道运营安全智能监测关键技术与系统研发及应用	广州市建筑科学研究院有限公司	胡贺松	100
			化学1类创新药物MN-08治疗肺动脉高压的临床1期及作用机理研究	广州喜鹊医药有限公司	张在军	100
			神经退行性疾病药物的研发与产业化	广州白云山医药集团股份有限公司	赖烨才	100
			基于炔丙基半胱氨酸纳米粒与功能性糖载体修饰吸入粉雾剂技术的肺部给药治疗肺炎研究	广州新济药业科技有限公司	吴传斌	100
			新一代船载固态导航雷达的研发与产业化	海华电子企业（中国）有限公司	王海平	100
（二）	602	深圳市				
1	602001	深圳市本级				400
			新型冠状病毒及其他呼吸道疾病病原筛查集成化核酸即时检测系统	深圳市尚维高科有限公司	高一博	100
			具备诱导血管化与抑菌功能的新型人工真皮研发	深圳齐康医疗器械有限公司	余振定	100
			基于微流控的乳腺癌细胞标志物检测及其肿瘤药物研究	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	ZHIGUANG YU（余枝广）	100
			中药中农药及重金属残留的快速检测关键技术研发	深圳市易瑞生物技术股份有限公司	严义勇	100
（三）	603	珠海市				
1	603001	珠海市本级				300
			视觉与激光融合定位导航（SLAM）及语音交互移动机器人核心芯片的研发与产业化	珠海市一微半导体有限公司	周和文	100
			中药新药“玉蝴蝶祛斑膏”的质量标准提升及临床研究	盈科瑞（横琴）药物研究院有限公司	高进	100
			电子围网复杂场景目标检测跟踪智能技术研究及应用	珠海大横琴科技发展有限公司	邓练兵	100
（四）	605	佛山市				
1	605001	佛山市本级				100
			废旧手机高值无害化循环利用技术研究及示范	佛山市顺德鑫还宝资源利用有限公司	杨桂明	100
二		省直部门				
（一）	163	省科技厅				
1	163001	省科技厅本部				200
			时空协同智慧旅游关键技术研究与应用示范	暨南大学	杨光华	100
			面向大湾区防疫及疫后经济恢复的食用农产品追溯及电子支付示范应用	广州中国科学院软件应用技术研究所	李引	100

## 2021年广东省科技创新战略专项资金（社会发展 科技协同创新体系建设）项目计划安排表

单位：万元

序号	预算编码	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	2021年拨付金额
合计（11项）						1500
一		省直部门				
（一）	109	广东省自然资源厅				
1	109003	广东省国土资源测绘院				100
			粮食安全背景下耕地种植现状的智能感知关键技术与示范应用	广东省国土资源测绘院	刘小丁	100
（二）	118	广东省市场监督管理局				
1	118008	广东省特种设备检测研究院				300
			广东省特种设备安全科技协同创新中心	广东省特种设备检测研究院	罗志群	300
（三）	150	广东省文化和旅游厅				
1	150005	广东省博物馆				100
			基于智能摄像头阵列协同的博物馆展馆管理应用示范	广东省博物馆	肖海明	100
（四）	160	广东省体育局				
1	160023	广东省体育科学研究所				100
			构建以健康指标为参照的成年人体质标准评估体系及体育健康示范推广研究	广东省体育科学研究所	张援	100
（五）	163	省科技厅				
1	163001	省科技厅本部				600
			高速公路改扩建工程快速安全建设关键技术研究	广东省高速公路有限公司	余国红	100
			城镇老旧小区改造安全评估、预警与性能提升成套技术研究	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	杨仕超	100
			综合地震监测业务智能化管理平台研发与应用	广东省城市地震安全研究所（广东省防震减灾科技协同创新中心）	吴华灯	100
			广东省智慧税务科技协同创新中心	国家税务总局广东省税务局信息中心	周昊	300
（六）	175	广东省药品监督管理局				
1	175003	广东省药品检验所				100
			基于深度学习的气相色谱-离子迁移谱（GC-IMS）中药材快速检测平台研究	广东省药品检验所	罗卓雅	100
2	175028	广东省医疗器械质量监督检验所				100
			真实世界研究在超广域眼底图像辅助筛查系统临床评价中的应用	广东省医疗器械质量监督检验所	黄鸿新	100
（七）	176	广东省中医药局				
1	176003	广东省第二中医院				100
			膝关节关节炎“筋骨同治”关键技术与应用研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究	许学猛	100

## 广东省大动物模型研究中心项目资金绩效目标表

(2021 年度)

单位：万元

专项名称		广东省大动物模型研究中心项目		
中央主管部门		科技部		
省级财政部门		广东省财政厅	省级主管部门	广东省科技厅
资金情况		年度金额：	4500	
（万元）		其中：中央补助	0	
		地方资金	4500	
项目总体目标	力争完成项目土建工作（封顶），启动装修及设备采购工作。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	当年度指标值
绩效指标	产出指标	进度指标	建筑设计	完成约2.5万平方米
			工艺设计	完成约1.5万平方米
			基坑支护占地	完成约2000平米
			室内装修	完成招标约2.5万平方米
		质量指标	地下部分土建2层	按施工图纸完成建设约4000平方米
			地上部分土建16层	按施工图纸完成建设约2.1万平方米并封顶



