

附件 1

广东省提名 2020 年度国家科学技术奖项目汇总表
(不含深圳提名)

序号	项目名称	提名奖种
1	基于微纳光纤的光捕获与操控	自然科学奖
2	非可控视觉鲁棒特征表达与学习	自然科学奖
3	磁性配合物的结构设计与性能调控机制	自然科学奖
4	轻金属基材料的储氢动力学与热力学调控	自然科学奖
5	南亚热带森林生态系统主要生态服务功能形成与作用机制	自然科学奖
6	峨眉山大火成岩省与地幔柱研究	自然科学奖
7	新型薄膜温差电池材料与器件研究	自然科学奖
8	海上自航自升式超大型深水风电安装平台关键制造技术	技术发明奖
9	城市与公路桥梁钢-混组合结构关键技术及其应用	技术发明奖
10	复杂心电特征波精准提取技术及仪器	技术发明奖
11	旋流雾化高效深度脱硫除尘一体化技术	技术发明奖
12	基于视觉丝网印刷的晶硅光伏太阳能电池关键技术及成套装备	技术发明奖
13	彩色视频电润湿电子纸技术	技术发明奖
14	盾构施工“衡盾泥”辅助带压进仓关键技术研究	科技进步奖
15	肝癌多学科综合治疗策略的创新与应用	科技进步奖
16	重大农业害虫随水精准施药技术研究与应用	科技进步奖
17	水稻诱变生物育种技术创新与品种选育应用	科技进步奖

序号	项目名称	提名奖种
18	基于北斗的农业机械自动驾驶作业关键技术及应用	科技进步奖
19	高效优质肉鸡新品种的培育与应用	科技进步奖
20	养殖水体复合污染的多界面微生物强化治理关键技术及应用	科技进步奖
21	农业微生物资源发掘保护与创新利用	科技进步奖
22	水稻优质多穗型恢复系广恢 998 的选育及其应用	科技进步奖
23	营养健康导向的亚热带果蔬设计加工关键技术及产业化	科技进步奖
24	轨道交通大功率高可靠供电系统及安全运行核心技术与工程应用	科技进步奖
25	分布式全数字超高分辨率图像处理及显示系统	科技进步奖
26	新型高效无稀土变频空调关键技术及产业化	科技进步奖
27	红树林湿地快速恢复关键技术	科技进步奖
28	乙肝肝衰竭发病机制新理论的建立及干细胞等新疗法的应用	科技进步奖
29	腹膜透析关键技术创新与推广应用	科技进步奖
30	器官捐献与移植关键技术创新与推广应用	科技进步奖
31	高端装备大型橡塑密封设计制造关键技术及应用	科技进步奖
32	家禽病毒灭活疫苗关键技术研发与产业化应用	科技进步奖
33	原发性肝癌三维可视化诊治核心技术研发及临床应用	科技进步奖
34	智慧银行设备安全可控关键技术及应用	科技进步奖