

广州市科学技术局2023年度广东省科学技术奖拟提名项目清单

序号	奖种	项目名称	申报单位	申报人
1	广东省自然科学奖	蛋白质质量控制在肿瘤中的作用及其意义	广州医科大学	刘金保
2	广东省自然科学奖	儿童感染与免疫相关重大疾病的防治机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	张玉霞
3	广东省自然科学奖	环境污染物诱发肺部炎性损伤及癌变的环状RNA新机制	广州医科大学	蒋义国
4	广东省自然科学奖	人类胚源性单基因疾病遗传阻断体系的创建与应用	广州医科大学附属第三医院	刘见桥
5	广东省自然科学奖	胁迫条件下细胞自噬的调控机理	广州医科大学	冯杜
6	广东省技术发明奖	防氡手套制备的关键技术及其应用	广州双一乳胶制品有限公司	巫惠琼
7	广东省技术发明奖	新型球面自锁托槽关键技术及应用	广州欧欧医疗科技有限责任公司	吉利
8	广东省科技进步奖	3D全聚焦超声相控阵智能无损检测关键技术及产业化	广州多浦乐电子科技股份有限公司	骆琦
9	广东省科技进步奖	70m级超深竖井盾构渣料带式组合连续输送关键技术与应用	中铁隧道局集团有限公司	林春刚
10	广东省科技进步奖	LED光源检测实验室能力建设及装备智能化改造	广东金鉴实验室科技有限公司	方方
11	广东省科技进步奖	R290 建筑供热热泵关键技术研究及产业化	广东芬尼克兹节能设备有限公司	雷朋飞
12	广东省科技进步奖	长距离深埋引调水工程智慧建管关键技术研究与应用	广东粤海珠三角供水有限公司	杜灿阳
13	广东省科技进步奖	长效抑菌技术开发及其在洗涤剂中的应用	广州立白企业集团有限公司	江丹
14	广东省科技进步奖	超薄型智能化晾衣机的研发与产业化	广东好太太科技集团股份有限公司	黄安川

15	广东省科技进步奖	超大城市地下管线智能化管理平台及安全监测预警服务示范	广州市城市规划勘测设计研究院	何华贵
16	广东省科技进步奖	超大型海上风电单桩设备高效建造技术研究	广州文船重工有限公司	吴巧荣
17	广东省科技进步奖	超大型双层变轨火车滚装船研制	中船黄埔文冲船舶有限公司	蒋勇刚
18	广东省科技进步奖	车规级高精度卫惯组合导航定位系统关键技术研究及产业化	广州导远电子科技有限公司	司徒春辉
19	广东省科技进步奖	车用低挥发性聚丙烯材料控制关键技术及产业化	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	邓爵安
20	广东省科技进步奖	城市轨道交通振动噪声控制关键技术及应用	广州地铁设计研究院股份有限公司	农兴中
21	广东省科技进步奖	城市交通主动安全智能防控技术研究及人车路协同应用	广州交信投科技股份有限公司	刘坚
22	广东省科技进步奖	乘用车高效两挡串并联混合动力系统开发及应用	广州汽车集团股份有限公司	吴坚
23	广东省科技进步奖	纯电动汽车动力总成关键技术开发及应用	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	张雄
24	广东省科技进步奖	大规模定制高密复杂电路设计制造数字平台的关键技术及产业化	广州兴森快捷电路科技有限公司	陈黎阳
25	广东省科技进步奖	大跨径波形钢腹板PC组合梁桥异步施工关键技术	中铁七局集团广州工程有限公司	夏邵见
26	广东省科技进步奖	大数据服务器主板用高速高多层印制电路关键技术及产业化	广州广合科技股份有限公司	黎钦源
27	广东省科技进步奖	大数据在生产物流领域的研究与应用	广汽本田汽车有限公司	杨雅琴
28	广东省科技进步奖	大型复杂航空枢纽绿色营造关键技术研究与应用	广东省建筑设计研究院有限公司	陈雄
29	广东省科技进步奖	大型海上风机导管架高效建造技术研究	广州文船重工有限公司	魏笑科
30	广东省科技进步奖	登革热临床诊治与防控技术集成及推广应用	（广州市第八人民医院、广州市肝病医	张复春

