

附件2

2019年广东省科技创新专项资金（省重点领域研发计划开放性课题）
计划安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
总计（24项）					8252.8	8252.8
一	省直部门					
(一)	省教育厅					
1	广东工业大学				300	300
	2019B010139002	基于国产商用密码的区块链安全关键技术研发及应用	广东工业大学	凌捷	300	300
2	汕头大学				380	380
	2019B010116001	基于云计算的下一代应用交付网络技术研究产业化	汕头大学	蔡伟鸿	380	380
3	广东海洋大学				200	200
	2019B020238002	扇贝“渤海红”与墨西哥湾扇贝杂交新品种的培育与推广	广东海洋大学	刘志刚	200	200
4	仲恺农业工程学院				300	300
	2019B020238003	广东鹰嘴蜜桃成熟期性状种质创新与新品种选育	仲恺农业工程学院	柳建良	300	300
(二)	省科技厅					
1	省科技厅本级				3752.8	3752.8
	2019B010116002	面向下一代以太网采用四电平脉冲幅度调制的CMOS全集成光电互联芯片的研究与设计	香港科技大学	俞捷	452.8	452.8
	2019B090907001	3D打印专用高强铝合金和金属基复合材料的粉末制备与激光选区熔化成形关键技术	华南理工大学	刘允中	500	500
	2019B010110001	弱监督机器学习关键技术研究及其在医学影像上的应用	中山大学	张贺晔	300	300
	2019B010132002	氧化锌基半导体薄膜材料MOCVD智能外延生长系统开发	中山大学	裴艳丽	500	500
	2019B010132003	AlGaN/GaN基集成式全固态pH传感器微探针研制	中山大学	张佰君	300	300
	2019B010132004	高Al组分AlGaN的缺陷抑制、电导调控及其深紫外光电探测应用	中山大学	江灏	300	300
	2019B010135002	基于非平移预测的8K超高清视频压缩关键问题研究	中山大学	王军	300	300
	2019B110233001	MRI引导下肿瘤微波精准消融解决方案的研究及应用	中山大学肿瘤防治中心	范卫君	300	300
	2019B110233002	以提高乙肝相关性肝癌总体疗效的“鸡尾酒”疗法精准化研究	中山大学附属第三医院	黄月华	300	300

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019B110233003	分枝杆菌药物敏感性精准检测系统和高灵敏丙型肝炎一体化检测系统的研制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	张天宇	500	500
(三)	广东省科学院					
1	广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)				200	200
	2019B020238001	基于全基因组甘蔗分子设计育种与新品种创制	广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)	齐永文	200	200
二	地市					
(一)	深圳市					
1	深圳市本级				1700	1700
	2019B010135001	8K设备端到端信号互连关键技术及终端显示产品研发	康佳集团股份有限公司	郭斌	300	300
	2019B090914002	低温闭孔功能湿法隔膜开发	深圳市星源材质科技股份有限公司	颜鸿彬	400	400
	2019B010139003	面向AI安全的伪造音视频取证分析关键技术	深圳大学	黄继武	300	300
	2019B110233004	基于光声成像的鼻咽癌激光免疫精准诊疗技术研究	深圳大学	周非凡	300	300
	2019B090914003	新型高能量低成本铝基电池研发	中国科学院深圳先进技术研究院	唐永炳	400	400
(二)	佛山市					
1	佛山市本级				960	960
	2019B010139001	面向大数据应用场景实用安全的新一代可搜索公钥加密技术研究	数安时代科技股份有限公司	黄锦山	300	300
	2019B090914001	一体化电驱动系统高功率密度油冷电机关键技术研发与示范应用	佛山市顺德区金泰德胜电机有限公司	席荣盛	500	500
	2019B090907002	增材制造用金属粉末的激光雾化制备技术	北京科技大学顺德研究生院	赵兴科	160	160
(三)	东莞市					
1	东莞市本级				460	460
	2019B010132001	GaN基THz器件研制及其在卫星遥感中的应用研究	北京大学东莞光电研究院	王新强	460	460