

附件1

2020年度粤桂科技合作基础与应用基础研究联合基金项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
总计（18项）					500	
1	东莞理工学院				10	
		MXene强化类Fenton反应同步控制有机物和镉复合污染机制与应用研究	东莞理工学院	宋浩然	10	面上项目
2	广东工业大学				50	
		两广典型近海区域生物污染物的健康风险及其迁移转化机制研究	广东工业大学	李桂英	50	重点项目
3	广东海洋大学				60	
		弓背青鲮天然XX群体的性别决定与分化机制研究	广东海洋大学	王中铨	10	面上项目
		鸡锌指蛋白609基因环状RNA（circZNF609）通过蛋白编码方式调控肌肉发育的作用机制研究	广东海洋大学	张丽	50	重点项目
4	广东省林业科学研究院				10	
		广宁红花油茶天然分布区群体的基因组学与表观遗传组学研究	广东省林业科学研究院	徐煲铎	10	面上项目
5	广东省农业科学院果树研究所				50	
		基于香蕉对枯萎病菌Foc效应蛋白FocM35识别机制的抗病分子育种	广东省农业科学院果树研究所	胡春华	50	重点项目
6	广东省农业科学院蔬菜研究所				10	
		辣椒根腐疫病候选抗性基因CaRLK功能验证及其与Avr蛋白互作的分子机制研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	徐晓美	10	面上项目
7	广东省农业科学院水稻研究所				50	
		水稻抗南方黑条矮缩病分子遗传机制及育种应用研究	广东省农业科学院水稻研究所	赵均良	50	重点项目
8	华南理工大学				10	
		滨海地区水力耦合时海水侵蚀演变机制研究	华南理工大学	薛雯雯	10	面上项目
9	华南农业大学				50	
		多组学解析肉桂种质差异及产区对主要功效成分的影响	华南农业大学	李雁群	50	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
10	华南师范大学				10	
		退役废弃电池中有价金属资源化回收利用新方法基础研究	华南师范大学	侯贤华	10	面上项目
11	暨南大学				50	
		激光选区熔化铜铁偏晶轴瓦合金制备及强韧化机理研究	暨南大学	周圣丰	50	重点项目
12	中国科学院广州能源研究所				50	
		甘蔗渣组分拆解并制备高值化学品及功能材料过程研究	中国科学院广州能源研究所	元伟	50	重点项目
13	中国科学院华南植物园				10	
		转录因子DoNAC1介导ABA信号调控铁皮石斛活性多糖生物合成的分子机制研究	中国科学院华南植物园	俞振明	10	面上项目
14	中国科学院南海海洋研究所				10	
		海洋细菌多糖水解酶转糖苷催化机制与寡糖的酶法合成研究	中国科学院南海海洋研究所	杨键	10	面上项目
15	中山大学				60	
		依托八角组分茴香脑高效合成系列代表性二苯乙烯类天然产物	中山大学	邹永	10	面上项目
		基于多级结构纤维电极的柔性锂离子电池的构筑及性能研究	中山大学	余丁山	50	重点项目
16	仲恺农业工程学院				10	
		追赶训练通过能量补偿降低个体差异同类残食行为的机制研究-以大口黑鲈为例	仲恺农业工程学院	李江涛	10	面上项目