31	广东省科技进步奖	低当量环氧沥青材料设计与路面制造技术	越秀（中国）交通基建投资有限公司	曾利文
32	广东省科技进步奖	低碳电视机产品绿色设计关键技术研究及应用	中国电器科学研究院股份有限公司	万超
33	广东省科技进步奖	动力及储能电池化成分容高效低碳新路线、新工艺、新装备的研发及应用	中国电器科学研究院股份有限公司	孙君光
34	广东省科技进步奖	恶性肿瘤和自身免疫性疾病治疗用生物技术药物早期临床试验评价技术体系建设及推广应用	第五医院（广州再生医学与健康广东省	周新科
35	广东省科技进步奖	儿童门诊无创诊疗镇静方案的基础研究与临床应用	广州市妇女儿童医疗中心	宋兴荣
36	广东省科技进步奖	儿童糖尿病精准诊疗及健康管理创新体系的建立与推广	广州市妇女儿童医疗中心	李秀珍
37	广东省科技进步奖	儿童新型冠状病毒感染诊治临床体系的建立及临床运用	广州市妇女儿童医疗中心	王潜
38	广东省科技进步奖	非梗阻性无精子症内分泌改良方案联合显微手术新体系的建立与临床应用	广州医科大学附属第三医院	安庚
39	广东省科技进步奖	废杂塑料升级回用集成化成套技术及产业化应用	金发科技股份有限公司	李建军
40	广东省科技进步奖	分布式甲醇重整在线制氢技术研发与应用	广东能创科技有限公司	高继明
41	广东省科技进步奖	复杂场景下微小机动终端和宽带集群通信感知系统技术研发及应用	中电科普天科技股份有限公司	陈少权
42	广东省科技进步奖	复杂环境下海上固定式风力机结构体系一体化设计关键技术及应用	能源建设集团广东省电力设计研究院有限	刘东华
43	广东省科技进步奖	干细胞治疗产品核心技术体系构建及应用	广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司	陈海佳
44	广东省科技进步奖	高纯度果葡糖浆的开发及应用	广州双桥股份有限公司	罗建勇
45	广东省科技进步奖	高耐蚀性羟基石墨烯封闭剂的研发及应用	广州超邦化工有限公司	李小花
46	广东省科技进步奖	高速铁路特长隧道精密测量关键技术研究及应用	中铁隧道局集团有限公司	赵建

47	广东省科技进步奖	高速智能型2038TEU支线集装箱船设计与建造	广州文冲船厂有限责任公司	范文婷
48	广东省科技进步奖	高性能长寿命环保碱性电池技术提升及其产业化项目	广州市虎头电池集团股份有限公司	梁富文
49	广东省科技进步奖	固移综合承载边缘云关键技术研究及应用	联通（广东）产业互联网有限公司	杨振东
50	广东省科技进步奖	广州市土地整治融合生态修复研究	东中地土地房地产评估与规划设计有限公	谢建春
51	广东省科技进步奖	国内首个阿达木单抗生物类似药关键技术研发及应用	百奥泰生物制药股份有限公司	林键
52	广东省科技进步奖	呼吸医学大数据与人工智能技术开发和临床应用	广州医科大学附属第一医院	郑劲平
53	广东省科技进步奖	“互联网+”门诊服务新模式的构建与研究	广州市妇女儿童医疗中心	谢婉花
54	广东省科技进步奖	华龙一号核级空调机组关键技术自主化研发及应用	广东吉荣核电设备暖通技术有限公司	姚如生
55	广东省科技进步奖	华南极端地质环境下超大直径泥水盾构可靠性施工关键技术及应用	中铁隧道局集团有限公司	曾垂刚
56	广东省科技进步奖	寰枢椎手术风险控制及个性化手术关键技术研究	中国人民解放军南部战区总医院	王建华
57	广东省科技进步奖	基于多源数据挖掘的免疫检查点抑制剂安全风险发现策略构建与应用	广州市红十字会医院	张述耀
58	广东省科技进步奖	基于复杂场景自主泊车的自动驾驶关键技术开发及其应用	广州汽车集团股份有限公司	张志德
59	广东省科技进步奖	基于呼吸中枢驱动的慢性呼吸系统疾病诊疗体系研发及应用推广	广州医科大学附属第一医院	罗远明
60	广东省科技进步奖	基于领域专用语言编译技术的企业应用软件高效开发平台研发及产业化	广州市玄武无线科技股份有限公司	陈永辉
61	广东省科技进步奖	基于全域数据智能的城市更新规划决策关键技术及应用	广州市规划和自然资源自动化中心	钟家晖
62	广东省科技进步奖	基于深度学习的视频分析识别设备的研究及在智慧银行中应用	广东履安实业有限公司	裴军

