

2023年度广东省科学技术奖拟提名项目清单

序号	项目名称	申报单位
1	陈和生突出贡献奖推荐书	散裂中子源科学中心
2	中子散射极端条件装置技术的研究与应用	散裂中子源科学中心
3	负氢离子的电子剥离技术	散裂中子源科学中心
4	用于强流加速器的长寿命负氢和质子源技术	散裂中子源科学中心
5	强流质子加速器束流动力学设计与调束方法研究	散裂中子源科学中心
6	气-液膜式热质交换过程传递特性及其强化机理	东莞理工学院
7	机械装备非线性动力学异态特征同质表征理论与应用	东莞理工学院
8	重大工程结构振动/波动智能监测及FRP增强关键技术	东莞理工学院
9	热带临海高烈度设防区中式园林智慧校园建造及运维技术	东莞理工学院
10	“双碳”背景下海岸带生态敏感区生态修复技术及评估方法	东莞理工学院
11	金属表面铬化替代关键技术开发及产业化	东莞理工学院
12	抗感染药物研发的关键技术创新及产业化	广东东阳光药业股份有限公司
13	锂电级PVDF树脂的研发及产业化	东莞东阳光研发有限公司
14	消防车应急装备系统快速精准指挥控制关键技术及应用	东莞华南设计创新院
15	锂电池生产过程粉尘集尘防爆关键技术研究及产业化应用	东莞汇乐技术股份有限公司
16	低气味低克重无纺布用聚丙烯纤维料的开发与应用	东莞巨正源科技有限公司
17	大尺寸软包电池产线的关键技术与应用	东莞市超业精密设备有限公司
18	糖尿病肾病诊断标志物及精准治疗检测平台的建立与推广应用	东莞市厚街医院
19	基于人类胆石博物馆医教研普创新平台建设的推广与应用探索	东莞市南城医院
20	马镫青年科技创新奖	东莞市农业科学研究中心
21	全自动圆柱卷绕设备应用卷料自动交换卷技术	东莞市雅康精密机械有限公司
22	高精度、高安全、高能量密度锂离子电池快充关键技术开发及其产业化应用	东莞新能德科技有限公司
23	新能源充电桩电缆用特种改性热塑性聚氨酯弹性体关键技术及产业化	广东安拓普聚合物科技股份有限公司
24	超小型、低相噪、高稳定TCXO芯片及产品产业化	广东大普通信技术股份有限公司
25	高阻燃高抗弯室外拉远组件性能提升技术与应用	广东亨通光电科技有限公司
26	交直流混合的动力电池高压大功率测试系统关键技术研究及产业化	广东恒翼能科技股份有限公司

27	高性能显示玻璃构件多能场复合制造关键技术与装备	广东华中科技大学工业技术研究院
28	城市道路数字化关键技术及应用	广东荣文科技集团有限公司
29	多材质高精度器件光谱与视觉融合检测技术及装备	广东三姆森科技股份有限公司
30	抗冲反滤型高强承压多孔混凝土制备关键技术及工程应用	广东省水利水电第三工程局有限公司
31	高适应性注塑机器人驱控关键技术及智能运维系统	广东拓斯达科技股份有限公司
32	渗滤液预处理-蒸发全量化技术	广东台泉环保科技有限公司
33	6英寸n型4H碳化硅外延材料关键技术及产业化	广东天域半导体股份有限公司
34	兆瓦级双向岸电系统装备关键技术及装备应用	广东志成冠军集团有限公司
35	曲面连纹陶瓷岩板关键技术研究及产业化	马可波罗控股股份有限公司
36	智能集群立体时空勘测关键技术创新及应用	中冶地理信息(广东)股份有限公司