

2019年广东省基础与应用基础研究重大项目拟安排表

序号	项目名称	牵头单位	项目牵头人	立项金额 (万元)	2019年拨付金 额(万元)
1	有机光电材料与器件的基础科学问题研究	华南理工大学	黄飞	4450	2225
2	有机金属发光材料激发态精确调控的基础与应用研究	化学与精细化工广东省实验室 香港大学	支志明	4305	2152.5
3	新一代非晶合金的设计、制备及先进制造基础研究	松山湖材料实验室	汪卫华	3880	1940
4	基于材料基因工程的先进能源装备材料服役性能评价技术及其应用研究	中广核检测技术有限公司	薛飞	4767	2383.5
5	抗量子计算攻击的公钥密码体制研究	暨南大学	翁健	3370	1685
6	基于国产CPU的云计算操作系统	鹏城实验室	吴庆波	4564	2282
7	肿瘤微环境异质性与食管鳞癌复发转移及治疗耐受研究	深圳湾实验室	詹启敏	4605	2302.5
8	糖脂代谢性疾病中医湿热证的生物学基础和有效方药干预疗效机制研究	广东药科大学	郭皎	4378	2189
9	水稻高产优质关键性状的分子机理解析及种质创新	华南农业大学	刘耀光	4475	2237.5
10	高功率光纤激光驱动13.5nm极紫外光刻光源的机理与优化研究	广东省智能机器人研究院	陆培祥	4560	2280
11	广东省稀土资源与生态环境风险	中国科学院广州地球化学研究所	徐义刚	3628	1814
12	大湾区及其邻近海域冷泉系统生态过程与资源开发原理	南方海洋科学与工程省实验室 (广州) 中国科学院南海海洋研究所	张偲	4565	2282.5
13	天琴空间引力波探测计划基础理论及关键机理研究	中山大学	罗俊	4900	2450
总计				56447	28223.5