

广州市南沙区科技计划项目名单

序号	项目年度	项目编号	计划类别	专题	项目起止时间	项目名称	承担单位	项目负责人
1	2021	2021ZD001	重点领域	第三代半导体核心技术攻关与产业化	2021年4月1日至2024年3月31日	高光效高可靠性深紫外固态LED器件的关键技术研发及应用	广东晶科电子股份有限公司	万垂铭
2	2021	2021ZD002	重点领域	第三代半导体核心技术攻关与产业化	2021年4月1日至2024年3月31日	新能源汽车用SiC 六合一功率模块研发与产业化	广东芯聚能半导体有限公司	周晓阳
3	2021	2021ZD003	重点领域	第三代半导体核心技术攻关与产业化	2021年4月1日至2024年3月31日	基于第三代半导体的新能源汽车功率模组关键技术研发及产业化	安捷利（番禺）电子实业有限公司	潘丽
4	2021	2021ZD004	重点领域	生物产业领域核心技术攻关	2021年4月1日至2024年3月31日	口腔硬组织植入式医疗器械关键技术攻关	广州市健齿生物科技有限公司	陈贤帅
5	2021	2021ZD005	重点领域	生物产业领域核心技术攻关	2021年4月1日至2024年3月31日	一种全新机制治疗角膜上皮缺损药物ZKY001滴眼液的临床研究	兆科（广州）眼科药物有限公司	金怡轩
6	2021	2021ZD006	重点领域	生物产业领域核心技术攻关	2021年4月1日至2024年3月31日	中药经典名方复方制剂的研发及产业化	广东经典名方科技有限公司	黄民
7	2021	2021ZD007	重点领域	高端制造领域核心技术攻关与产业化	2021年4月1日至2024年3月31日	5G环境下轨道交通多维感知自动售检票装备研发及产业化	广州佳都科技软件开发有限公司	张俊明
8	2021	2021ZD008	重点领域	高端制造领域核心技术攻关与产业化	2021年4月1日至2024年3月31日	海上风电钢管桩智能制造技术研究、应用与产业化	广州文船重工有限公司	陈宏领

序号	项目年度	项目编号	计划类别	专题	项目起止时间	项目名称	承担单位	项目负责人
9	2021	2021ZD009	重点领域	高端制造领域核心技术攻关与产业化	2021年4月1日至2024年3月31日	第四代核电示范快堆汽水分离再热器研制	东方电气（广州）重型机器有限公司	王卫东
10	2021	2021MS001	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	长链非编码 RNA AFAP1-AS1 调节垂体腺瘤外泌体分泌的机制研究	广州市第一人民医院南沙医院	汤恒心
11	2021	2021MS002	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	黄芩素通过调控 RANKL/RANK/MITF 信号通路促进大鼠股骨骨折愈合的机制研究	广州市第一人民医院南沙医院	肖文德
12	2021	2021MS003	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	星形胶质细胞源性外泌体通过激活小胶质细胞介导神经元损伤的作用机制研究	广州市南沙区第二人民医院	张淑芬
13	2021	2021MS004	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	外泌体lncRNA SNHG10驱动FOXP3促进INHBC表达抑制NK细胞功能而导致结直肠癌免疫逃逸的机制研究	广州市南沙区妇幼保健院	廖威华
14	2021	2021MS005	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	南沙区卒中后认知障碍的危险因素研究及早期预警模型的构建	广州市第一人民医院南沙医院	欧阳樱君
15	2021	2021MS006	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	3D打印个体化定位装置在头颈部肿瘤放射治疗中的应用	广州市第一人民医院南沙医院	曹小飞
16	2021	2021MS007	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	多模式磁共振联合计算机人工智能活体探索饮茶对人脑和认知的影响及机制	广州市南沙区妇幼保健院	李兰

