

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	宠物疫病智慧化防控技术集成平台应用与推广
主要完成单位	1.深圳市质量安全检验检测研究院 2.广东省农业科学院动物卫生研究所 3.广东科贸职业学院 4.深圳市绿诗源生物技术有限公司 5.深圳市研元生物科技有限公司 6.深圳礼丛生物科技有限公司 7.瑞派南华宠物医院管理(深圳)有限公司 8.新瑞鹏宠物医疗集团有限公司
主要完成人	1.刘荣启(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 2.车军(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 3.林润昌(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 4.林博文(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 5.柯艳坤(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 6.王桂兰(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 7.钟雷响(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心)) 8.沈海燕(完成单位: 广东省农业科学院动物卫生研究所, 工作单位: 广东省农业科学院动物卫生研究所) 9.张君(完成单位: 广东科贸职业学院, 工作单位: 广东科贸职业学院) 10.蒋永青(完成单位: 深圳市绿诗源生物技术有限公司, 工作单位: 深圳市绿诗源生物技术有限公司) 11.龚正华(完成单位: 深圳市研元生物科技有限公司, 工作单位: 深圳市研元生物科技有限公司) 12.饶宇飞(完成单位: 深圳礼丛生物科技有限公司, 工作单位: 深圳礼丛生物科技有限公司) 13.于希香(完成单位: 瑞派南华宠物医院管理(深圳)有限公司, 工作单位: 瑞派南华宠物医院管理(深圳)有限公司) 14.邓婵娟(完成单位: 新瑞鹏宠物医疗集团有限公司, 工作单位: 新瑞鹏宠物医疗集团有限公司) 15.郑东文(完成单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心), 工作单位: 深圳市质量安全检验检测研究院(深圳市动物疫病预防控制中心))

16.吴凯(完成单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心），工作单位：深圳市质量安全检验检测研究院（深圳市动物疫病预防控制中心）)

一、推广的主要成果

针对宠物疫病防控存在的“缺防控意识、缺专业人才、缺高效设备、缺系统评价、缺评价标准”等“五个缺乏”问题，项目组以疫病预防、疫病检测与诊断、疫病风险防控为切入点，打造宠物免疫新模式、疫病检测新方案、风险防控新引擎，构建宠物疫病智慧化防控技术集成平台，取得了“三真”、“三省”、“三精”、“三共”、“三促进”的良好成效。推广期间，项目组共完成14项成果评价，2项发明专利、17项实用新型专利，5项外观设计专利、9项软件著作权授权，4项课题验收，7篇SCI及核心论文等成果。

二、采用的技术措施、组织措施及推广模式

（一）技术措施：1. 疫病预防智慧化：采用“可追溯+无纸化”措施，打破信息孤岛，实现疫苗冷链配送可追溯和免疫凭证无纸化。2. 疫病诊断与检测智慧化：采用“传统+创新”模式，使用传统快速检测与创新多病种基因编辑技术，推广应用专利产品并实现产业化，取得疫病检测低成本、高精度收效。3. 疫病风险分析智慧化：开发“动物疫病监测与应急技术应用系统”，集疫病数据采集、统计、风险分析与应对于一体，提高风险分析的科学、精准水平。

（二）组织措施及推广模式：通过组建应用推广团队，实施“重示范、强引领”、“深调研、广宣传”、“抓培训、育人才”等措施，在省内成功向400多家单位推广了平台产品，使用单位应用推广产品检测疫病达3277.61万份。

三、取得的经济、社会、生态效益

（一）经济效益：推广期间新增销售额共30232.13万元，新增利润6018.86万元，节约成本2167.58万元，实现低投入高产出，成效显著。

（二）社会效益：助力政府精准施策，降低新发突发动物疫病发生风险，有效维护公共卫生安全。

（三）生态效益：践行“同一个世界，同一个健康”理念，保障生物安全，提高全民人畜共患病防范意识，促进人和宠物和谐共处。