

# 2024 年度广东省科学技术奖项目公示

学科、专业 评审组	学科：家畜禽、兽医科学技术 专业评审组：畜牧业组
项目名称	牛隐性遗传病侦检体系和畜禽产能相关疫病防控技术建立与应用
提名者	中华人民共和国海关总署广东分署
主要完成 单位	单位 1：广州海关技术中心
	单位 2：佛山市正典生物技术有限公司
	单位 3：中国检验检疫科学研究院
	单位 4：华南农业大学
主要完成 人 (职称、完 成单位、工 作单位)	1.鱼海琼（研究员、广州海关技术中心、广州海关技术中心。主要贡献：项目负责人，负责项目的整体策划、方案拟定、推广应用；开展疫病检测方法的研究工作并形成行业标准及专利等成果。）
	2.吴晓薇（正高级兽医师、广州海关技术中心、广州海关技术中心。主要贡献：参与构建了 5 种牛常见遗传缺陷病致病基因的筛查技术标准，并推广应用；开展了多种畜禽疫病的检测技术的研究等工作。）
	3.谭志坚（正高级兽医师、佛山市正典生物技术有限公司、佛山市正典生物技术有限公司。主要贡献：研发驱除滴虫的微乳制剂、毒害艾美耳球虫亚单位疫苗等工作。）
	4.林瑞庆（副研究员、华南农业大学、华南农业大学。主要贡献：研发出可用于防治棘球蚴病等寄生虫的重组蛋白；开展弓形虫等寄生虫的流行传播机制的研究等相关工作。）
	5.陈冬杰（副研究员、中国检验检疫科学研究院、中国检验检疫科学研究院。主要贡献：开发抗赤羽病病毒单克隆抗体、分泌抗赤羽病病毒单克隆抗体的杂交瘤细胞及其应用等相关工作。）
	6.马保华（高级兽医师、广州海关技术中心、广州海关技术中心。主要贡献：参与构建了 5 种牛常见遗传缺陷病致病基因的筛查技术标准，并推广应用；开展了多种畜禽疫病的检测技术的研究等工作。）
	7.王慧煜（研究员、中国检验检疫科学研究院、中国检验检疫科学研究院。主要贡献：开展了多种畜禽的虫媒传播的检测技术研究和试剂盒的研发等工作。）
	8.刘志玲（高级兽医师、广州海关技术中心、广州海关技术中心。主要贡献：参与构建了 5 种牛常见遗传缺陷病致病基因的筛查技术标准，并推广应用；开展了多种畜禽疫病的检测技术的研究等工作。）
	9.王新秋（兽医师、佛山市正典生物技术有限公司、佛山市正典生物技术有限公司。主要贡献：参与研发驱除滴虫的微乳制剂、毒害艾美耳球虫亚单位疫苗等工作）
	10.吴绍强（研究员、中国检验检疫科学研究院，中国检验检疫科学研究院。主要贡献：开发了施马伦贝格病分子生物学和血清学检测技术；研发出蓝

	舌病等多种虫媒传播的牛疫病鉴别诊断试剂盒等工作。)
代表性论文 专著目录	论文 1: 〈Multiplex Real-Time PCR Method for Simultaneous Detection and Differentiation of Goat pox Virus, Sheeppox Virus, and Lumpy Skin Disease Virus. Journal of AOAC INTERNATIONAL, 104(5), 1389-1393, 2021, 第一作者: 王慧煜, 孔玉方; 通讯作者: 韩雪清, 林祥梅〉
	论文 2: 〈Rapid and specific detection of porcine parvovirus using real-time PCR and high resolution melting (HRM) analysis. BMC Veterinary Research, 11: 64, 2015, 第一作者: 鱼海琼, 蔡先全; 通讯作者: 朱兴全〉
	论文 3: 〈牛羊赤羽病病毒环介导等温扩增检测方法的建立。中国兽医科学, 41(11):1160-1164, 2011, 第一作者: 鱼海琼; 通讯作者: 鱼海琼〉
	论文 4: 〈Establishment and optimization of a liquid bead array for the simultaneous detection of ten insect-borne pathogens. Parasites & Vectors, 11:442, 2018, 第一作者: 王慧煜; 通讯作者: 韩雪清, 林祥梅〉
	论文 5: 〈Characterization of Neoschoengastia gallinarum from subtropical China by rDNA and identification of two genotypes based on mitochondrial cox1. Parasitology Research, 119:3339-3345, 2020, 第一作者: 周强; 通讯作者: 谭志坚, 翁亚彪〉
知识产权 名称	标准 1: 〈牛凝血因子 X1 缺失症巢式 PCR 检测方法〉 (SN/T 4823-2017, 马保华、刘中勇、李贺、贾广乐、吴晓薇、邱索平、朱事康、朱道中、刘志玲、林志雄, 中华人民共和国广东出入境检验检疫局)
	标准 2:〈牛脊椎畸形综合征 TaqMan 探针 PCR 检测方法〉(SN/T 4821-2017, 吴晓薇、朱道中、刘志玲、刘中勇、李贺、马保华、段燕瑜、林志雄, 中华人民共和国广东出入境检验检疫局)
	标准 3: 〈牛瓜氨酸败血症 PCR-DHPLC 检测方法〉 (SN/T 4822-2017, 李红权、孙良娟、张娜、刘中勇、谢艳辉、吴晓薇、李家侨、周广彪、朱事康、朱道中、马保华、刘志玲、林志雄、鱼海琼, 中华人民共和国广东出入境检验检疫局)
	标准 4: 〈动物结核病病原菌检测方法变性高效液相色谱法〉 (SN/T4799-2017, 刘志玲、陈茹、王莹、吴晓薇、朱道中、段燕瑜、林志雄, 中华人民共和国广东出入境检验检疫局)
	标准 5: 〈牛羊赤羽病病毒环介导等温扩增检测方法〉 (SN/T 4824-2017, 鱼海琼、蔡先全、程玉益、贾坤、赵吟、王莹、田纯见、陈芳、陈茹、林志雄, 中华人民共和国广东出入境检验检疫局、华南农业大学)
	标准 6: 〈马巴贝斯虫病检疫技术规范〉 (SN/T 3304-2012, 鱼海琼、王玉玲、朱来华、罗长保、赵吟、许如苏、林志雄、陈茹、田纯见, 中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局)
	专利 7: 〈一种抗赤羽病病毒单克隆抗体、分泌抗赤羽病病毒单克隆抗体的杂交瘤细胞及其应用。〉(专利授权号: ZL202311573195.4.陈冬杰、魏方、王晶晶、余儒洋、吕继洲、吴绍强, 中国检验检疫科学研究院)
	专利 8:〈一种诺如病毒 P 颗粒嵌合棘球蚴 EG95 蛋白的重组蛋白及其应用。〉(专利授权号: ZL202210750588.7.谭志坚、尚志祥、周德荣、林瑞庆、王新秋、刘丽丹、邝春曼、朱叶、于高博、翁亚彪, 佛山市正典生物技术有

	限公司)
	专利 9: 〈一种毒害艾美耳球虫亚单位疫苗及其制备方法和应用。(专利授权号: ZL202210194122.3.谭志坚、周德荣、蒋嘉豪、林瑞庆、翁亚彪、刘丽丹、王新秋、黄仪娟、刘叶萍, 佛山市正典生物技术有限公司)
	专利 10: 〈一种用于驱除鸽毛滴虫的微乳制剂及其制备方法和应用。(专利授权号: ZL202310480788.X.谭志坚、黎剑坤、刘肖娟、王振兴、翁亚彪、赵一阳、符德文, 佛山市正典生物技术有限公司)