

附件

2024年度增城区经济和社会科技专题项目立项名单

序号	项目类别	项目名称	申报单位	支持金额 (万元)
1	项目类别一：重点研发计划项目	光伏面板智能清洁机器人关键技术研究及产业化	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	50
2	项目类别一：重点研发计划项目	面向智能网联汽车的5G玻璃天线研究和产业化	广州福耀玻璃有限公司	50
3	项目类别一：重点研发计划项目	基于机器视觉的动车组一级修智能巡检机器人的研发及产业化	广东科研世智能科技有限公司	50
4	项目类别一：重点研发计划项目	新能源汽车动力电池安全状况智能分析技术开发与应用	工业和信息化部电子第五研究所	50
5	项目类别一：重点研发计划项目	高模量碳化硅颗粒增强铝基复合薄板产业化关键技术研究	广州众智创科技术有限公司	50
6	项目类别一：重点研发计划项目	新能源汽车轻量化电池保护部件的研发及产业化	广州中新汽车零部件有限公司	50
7	项目类别一：重点研发计划项目	汽车减振器电磁阀研发及其产业化	广州市新豪精密科技有限公司	50
8	项目类别二：一般项目（方向一至五）	富马酸二甲酯（DMF）通过下调Bcl-xL抑制肝细胞癌转移及选择性细胞毒性的分子机制研究	广州医科大学附属第四医院	10
9	项目类别二：一般项目（方向一至五）	智能网联汽车毫米波雷达信号模拟器校准技术研究	广州赛宝计量检测中心服务有限公司	10
10	项目类别二：一般项目（方向一至五）	垃圾焚烧飞灰无害处理与再利用应用研究	广州华商职业学院	10

序号	项目类别	项目名称	申报单位	支持金额 (万元)
11	项目类别二：一般项目（方向一至五）	田螺废弃物中芳香基硫酸酯酶的提取及其应用研究	工业和信息化部电子第五研究所	10
12	项目类别二：一般项目（方向一至五）	基于特异性基质微环境的新型小孔径人工血管的研发	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	10
13	项目类别二：一般项目（方向一至五）	生态种业创新中心数字化平台研发及运行管理	广州华立科技职业学院	10
14	项目类别二：一般项目（方向一至五）	激酶STRK1增强水稻耐盐性机理及其等位变异研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	10
15	项目类别二：一般项目（方向一至五）	健脾疏肝化浊方对2型糖尿病合并非酒精性脂肪肝血清同型半胱氨酸、血脂指标的影响及临床观察	广州市增城区中医医院	3
16	项目类别二：一般项目（方向一至五）	脂肪酸精准营养技术在草鱼养殖中的研究与应用	广州优百特科技有限公司	10
17	项目类别二：一般项目（方向一至五）	面向先进封装集成电路的金刚石NV色心量子传感电学失效快速检测和成像应用研究	工业和信息化部电子第五研究所	10
18	项目类别二：一般项目（方向一至五）	内服安睡冲剂联合穴位贴敷治疗心肾不交型失眠的临床研究	广州市增城区中医医院	10
19	项目类别二：一般项目（方向一至五）	多源信息融合下的地下电力管廊空间结构安全性监测关键技术研究	城乡院（广州）有限公司	10
20	项目类别二：一般项目（方向一至五）	端网云算力协同的智能网联汽车自动驾驶分布式推理通信机制研究	广州铁路职业技术学院	10
21	项目类别二：一般项目（方向一至五）	铁皮石斛治疗结肠炎药效研究及相关产品开发	广州华商学院	10
22	项目类别二：一般项目（方向一至五）	香蕉内生真菌病毒FiHV1跨种传播机制及生防潜力研究	广州华立学院	10

序号	项目类别	项目名称	申报单位	支持金额 (万元)
23	项目类别二：一般项目（方向一至五）	万兆汽车以太网高速连接器开发项目	翼连科技（广州）有限公司	10
24	项目类别二：一般项目（方向一至五）	功能微球型磷光探针氧传感性能及光动力效果研究	广州华立学院	10
25	项目类别二：一般项目（方向一至五）	新能源汽车热管理系统泵-阀联合控制研究与设计	广州松田职业学院	10
26	项目类别二：一般项目（方向一至五）	汽车发动机活塞用高碳铝-碳复合材料放电等离子烧结制备及性能研究	广州华立科技职业学院	10
27	项目类别二：一般项目（方向一至五）	真空泵组节能降耗技术研究	广州中电荔新热电有限公司	10
28	项目类别二：一般项目（方向一至五）	飞行汽车的整机测试技术研究项目	中汽研汽车检验中心（广州）有限公司	10
29	项目类别二：一般项目（方向六：农村科技特派员项目）	丝苗米—增城蜜菊轮作绿色栽培技术推广应用	广州田园牧歌农林股份有限公司	10
30	项目类别二：一般项目（方向六：农村科技特派员项目）	药菜两用种质资源引进种植与示范推广	广州增城现代农业投资发展集团有限公司	10
合计				573