序号	项目年度	项目编号	计划类别	专题	项目起止时间	项目名称	承担单位	项目负责人
17	2021	2021MS008	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	巩膜重塑相关的 miRNA 生物信息学分析及其靶基因在近视发病机制中的研究	广州市第一人民医院南沙医院	邱海江
18	2021	2021MS009	民生科技	医疗卫生	2021年4月1日至2024年3月31日	基于“治未病”思想探究健脾泻浊汤防治痛风性关节炎的临床作用	广州市南沙区第二人民医院	林锦洪
19	2021	2021MS017	民生科技	环保	2021年4月1日至2024年3月31日	重金属污染土地植物-微生物电化学耦合多尺度深度修复机制及应用研究	广州市香港科大霍英东研究院	魏利
20	2022	2022ZD001	重点领域	现代海洋科技	2022年10月1日至2025年9月30日	海水关键光学及生化参数剖面智能测量系统	中国科学院南海海洋研究所	李彩
21	2022	2022ZD002	重点领域	现代海洋科技	2022年10月1日至2025年9月30日	深远海浮式风电平台关键技术研究及应用示范	广州文船重工有限公司	吴巧荣
22	2022	2022ZD003	重点领域	现代海洋科技	2022年10月1日至2025年9月30日	南海北部海洋大气甲烷卫星遥感监测研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	周玮辰
23	2022	2022ZD004	重点领域	现代海洋科技	2022年10月1日至2025年9月30日	海洋来源多糖多肽高端生物制品关键技术及产品的研发	广州中大南沙科技创新产业园有限公司	张湘东
24	2022	2022ZD005	重点领域	现代海洋科技	2022年10月1日至2025年9月30日	基于海洋生物来源的抗动脉粥样硬化1类化学新药OM20临床前研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	王爱丽
25	2022	2022ZD006	重点领域	生物医药创新	2022年10月1日至2025年9月30日	加载抗PD-1单链抗体靶向HPV16的TCR-T(TC-E202注射液)1.1类新药的临床研究及产业化	广东天科雅生物医药科技有限公司	雷佑甯

序号	项目年度	项目编号	计划类别	专题	项目起止时间	项目名称	承担单位	项目负责人
26	2022	2022ZD007	重点领域	生物医药创新	2022年10月1日至2025年9月30日	全球首个用于白内障治疗的新结构、新靶点、新机制的原创1类新药ZOC2017217的临床研究	广州润尔眼科生物科技有限公司	李楠
27	2022	2022ZD008	重点领域	生物医药创新	2022年10月1日至2025年9月30日	重组全人抗PD-L1单克隆抗体注射液（ZKAB001/首克注利单抗）联合卡铂和依托泊苷一线治疗广泛期小细胞肺癌的临床研究	兆科（广州）肿瘤药物有限公司	戴向荣
28	2022	2022ZD009	重点领域	生物医药创新	2022年10月1日至2025年9月30日	高度近视后巩膜加固系统	广州卫视博生物科技有限公司	高前应
29	2022	2022ZD010	重点领域	元宇宙科技攻关	2022年10月1日至2025年9月30日	面向城市轨道交通的元宇宙关键技术研发及示范应用	广州华佳软件有限公司	陈朝晖
30	2022	2022ZD011	重点领域	元宇宙科技攻关	2022年10月1日至2025年9月30日	虚实融合多模态交互技术及虚拟人示范应用	科大讯飞华南人工智能研究院（广州）有限公司	周国华
31	2022	2022ZD012	重点领域	元宇宙科技攻关	2022年10月1日至2025年9月30日	3D虚拟场景和虚拟人关键技术研究与应用	广州市香港科大霍英东研究院	高民
32	2022	2022ZD013	重点领域	元宇宙科技攻关	2022年10月1日至2025年9月30日	面向智慧城市应急管理的元宇宙关键技术研发与示范应用	广州睿帆科技有限公司	寒华
33	2022	2022ZD014	重点领域	元宇宙科技攻关	2022年10月1日至2025年9月30日	基于元场景生成的云车协控增强技术与开放实验平台	广州方纬智慧大脑研究开发有限公司	沙志仁
34	2022	2022ZD015	重点领域	元宇宙科技攻关	2022年10月1日至2025年9月30日	全息3D领域元宇宙技术支撑平台研发及应用	广州云硕科技发展有限公司	杨建仁

序号	项目年度	项目编号	计划类别	专题	项目起止时间	项目名称	承担单位	项目负责人
35	2022	2022ZD016	重点领域	提升管理服务效能 技术攻关	2022年10月1日至 2023年9月30日	警用无人机智能化指挥调度系统 研制与应用	广州工业智能研究院	熊俊峰
36	2022	2022ZD017	重点领域	提升管理服务效能 技术攻关	2022年10月1日至 2023年9月30日	隔离场所疫情防控智能化研究与 应用	云从科技集团股份有限公司	叶统生