

深圳市龙岗区科技创新局文件

深龙科资〔2020〕4号（之一）

龙岗区科技创新局关于下达 2019 年第四批国家、省、市科技计划项目配套扶持的通知

各有关单位：

根据《关于印发〈深圳市龙岗区经济与科技发展专项资金管理办法〉的通知》（深龙府办规〔2017〕3号）和《关于印发〈深圳市龙岗区经济与科技发展专项资金支持科技创新实施细则〉的通知》，我局对 2019 年第四批国家、省、市科技计划项目配套扶持申报项目进行了审核，经党组会议纪要 2020 年第七次之二审议通过和社会公示，确定了我区 2019 年第四批国家、省、市科技计划项目配套扶持共 40 项，现予下达。请各有关单位抓紧开展工作，认真组织实施，做好项目管理。

附件：2019年第四批国家、省、市科技计划项目配套扶持

深圳市龙岗区科技创新局

2020年2月27日

深圳市龙岗区科技创新局办公室

2020年2月27日印发

2019年第四批国家、省、市科技计划项目配套扶持

序号	项目编号	承担单位	项目名称	备注
1	LGKCKJPT2019049	深圳市宏电技术股份有限公司	软件定义工业互联网接入协议及智能网联设备的研发与应用	
2	LGKCKJPT2019050	香港中文大学（深圳）	5G毫米波宽带高效率芯片及相控阵系统研究	
3	LGKCKJPT2019051	香港中文大学（深圳）	融合C波段与毫米波的射频芯片技术	
4	LGKCKJPT2019052	深圳云天励飞技术有限公司	重2019N004深度学习人工智能芯片	
5	LGKCKJPT2019053	深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司	重20180124高端大型台式医用肺功能仪关键技术研发	
6	LGKCKJPT2019054	多美达（深圳）电器有限公司	重20180024智能逆变器电源装备关键技术研发	
7	LGKCKJPT2019055	深圳市豪鹏科技有限公司	重20180087高性能稀土镁基储氢合金关键技术研发	
8	LGKCKJPT2019056	香港中文大学（深圳）	类脑智能关键技术及系统研究	
9	LGKCKJPT2019057	香港中文大学（深圳）	空间机器人多臂协同理论与关键技术	
10	LGKCKJPT2019058	深圳贝斯特机电电子有限公司	重20180250金融票据智能处理关键设备及设备的关键技术研发	
11	LGKCKJPT2019059	香港中文大学（深圳）	复杂海洋环境下无人艇自主感知与决策关键技术	
12	LGKCKJPT2019060	深圳市爱博绿环保科技有限公司	废旧移动终端无损检测与评估分类技术及装备	
13	LGKCKJPT2019061	深圳市绿航星际太空科技研究院	特医食品智能化安全生产关键技术及新产品	
14	LGKCKJPT2019062	深圳市超频三科技股份有限公司	鱼虾工厂化养殖LED光源系统研发与光环境调控技术研究	
15	LGKCKJPT2019063	香港中文大学（深圳）	面向山林环境的爬/步四足机器人关键技术研究	
16	LGKCKJPT2019064	深圳市爱博绿环保科技有限公司	基于大数据与云计算的回收流程智能解析技术	
17	LGKCKJPT2019065	香港中文大学（深圳）	线性系统辨识核正则化方法的深入研究	
18	LGKCKJPT2019066	深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院	辛亥散通过SIRT1表观调控Treg治疗过敏性鼻炎的作用机制研究	
19	LGKCKJPT2019067	香港中文大学（深圳）	复杂多障碍物环境中的物流服务机器人设计、控制、调度关键技术	

20	LGKCKJPT2019068	深圳市爱博绿色环保科技有限公司	基于互联网的电子废弃物智能处置关键技术研究及示范
21	LGKCKJPT2019069	深圳市博为医疗机器人有限公司	智能护理机器人关键技术示范应用-“人-机-环”的共融的柔性机构设计与协同安全控制技术
22	LGKCKJPT2019070	香港中文大学（深圳）	基于协同决策机制的具有复杂度和鲁棒性感知的多机四维航迹规划
23	LGKCKJPT2019071	深圳市博为医疗机器人有限公司	智能护理机器人关键技术与示范应用-智能护理机器人示范系统集成与应用
24	LGKCKJPT2019072	香港中文大学（深圳）	新型内源性非极性雌激素代谢衍生物的结构鉴定、化学合成和功能研究
25	LGKCKJPT2019073	深圳信息职业技术学院	社交网络下的集体行动：基于领导者及其权力配置的公共品实验研究
26	LGKCKJPT2019074	香港中文大学（深圳）	生物质子燃料电池中双钙钛矿型复合阳极的制备与研究
27	LGKCKJPT2019075	深圳信息职业技术学院	基于分解的多目标优化算法中关键问题的研究及其在多个目标组合优化问题中的应用
28	LGKCKJPT2019076	深圳信息职业技术学院	面向海量网络数据流的表征学习与异常检测方法研究
29	LGKCKJPT2019077	深圳信息职业技术学院	应用于植入式医疗器械的超低压低功耗 $\Delta\Sigma$ 调制器的研究
30	LGKCKJPT2019078	深圳信息职业技术学院	防御物理攻击的密码芯片安全算法设计与研究
31	LGKCKJPT2019079	深圳信息职业技术学院	大规模人口接触网络建模挖掘方法及其应用研究
32	LGKCKJPT2019080	深圳信息职业技术学院	基于免疫算法协同和多种群有序轮盘选择的蚁群分类算法研究及其在脑电信号分类中的应用
33	LGKCKJPT2019081	深圳信息职业技术学院	基于玉米秸秆及其气凝胶吸油材料的酶法设计和吸附特性研究
34	LGKCKJPT2019082	深圳信息职业技术学院	电子耳蜗失配及信号补偿研究
35	LGKCKJPT2019083	深圳信息职业技术学院	利用海砂制备绿色高性能混凝土的关键技术研究
36	LGKCKJPT2019084	深圳信息职业技术学院	基于18F/FDGPET/CT/MRI多模态融合脑显像的难治性癫痫（TLE）病灶分割算法研究
37	LGKCKJPT2019085	深圳信息职业技术学院	Helmholtz方程的频散极小化高阶有限差分法及其边界条件迭代算法
38	LGKCKJPT2019086	香港中文大学（深圳）	参赛成本、负奖金和排名信息：不完全信息下的竞赛机制研究
39	LGKCKJPT2019087	香港中文大学（深圳）	动态磁斯格明子的研究
40	LGKCKJPT2019088	香港中文大学（深圳）	聚离子液体纳米粒子的多层次结构调控规律的研究