63	广东省科技进步奖	基于蚀毒理论治疗艾滋病的原创药物如源一号的中药研究及临床应用	广州如源生物科技有限公司	鲁白云
64	广东省科技进步奖	基于视觉技术及逻辑分配方法的智能数粒机	达尔嘉（广州）标识设备有限公司	柯明波
65	广东省科技进步奖	基于外周血表观遗传分子的儿童急性白血病精准诊疗体系构建及应用	广州市妇女儿童医疗中心	江华
66	广东省科技进步奖	基于无人机的高速公路智能化管理关键技术突破及应用	广东惠清高速公路有限公司	华开成
67	广东省科技进步奖	基于物联网的医院智能化系统研发与产业化	广州视声智能科技有限公司	朱湘军
68	广东省科技进步奖	基于智能化技术的肺结节/肺癌早期“筛-诊-治”体系	广州医科大学附属第一医院	何建行
69	广东省科技进步奖	基于自主可控智慧城市综合信息超大规模动态显示系统研发与应用	威创集团股份有限公司	李绣君
70	广东省科技进步奖	急性心肌梗死PCI术患者全程护理研究及应用	广州医科大学附属第二医院	于红静
71	广东省科技进步奖	建筑工程关键施工环节安全监测与灾变预警技术	广州市建筑科学研究院集团有限公司	胡贺松
72	广东省科技进步奖	健康科普融合创新与示范应用	《中国家庭医生》杂志社有限公司	张意
73	广东省科技进步奖	结直肠癌早期筛查方案和干预的技术创新	广州市第一人民医院	曹杰
74	广东省科技进步奖	金属基柔性透明电极关键技术研究及产业化应用	广东省载诚新材料有限公司	仲树栋
75	广东省科技进步奖	经皮肝技术联合硬质胆道镜治疗肝胆管结石临床系统化研究及应用推广	广州医科大学附属第一医院	王平
76	广东省科技进步奖	凉茶植物饮料制备与质量控制关键技术及产业化	广州王老吉药业股份有限公司	郑荣波
77	广东省科技进步奖	罗非鱼加工副产物生物活性肽的挖掘与产品开发	中国水产科学研究院南海水产研究所	胡晓
78	广东省科技进步奖	逻辑混合信号芯片工艺平台关键技术与应用	粤芯半导体技术股份有限公司	陈忠奎

