

附件

## 2026年省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究非共识项目等）拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	负责人	推荐专家	主责专家	拟立项财政金额	2026年金额
合计（26项）						6800	2800
<b>一、基础与应用基础研究非共识项目</b>							
1	基于FDSOI的极限密度自体集成逻辑单元	广东省大湾区集成电路与系统应用研究院	薛书简	叶甜春	朱樟明	200	120
2	单细胞转录-ICPMS联测平台创建与作物金属胁迫机制解析	广东省科学院生态环境与土壤研究所	周小霞	吴丰昌	郑一	200	120
3	自制冷混凝土设计理论	暨南大学	开明峰	邢锋	张博	200	120
4	AI驱动的精准确识别沙门氏菌不同血清型噬菌体尾丝蛋白功能解析与智能设计研究	暨南大学	尚玉婷	吴清平	GEN-SHENG FENG	200	120
5	面向新型电力系统的主配微电网量子智能调度关键技术研究	南方电网科学研究院有限责任公司	赵文猛	饶宏	张博	200	120
6	高频引力波的理论及探测方法研究	南方科技大学	高暘	薛其坤	郑跃	200	120
7	神经系统“非典型吞噬细胞”的鉴定与功能解析	南方医科大学	周添	高天明	GEN-SHENG FENG	200	120
8	真延时多载波超节点无线信道容量跃迁机理与应用基础研究	深圳大学	周杰	毛军发	朱樟明	200	120
9	基于“淤堵-消解”假说的皮肤机械刺激疗法对脑淀粉样血管病（CAA）病理进程的干预及机制研究	中山大学	蔡蔚	马骏	GEN-SHENG FENG	200	120
10	面向动力电池梯次利用的可编程软件定义电池技术	中山大学	周知	黄建伟	朱樟明	200	120
<b>二、卓越青年团队项目</b>							
1	重大蔬菜害虫豆大蓟马农药分子靶标与绿色农药创制关键技术	华南农业大学	张超群			300	100
2	脂类蛋白修饰调控固有免疫网络的分子机制	中山大学	崔隽			300	100
3	无缺血肝脏移植减轻缺血再灌注损伤的保护机制及临床转化研究	中山大学	郭志勇			300	100
4	人工智能仿生催化剂设计与绿色低碳合成利用	中山大学	柯卓锋			300	100

附件

## 2026年省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究非共识项目等）拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	负责人	推荐专家	主责专家	拟立项财政金额	2026年金额
5	废弃工程塑料强化污水处理的微生态调控原理与技术示范	中山大学	孟凡刚			300	100
6	RNA结构的精准靶向与化学干预	中山大学	徐亮			300	100
7	细胞器靶向的抗肿瘤核酸纳米药物研究	中山大学	许小丁			300	100
8	微纳光子高效多维调控的原理与集成器件应用	中山大学	周张凯			300	100
9	具有新奇取向序的变革性液晶材料及其应用	华南理工大学	黄明俊			300	100
10	不饱和键精准转化新方法	华南理工大学	伍婉卿			300	100
11	机器元学习方法研究	华南理工大学	徐雪妙			300	100
12	基于斑马鱼模型的造血发育、血液病发生与药物发现研究	华南理工大学	张译月			300	100
13	3D打印仿生微纳机器人靶向降解癌蛋白的胃癌诊疗一体研究	华南理工大学	张云娇			300	100
14	面向“碳中和”的黏土矿物增效生物泵海洋固碳增汇研究	中国科学院广州地球化学研究所	刘冬			300	100
15	基于多谱系转分化普适性机制的应用基础研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郑辉			300	100
16	面向智能感知的低功耗忆阻器及集成	深圳大学	韩素婷			300	100