

## 2020年度粤港澳科技合作拟立项项目计划安排表

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	2020年拟资助金额
<b>合计（19项）</b>				<b>1900</b>
<b>粤港联合创新资助</b>				
1	基于NH <sub>3</sub> /NO <sub>x</sub> 分布式在线监测的烟气脱硝系统氨氮协调控制技术	华南理工大学	卢志民	100
2	帕金森病认知障碍预警平台的开发和临床应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	王丽娟	100
3	小动物头戴式光纤光声显微镜	暨南大学	金龙	100
4	复发性流产的遗传学研究及临床检测技术开发	珠海复旦创新研究院	王磊	100
5	新抗癫痫药物测试平台的开发及胆囊收缩素新型拮抗剂作为抗癫痫新药的临床前研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	涂正超	100
6	面向高通量制造半导体三维微纳结构的光诱导湿法刻蚀技术	广东工业大学	陈云	100
7	基于先进超构表面材料的信息加密研究与应用	中山大学	周张凯	100
8	高效率、长寿命蓝光OLED材料和器件的开发与应用	华南理工大学	马东阁	100
<b>港澳科技成果来粤转化</b>				
1	面向5G+智慧园区的低速无人驾驶系统研发及产业化	香港科技大学，深圳一清创新科技有限公司	刘明	100
2	基于区块链技术的货物跨境物流溯源管理系统的研究与应用	澳门科技大学，远光软件股份有限公司	林志军	100
3	石化行业泄漏检测可穿戴式气体传感器	香港中文大学，广东辛孚科技有限公司	任伟	100
4	基于数字型微流控技术的新型冠状病毒及其他高致病性呼吸道易感病毒的检测试剂盒及配套检测设备的研发与产业化	澳门大学，珠海澳大科技研究院，珠海市迪奇孚瑞生物科技有限公司，拱北海关技术中心，珠海市疾病预防控制中心	麦沛然	100
5	建立以肿瘤微环境评估为导向的非小细胞肺癌精准免疫治疗决策体系	香港科技大学，南方医科大学南方医院，深圳吉因加医学检验实验室	王吉光	100
6	青蒿素哌喹片治疗轻型或普通型新冠肺炎作用机制及安全性研究	香港中文大学，广州中医药大学，广州中医药大学科技产业园有限公司	郭殿京	100
7	基于纳米抗菌纤维的低气阻高效防疫用关键过滤材料	香港科技大学，广州市香港科大霍英东研究院，银禧工程塑料（东莞）有限公司	罗正汤	100

## 2020年度粤港澳科技合作拟立项项目计划安排表

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	2020年拟资助金额
合计（19项）				1900
8	机器人高转矩密度关节系统的研发与产业化	香港理工大学，中国科学院深圳先进技术研究院，惠州三锋科技发展有限公司	傅为农	100
9	高性能锂离子电池关键材料的研发及成果转化	香港理工大学，广东国光电子有限公司，广东工业大学	黄海涛	100
10	无人机用功率型高比能智能动力系统的研制	香港理工大学，南方科技大学，深圳启辰新能源科技有限公司	陈国华	100
11	基于人工智能的高速高精度在线智能检测装备研发与产业化	香港城市大学，佛山市坦斯町科技有限公司，佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院	李涵雄	100