79	广东省科技进步奖	慢性咳嗽规范化诊疗体系的建立与应用	广州医科大学附属第一医院	赖克方
80	广东省科技进步奖	面向5G网络的小型化超宽频合路技术及应用	京信通信技术（广州）有限公司	丁海
81	广东省科技进步奖	面向多行业应用的大数据服务平台关键技术及应用	广东恒电信息科技股份有限公司	高静
82	广东省科技进步奖	面向家电灯塔工厂的智能运营关键技术及应用	广州华凌制冷设备有限公司	邹志艺
83	广东省科技进步奖	面向建材企业生产制造一体化智能管控平台关键技术突破及产业化应用	广州博依特智能信息科技有限公司	李继庚
84	广东省科技进步奖	面向食品药品安全的可信溯源与高效能服务协同关键技术及应用	广州软件应用技术研究院	李引
85	广东省科技进步奖	男性健康治疗药物研发关键技术突破与产业化创新升级	广州白云山医药集团股份有限公司	王健松
86	广东省科技进步奖	南方亚热带地区给水厂绿色节能水质安全保障关键技术研究与应用	广州市自来水有限公司	袁永钦
87	广东省科技进步奖	浓缩血小板制备方案的优化及其在再生修复领域的转化应用	中国人民解放军南部战区总医院	程颢
88	广东省科技进步奖	排水管网智慧控制与叠加式地理厂深度消减污染物关键技术应用	广州市水务投资集团有限公司	吴学伟
89	广东省科技进步奖	全封闭式投影仪高效双散热系统关键技术及应用	广州瑞格尔电子有限公司	吴汉兴
90	广东省科技进步奖	全智能中药配方颗粒自动瓶装生产线的研发及产业化	广州锐嘉工业股份有限公司	丁维扬
91	广东省科技进步奖	三维多孔复合支架制备及系列高值医疗器械产品产业化	广州贝奥吉因生物科技股份有限公司	郭瑞
92	广东省科技进步奖	社会保险数据资源交换服务共享管理平台	广州市人力资源和社会保障数据服务中心	陈广真
93	广东省科技进步奖	深水多功能服务平台设计与建造	中船黄埔文冲船舶有限公司	刘富均
94	广东省科技进步奖	食品危害因素检测与溯源技术创新及应用	广州市疾病预防控制中心	陈守义

95	广东省科技进步奖	数据驱动的城市交通治理与可持续发展关键技术	广州市交通规划研究院有限公司	景国胜
96	广东省科技进步奖	双水层自适应内置式饱和潜水支持船设计与建造	中船黄埔文冲船舶有限公司	吴德梅
97	广东省科技进步奖	饲料质量安全检测标准研制及应用	广州汇标检测技术中心	郝燕娟
98	广东省科技进步奖	隧道结构智能综合检测成套装备研制	中铁隧道局集团有限公司	王华
99	广东省科技进步奖	太阳光伏组件专用密封胶	广州白云科技股份有限公司	张冠琦
100	广东省科技进步奖	天然化合物来源单体药物治疗肺动脉高压的作用机制及临床应用系列研究	广州医科大学附属第一医院	王健
101	广东省科技进步奖	头孢类药物工艺及质量技术升级示范及推广应用	广州白云山天心制药股份有限公司	谭胜连
102	广东省科技进步奖	涂装废气除臭技术及余热利用技术的研究及产业化应用	广汽本田汽车有限公司	陈凯
103	广东省科技进步奖	完全数字化仿生全瓷修复技术的研究与应用	科大学附属口腔医院（广州医科大学羊城	郭吕华
104	广东省科技进步奖	卫星通信宽带与抗干扰传输新技术研究与应用	广州海格通信集团股份有限公司	林家群
105	广东省科技进步奖	无源光局域网（POL）技术研究与应用开发	广州市成格信息技术有限公司	林俊发
106	广东省科技进步奖	先天性膈疝精准评估和微创治疗体系创建与应用	广州市妇女儿童医疗中心	钟微
107	广东省科技进步奖	新型冠状病毒现场综合防控技术及策略研究	广州市疾病预防控制中心	罗雷
108	广东省科技进步奖	胸痛中心急救体系的创建、推广及应用	中国人民解放军南部战区总医院	向定成
109	广东省科技进步奖	休闲食品安全检测与品质提升关键技术及应用	广州质量监督检测研究院	吴玉銮
110	广东省科技进步奖	血液安全关键技术体系建立及应用	广州血液中心	付涌水

