

2021年广东省自然科学基金（结转类）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	立项金额	2021年拨付金额
总计（30项）					6900	3200
一	省直部门					
(一)	省教育厅					
1	南方医科大学				400	180
	2018B030312010	HIV潜伏激活的分子机制与新型靶向性潜伏激活剂的研究	南方医科大学	刘叔文	300	150
	2018B030308004	急性髓性白血病造血干细胞的单细胞水平表观组动态改变和分子机制研究	南方医科大学	潘星华	100	30
2	华南师范大学				200	60
	2018B030308008	伴侣蛋白基因DLZ调控水稻粒重与产量的分子机理与应用潜力研究	华南师范大学	唐晓艳	100	30
	2018B030308002	蛋白质SUMO化修饰介导组蛋白乙酰化调控根发育可塑性的分子机制	华南师范大学	阳成伟	100	30
3	广东工业大学				300	150
	2018B030312006	基于大数据的离散制造过程智能控制团队	广东工业大学	鲁仁全	300	150
4	广州中医药大学				300	150
	2017A030312009	中药小分子调控iPSCs成软骨分化的网络共激活机制	广州中医药大学	陈东风	300	150
(二)	省科技厅					
1	省科技厅本部					
(1)	华南理工大学				1700	740
	2017A030312005	面向生物质资源化工的多孔催化分离材料	华南理工大学	李映伟	300	150
	2017B030312001	新能源高效电能变换	华南理工大学	张波	300	150
	2017A030312006	智能学习与视觉感知计算	华南理工大学	金连文	300	150
	2017A030312001	互联网金融理财产品风险度量及预警控制研究	华南理工大学	张卫国	200	50
	2018B030312003	数据驱动的计算智能方法	华南理工大学	詹志辉	300	150
	2018B030308007	基于炔烃化学的绿色精准合成	华南理工大学	祝诗发	100	30
	2018B030308009	光频标激光用多组分铍光纤及其激光特性研究	华南理工大学	马志军	100	30
	2018B030308006	基于微元回热的复叠式室温磁制冷循环机理研究	华南理工大学	巫江虹	100	30

(2)	中山大学				2000	960
	2017A030312003	基于分子机制的鼻咽癌个体化治疗	中山大学	马骏	300	150
	2018B030312002	面向大数据的高性能计算支撑系统研究	中山大学	肖依	300	150
	2018B030312005	基于AOP框架构建大气细颗粒物暴露致肺癌的风险评估模式	中山大学	陈雯	300	150
	2018B030312009	乙型肝炎病毒相关性肝癌的机制研究	中山大学	吴斌	300	150
	2018B030312008	RNA m6A 表观修饰对变应性鼻炎发病的调控	中山大学	文卫平	300	150
	2018B030312007	华南陆内造山作用机理及其特色成矿作用	中山大学	王岳军	300	150
	2018B030308005	拓扑超材料中的新物理新应用研究	中山大学	董建文	100	30
	2018B030308010	B细胞调控人肿瘤进展/退化的网络机制	中山大学	邝栋明	100	30
(3)	中国科学院南海海洋研究所				300	150
	2017A030312002	南海中北部陆缘大陆破裂机制的综合地球物理探测与模拟研究	中国科学院南海海洋研究所	孙珍	300	150
(三)	省农科院				300	150
	2017A030312004	墨兰花分化与发育的分子调控机理研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	朱根发	300	150
(四)	广东省心血管病研究所				300	150
	2017A030312007	重编程内皮祖细胞促梗死心肌再生的作用与机制研究	广东省心血管病研究所	朱平	300	150
二	地市					
(一)	广州市					
1	广州市本级				600	300
	2018B030312001	靶向BCR-ABL降解调控在CML治疗中的作用及分子机制	广州医科大学	刘金保	300	150
	2018B030312004	基于“人-地”视角的区域融合与发展：转型期广东自然的社会建构过程、机制及其效应研究	广州大学	朱竑	300	150
(二)	深圳市					
1	深圳市本级				500	210
	2017A030312008	无线大数据与未来网络关键技术研究	深圳大学	伍楷舜	300	150
	2018B030308003	超声光声双模态分子影像指导脑胶质瘤治疗研究	深圳大学	黄鹏	100	30
	2018B030308001	细胞形态变化和细胞周期紧密协同的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李红昌	100	30