

附件1

2021年粤港科技创新联合资助项目计划拟安排表

单位：万元

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟拨付金额
合计（16项）					1600
一	地市				
(一)	广州市				
1	广州市本级				300
		5G/4G融合小型化低功耗基站天线关键技术研究与产业化	广东博纬通信科技有限公司	吴泽海	100
		5G移动通信网络室内分布系统规划建设及快速算法研究	广东省电信规划设计院有限公司	李炯城	100
		视网膜类器官芯片的构建及其在视网膜变性疾病的临床应用研究	广州爱尔眼科医院有限公司	唐仕波	100
(二)	深圳市				
1	深圳市本级				300
		气相生长法制备大面积钙钛矿薄膜用于高性能稳定光伏模组的技术开发	北京大学深圳研究生院	肖爽	100
		基于柔性电子皮肤与触觉再现阵列的智能义肢研究	深圳大学	彭争春	100
		基于相位调控型多通道表面等离子体光谱的新冠病毒现场快速检测平台开发	中国科学院深圳先进技术研究院	李佳	100
二	省直部门				
(一)	省教育厅				
1	广东工业大学				100
		用于饮用水处理的矿物质/微污染物高选择性纳滤膜的设计及制备	广东工业大学	李贤辉	100
2	南方医科大学				100
		微动技术促进骨折愈合的参数优化及产品研究	南方医科大学南方医院	陈滨	100
3	广东药科大学				100
		开发双苄基异喹啉生物碱-小檗胺及其类似物通过干扰ACE2的内体-溶酶体运输来预防及治疗COVID-19	广东药科大学	张荣信	100
4	东莞理工学院				100
		纤维复材（FRP）增强海水海砂自密实混凝土（SWSS-SCC）预制装配式结构关键技术研究	东莞理工学院	郑愚	100
(二)	省科技厅				
1	省科技厅本部				600
		基于增强现实的智能精准颧种植手术计划及术中引导关键技术研发与应用	中山大学	吴迪	100
		柔性OLED器件薄膜封装技术研究	中山大学	刘佰全	100
		3D打印血管化自修复水凝胶构建组织工程神经修复脊髓损伤的研究	中山大学附属第三医院	何留民	100
		鼻咽癌放射治疗分型的多组学整合分析及临床转化研究	中山大学肿瘤防治中心	夏云飞	100
		高电压电解液及其高比能织物锂电池的开发	华南理工大学	王朝阳	100
		动力电池电极热功能结构一体化原位制造及应用	华南理工大学	袁伟	100