

附件

单位：万元

**2023年省科技创新战略专项资金（“基石”类基础研究  
重大项目）项目计划拟安排表**

序号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项财政金额	本年度拟安排金额
合计（17项）				8500	5100
1	固废源固态胺CO2捕集材料合成基础及应用研究	南方科技大学	张作泰	500	300
2	滨海红树林湿地生态系统的碳源汇格局及生物调控机制	深圳大学	李猛	500	300
3	南海北部砂质天然气水合物储层开采动态变形沉降机理	广州海洋地质调查局	梁前勇	500	300
4	超结构多孔材料的设计制备及其组织修复性能研究	中山大学	吴丁财	500	300
5	重大疾病呼气无创智能诊断关键技术及应用基础研究	暨南大学	李雪	500	300
6	面向人机物共融的智能感知与决策研究	中国科学院深圳先进技术研究院	程俊	500	300
7	基于生物质的多醇高附加值转化	南方科技大学	刘心元	500	300
8	南海天然气水合物气源成因与演化机理	广州海洋地质调查局	邓义楠	500	300
9	超冷原子量子输运特性研究	南方科技大学	卢海舟	500	300
10	可信、可解释和可进化的智能计算理论和方法研究	中山大学	操晓春	500	300
11	iPSC合成三级淋巴样结构在抗肿瘤免疫中应用	中山大学	苏士成	500	300
12	能量代谢调控细胞全能性与多能性转变的机制与转化研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国	500	300
13	重要活性天然产物的高效发现、生源解析和生物制造	暨南大学	高昊	500	300
14	高保真碱基编辑器的开发及其在叶绿体基因组编辑中的应用	中山大学	李剑峰	500	300
15	基于离子束剥离技术的大尺寸金刚石基氮化镓异质集成电子器件研究	北京大学东莞光电研究院	王琦	500	300
16	6G密集低轨卫星天地一体化组网理论与技术研究	北京大学深圳研究生院	宋令阳	500	300
17	基于单细胞多组学解析受体介导的ASFV入侵机制及抗性猪模型构建	广东海洋大学深圳研究院	巨向红	500	300