## 附件8

## 广东省重点实验室运行评估项目资金绩效目标表

(2021 年度)

单位：万元

专项名称		广东省重点实验室运行评估项目		
中央主管部门		科技部		
省级财政部门		广东省财政厅	省级主管部门	广东省科技厅
资金情况		年度金额：	9700	
（万元）		其中：中央补助	0	
		地方资金	9700	
项目总体目标	通过对评估等级为优秀和良好的学科类重点实验室给予运行经费资助，提升省重点实验室建设水平。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	申请发明专利数量（件）	100
			发表高水平论文、论著（篇）	100
			承担国家级、省部级高水平项目(项)	100
			获取国家、省部级以上奖励（项）	10
			滚动支持省重点实验室（评估等级为优秀的学科类重点实验室）（家）	30
			滚动支持省重点实验室（评估等级为良好的学科类重点实验室）（家）	45
	效益指标	社会效益指标	获取核心、关键或共性技术（项）	5
			引进（培养）人才（人）	150
		可持续影响指标	制订国际、国家、行业或地方标准数量（项）	5
满意度指标	服务对象满意度指标	企业、高校或院所满意度（%）	≥90	

## 附件9

## 国际科技合作专项项目资金绩效目标表

(2021 年度)

单位: 万元

专项名称		2021年度国际科技合作专题项目		
中央主管部门		科技部		
省级财政部门		广东省财政厅	省级主管部门	广东省科技厅
资金情况		年度金额:	5274	
(万元)		其中: 中央补助	0	
		地方资金	5274	
总体目标	积极应对外科技合作的新要求、新形势, 充分发挥项目合作在开展国际科技合作与交流方面的示范与辐射作用, 继续深化与创新新型国家交流合作、拓展与“一带一路”沿线国家交流合作, 有效利用国内外创新资源、推动国内外协同创新、加快融入全球创新体系, 推动粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	形成标志性成果数量(项)	25
			发表高水平论文数量(篇)	30
			培养或引进高层次创新人才、国际科技合作人才数量(名)	35
			与境外机构开展交流活动次数(次)	56
		服务对象满意度指标	项目申报单位及申报人满意度	≥95%

## 粤澳科技创新联合资助项目资金绩效目标表

（2021 年度）

单位：万元

专项名称		2021年粤澳科技创新联合资助项目		
中央主管部门		科技部		
省级财政部门		广东省财政厅	省级主管部门	广东省科技厅
资金情况		年度金额：	1500	
(万元)		其中：中央补助	0	
		地方资金	1500	
总体目标	通过与澳门技术发展基金的联合资助资助项目，进一步深化和拓展粤澳双边科技创新交流与合作，充分发挥粤澳双方优势，支持两地创新主体开展技术转移、产业化等合作，加快澳门融入国家科技创新发展体系,推动粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	国内外专利申请/授权数量（件）	8
			培养或引进高层次创新人才、国际科技合作人才数量（名）	8
			技术转移、成果转化项目数量（项）	8
			与境外机构开展交流活动次数（次）	8
		质量指标	年度报告合格率	100%
		时效指标	项目按计划完成率	100%
		服务对象满意度	项目申报单位及申报人满意度	≥95%
			培养或引进高层次创新人才、国际科技合作人才满意度	≥95%

## 社会发展科技协同创新体系建设项目资金绩效目标表

(2021 年度)

单位: 万元

专项名称		社会发展科技协同创新体系建设			
中央主管部门		科技部			
省级财政部门		广东省财政厅	省级主管部门	广东省科技厅	
资金情况		年度金额:	1500		
(万元)		其中: 中央补助	0		
		地方资金	1500		
项目总体目标	1. 着力打造部门协同创新的重要载体, 推进行业领域重大科技攻关, 加快科技成果示范推广, 发挥行业专家决策咨询作用, 为安全生产和智慧税务提供科技支撑, 为广东经济高质量发展提供新动能, 构建共建共治共享的社会治理格局。 2. 聚焦国家发展战略、省委省政府重大部署的相关科技需求, 落实国家(部委)对广东考核和省委省政府相关考核的科技支撑任务, 依靠科技创新提升行业管理部门的公共管理和服务能力, 着力解决社会发展领域的热点难点问题。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	申请发明专利数量(件)		≥ 7
			软件著作权		≥ 3
			取得标志性成果数量(项)		≥ 10
			发表高水平论文数量(篇)		≥ 20
			引进人才		≥ 3
			培养人才		≥ 15
			科技报告		≥ 10
	效益指标	社会效益指标	新服务		≥ 1
		新产品(或新材料、新装备、新品种(系))		≥ 4	

公开方式：主动公开

---

抄送：省档案馆。

---

广东省财政厅办公室

2021 年 3 月 30 日印发

---