111	广东省科技进步奖	炎症小体通路的新药研发与重大疾病防治	广州医科大学	胡文辉
112	广东省科技进步奖	“一带一路”地中海海域豪华客滚船自主研制	广船国际有限公司	汪建华
113	广东省科技进步奖	一种新型畜禽养殖废弃物资源化利用技术与自动化工艺开发	广东金银山环保科技有限公司	罗艳凤
114	广东省科技进步奖	医护协同的脑卒中及危险人群全程一体化管理的护理模式	中国人民解放军南部战区总医院	谢红珍
115	广东省科技进步奖	应用AI视觉识别技术检验产品缺陷的技术研究与应用	广汽本田汽车有限公司	陈海旋
116	广东省科技进步奖	粤港澳大湾区海堤防护能力提升与生态化关键技术及应用	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	侯棚
117	广东省科技进步奖	粤港澳大湾区河口咸潮运动机理与防控关键技术	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	邹华志
118	广东省科技进步奖	云视频服务平台关键技术研发及产业化	易方信息科技股份有限公司	丁一
119	广东省科技进步奖	孕产妇危急重症防治体系的研发与推广应用	广州医科大学附属第三医院	陈敦金
120	广东省科技进步奖	植物皂素绿色高值化加工关键技术与日化产品创制	广州德谷个人护理用品有限公司	陈殿松
121	广东省科技进步奖	智慧城轨的全要素感知与数字孪生关键技术研发及应用	广州新科佳都科技有限公司	贾建平
122	广东省科技进步奖	智慧工程造价云机器人平台	华联世纪工程咨询股份有限公司	陈宁
123	广东省科技进步奖	智能交互教育大屏关键技术及产业化	广州视源电子科技股份有限公司	杨铭
124	广东省科技进步奖	智能网联汽车多区多屏语音交互和端云一体化关键技术研究及应用	广州汽车集团股份有限公司	任强
125	广东省科技进步奖	中华鳖良种选育及高效繁养关键技术研究与应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	陈辰
126	广东省科技进步奖	中药现代提取分离技术产业化突破及其在医药工业创新中的推广应用	广州白云山汉方现代药业有限公司	袁诚

127	广东省科技进步奖	自主可控城轨交通CBTC列车控制系统技术研究及工程化应用	广州地铁集团有限公司	蔡昌俊
128	广东省青年科技创新奖	陈成斌青年科技创新奖	广州力鑫生物科技有限公司	陈成斌
129	广东省青年科技创新奖	邓伟豪青年科技创新奖	广州市妇女儿童医疗中心	邓伟豪
130	广东省青年科技创新奖	邓义楠青年科技创新奖	广州海洋地质调查局	邓义楠
131	广东省青年科技创新奖	关伟杰青年科技创新奖	广州医科大学附属第一医院	关伟杰
132	广东省青年科技创新奖	黄帅青年科技创新奖	广州医科大学附属第二医院	黄帅
133	广东省青年科技创新奖	贾慧珏青年科技创新奖	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	贾慧珏
134	广东省青年科技创新奖	姜志辉青年科技创新奖	中国人民解放军南部战区总医院	姜志辉
135	广东省青年科技创新奖	李东伟青年科技创新奖	第五医院（广州再生医学与健康广东省）	李东伟
136	广东省青年科技创新奖	刘宏青年科技创新奖	广州白云山天心制药股份有限公司	刘宏
137	广东省青年科技创新奖	刘铭青年科技创新奖	广州医科大学	刘铭
138	广东省青年科技创新奖	罗定鑫青年科技创新奖	广州地铁建设管理有限公司	罗定鑫
139	广东省青年科技创新奖	马若声青年科技创新奖	广州地铁集团有限公司	马若声
140	广东省青年科技创新奖	王日炎青年科技创新奖	广州润芯信息技术有限公司	王日炎
141	广东省青年科技创新奖	王玉龙青年科技创新奖	广州汽车集团股份有限公司	王玉龙
142	广东省青年科技创新奖	易伟青年科技创新奖	广州医科大学	易伟

143	广东省青年科技创新奖	殷珺青年科技创新奖	广州汽车集团股份有限公司	殷珺
144	广东省科技成果推广奖	基于标识解析的船舶行业二级节点构建技术研究及产业协同应用	中船黄埔文冲船舶有限公司	贺胜晖
145	广东省科技成果推广奖	气道过敏性疾病过敏原精准诊断体系的建设和应用推广	广州医科大学附属第一医院	孙宝清