

附件1

2022年度省科技创新战略专项资金（省自然科学基金）安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	负责人	立项金融	2022年拨付金额	功能分类科目
1	基于“能带工程”设计深陷阱近红外长余辉透明玻璃陶瓷的结构和性能研究	五邑大学	曾庆光	10	10	2060203 自然科学基金
2	高速列车动态仿生鱼尾结构尾流干扰机理及气动减阻研究	五邑大学	李志伟	10	10	2060203 自然科学基金
3	新型AIE pH响应纤维素微纳米纤维的制备及在组织工程支架中应用研究	五邑大学	马春平	10	10	2060203 自然科学基金
4	高性能MXene基表面增强拉曼基底的制备及其对微塑料的检测研究	五邑大学	彭超	10	10	2060203 自然科学基金
5	基于 α -葡萄糖苷酶新型白桦脂酸衍生物的合成与抗糖活性研究	五邑大学	徐学涛	10	10	2060203 自然科学基金
6	太阳光协同高铁酸钾体系对典型PPCPs的控制机制及调控研究	五邑大学	杨涛	10	10	2060203 自然科学基金
五邑大学小计				60	60	
7	基于经典Wnt信号通路探讨电针调控海马神经再生改善aMCI模型小鼠认知功能障碍的机制研究	江门市五邑中医院	杨杨	10	10	2060203 自然科学基金
江门市五邑中医院小计				10	10	
8	肠道菌群AADC介导帕金森病患者MAOB-I不良反应的作用机制及干预研究	江门市中心医院	何肖龙	10	10	2060203 自然科学基金
9	骨微环境中休眠前列腺癌细胞重新激活的机制研究	江门市中心医院	任栋	10	10	2060203 自然科学基金
江门市中心医院小计				20	20	
合计				90	90	

附件2

省自然科学基金绩效目标表

(2022 年度)

单位：万元

专项名称	省基础与应用基础研究自然科学基金项目			
中央主管部门	科技部			
省级财政部门	广东省财政厅	省级主管部门	广东省科技厅	
资金情况	年度金额：	37660		
(万元)	其中：中央补助	0		
	地方资金	37660		
年度总体目标	2022年度绩效目标如下：落实国家、省委省政府关于全面加强基础科学研究的部署要求，通过省自然科学基金面上项目和杰出青年项目的支持，鼓励各学科领域科研人员尤其是青年科技人才投身基础科学研究，培育一批杰出青年学术骨干，加快我省高层次创新人才队伍建设，积极营造良好创新氛围，提升我省科技创新综合竞争力。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	资助自然科学自由探索面上项目数（项）	≥ 2500
			支持自然科学杰出青年项目数（项）	≥ 100
		质量指标	八大自然学科支持覆盖率	100%
		成本指标	财政投入比	$\leq 100\%$
	效益指标	社会效益指标	支持45岁以下中青年科研人员比例（%）	$\geq 60\%$
	满意度指标	满意度指标	项目依托单位满意度	$\geq 90\%$