附件

病媒生物监测与防制创新技术研究应用“揭榜挂帅”活动计划项目

| 类别方向 | 牵头单位 | 协作单位 | 揭榜项目名称 | 负责人 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.蚊虫、鼠类、蝇、蟑螂等病媒生物信息化智能监测设备和信息系统 | 广东省疾病预防控制中心 | 广东省湛江鼠疫防治研究所、广东欧科有害生物防治有限公司、深圳市鹏健环境科技有限公司、广东科达有害生物防治服务有限公司 | 啮齿类动物智能监测系统创新研发及应用 | 陈经雕 |
| 广东卫康有害生物防制有限公司 | 上海闽泰环境卫生服务有限公司 | AI飞虫监测追溯系统 | 陈伟明 |
| 句号科技发展（天津）有限公司 | / | 设备类-鼠密度智能监测系统 | 王进 |
| 南方医科大学热带医学研究所 | 深圳市宝安区公共卫生服务中心广东优控生物科技有限公司、广州新思域电子科技有限公司、广东省有害生物防制协会、广东省疾病预防控制中心 | 蚊虫信息化智能监测设备和信息系统 | 陈晓光 |
| 广州市疾病预防控制中心 | 广东工业大学、广东琛康环境工程有限公司 | 媒介蚊虫和鼠类信息化智能监测设备和信息系统 | 李晓宁 |
| 2.病媒生物杀灭（捕杀）设备 | 深圳市隆瑞科技有限公司 | / | 智能自主蚊虫诱杀机器人 | 沈春华 |
| 深圳市宝儿飞扬生物科技有限公司 | 深圳市疾病预防控制中心、深圳市福田区卫生健康局、深圳市福田区疾控预防控制中心、深圳市福田区梅林街道公共卫生中心 | 新型物联网（IOT）- BRT智能捕鼠红外感知灭杀设备关键技术研究及产业化 | 陈嘉富 |
| 广州安众有害生物防治有限公司 | / | 病媒生物杀灭（捕杀）设备 | 陈莉 |
| 广东本治生物科技有限公司 | / | 伊蚊捕杀设备 | 黄新煌 |
| 3.蚊虫引诱剂和新型杀灭药物 | 广东爱民有害生物防治服务有限公司 | 南方医科大学，深圳市福田区疾病预防控制中心 | 基于Bti与蚊浓核病毒复合绿色杀蚊幼剂的研制 | 陈少强 |
| 南方医科大学热带医学研究所 | 广东优控生物科技有限公司、广州新思域电子科技有限公司、广东省有害生物防制协会、广东省疾病预防控制中心 | 一种高效缓释的蚊虫引诱剂 | 陈晓光 |
| 武汉市拜乐卫生科技有限公司 | 拜乐绿色防控科技（深圳）有限公司 | 新型杀灭药物—蚊浓核病毒·苏云金杆菌(以色列亚种)油悬浮剂 | 朱高峰 |
| 4.病媒生物监测或防制新技术新方法 | 南方医科大学热带医学研究所 | 广东省有害生物防制协会、广东省疾病预防控制中心、深圳市罗湖区疾病预防控制中心、深圳市宝安区公共卫生服务中心 | 基于新型高效诱卵器构建智能化采样选点软件、伊蚊消杀控制效果评价指标及分级预警 | 郭祥 |
| 广东省疾病预防控制中心 | 中山市疾控中心、番禺区疾控中心 | 化学信息素诱集方法在媒介伊蚊监测与风险评估中的研究与应用 | 邓惠 |
| 广东卫康有害生物防制有限公司 | 上海闽泰环境卫生服务有限公司 | 物联网捕鼠夹 | 陈伟明 |
| 东莞市疾病预防控制中心 | 广东省疾病预防控制中心、中堂镇社区卫生服务中心（疾病预防控制中心）、石碣镇社区卫生服务中心（疾病预防控制中心）、塘厦镇社区卫生服务中心（疾病预防控制中心）、黄江镇社区卫生服务中心（疾病预防控制中心） | 楼顶积水容器指数在居民区伊蚊幼虫密度监测评估中的应用 | 黄振宇 |
| 广州市疾病预防控制中心 | 广东惠利民有害生物防制工程有限公司、广东中绿媒生物科技有限公司 | 基于物联网和信息化的登革热疫点新型化学防制策略和设备研究 | 袁俊 |
| 5.病媒生物防制样板点 | 东莞市南城街道爱卫会 | 东莞市南城街道石鼓社区 | 石鼓社区病媒生物绿色综合防制示范区 | 柯礼添 |
| 深圳市福田区梅林街道办事处 | 深圳市疾病预防控制中心、深圳市福田区卫生健康局、深圳市福田区疾病预防控制中心、深圳市宝儿飞扬生物科技有限公司 | 生物科技赋能基层治理新成效——病媒生物防制样板点 | 张颖 |
| 五华县水寨镇府前居委 | 广东卫城虫控环境工程有限公司 | 病媒生物防制样板点 | 胡静友 |
| 6.病媒生物科普教育基地 | 广东卫康有害生物防制有限公司 | / | 病媒生物科普教育基地 | 陈伟明 |
| 广东省科学院动物研究所 | 广东广昆科技实业发展有限公司 | 病媒生物科普教育基地 | 王海峰 |
| 佛山市疾病预防控制中心（佛山市卫生监督所） | 广州萤火虫展览科技有限公司 | 病媒生物科普教育基地 | 梁自勉 |
| 拱北海关所属中山海关技术中心 | / | 病媒生物科普教育基地建设和示范 | 邱德义 |