

2016 年度广东省科学技术奖项目公示

项目名称	供港澳肉鸡生产关键技术研究与应用
主要完成单位	广东温氏食品集团股份有限公司
	华南农业大学
	中山大学
	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位、贡献证明材料)	<p>1.陈峰（副研究员、广东温氏食品集团股份有限公司、为项目主持人，负责项目各阶段的具体计划和实施，促进项目进展，解决项目中遇到的困难，对供港澳肉鸡疾病控制和质量管理体系的建立做出了创造性贡献，支撑贡献材料论文4、5、6、7、8，鉴定科技成果1）</p> <p>2.曹永长（教授、中山大学、负责动物疫病快速诊断技术的研究，协助解决项目中遇到的困难，对供港澳肉鸡疾病控制体系的建立做出了创造性贡献，支撑贡献材料论文4、5、6、7、8，发明专利1，鉴定科技成果1。）</p> <p>3.张祥斌（高级畜牧师、华南农业大学、负责动物生产管理体系的建立及技术的研究，对供港澳肉鸡疾病控制和质量管理体系的建立做出了创造性贡献项目，支撑贡献材料是鉴定科技成果1。）</p> <p>4.林志雄（研究员、广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心、负责动物检疫技术的研究与指导，对供港澳肉鸡疾病控制和检验检疫体系的建立做出了创造性贡献，是第2、3篇代表性论文的作者，科技成果1的主要完成人。）</p> <p>5.薛春宜（副教授、中山大学、负责动物疫病快速诊断技术的研究，对供港澳肉鸡疾病控制体系的建立做出了创造性贡献、是第4、5、6、7、8篇代表性论文的作者，第1发明专利的发明人。）</p> <p>6.田纯见（高级兽医师、广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心、负责动物检疫技术的研究与指导，对供港澳肉鸡疾病控制和检验检疫体系的建立做出了创造性贡献，是第2、3篇代表性论文的作者。）</p> <p>7.张德祥（副教授、广东温氏食品集团股份有限公司、负责项目的动物选育种技术研究，研究选育出温氏新兴麻鸡和温氏乌骨鸡，对供港澳肉鸡品系选育做出了创造性贡献，是专利2的发明人、科技成果1的主要完成人。）</p> <p>8.覃健萍（副总经理、广东温氏食品集团股份有限公司、主要负责动物疫病监控中心的建设，协助解决项目中遇到的问题，对供港澳肉鸡疾病控制体系的建立做出了创造性贡献，是第4、5、6、8篇代表性论文的作者。）</p> <p>9.陈丽（中级畜牧师、广东温氏食品集团股份有限公司、负责项目组织协调及技术成果报告收集整理，推动科技成果转化，对供港澳肉鸡品种的营养需要和饲养模式建立做出了创造性贡献，是鉴定成果1的主要完成人。）</p> <p>10.谭会泽（高级畜牧师、广东温氏食品集团股份有限公司、主要负责动物营养与饲料配制技术的研究，对供港澳肉鸡品种的营养需要和饲养模式的建立做出了创造性贡献，是鉴定成果1的主要完成人。）</p> <p>11.鲁俊鹏（主任兽医师、广东温氏食品集团股份有限公司、对动物生产管理技术体系的建立做出了创造性贡献，协助建立与供港澳肉鸡生产相符合的企业架构、生产流程、生产管理和生产模式，总结出一套符合供港家禽生产要求的生产管理方法，满足供港澳肉鸡对产品高品质的要求，推进禽养殖向正</p>

	<p>规化、科学化方向发展；是鉴定成果1的主要完成人。)</p> <p>12. 魏师（主任畜牧师、广东温氏食品集团股份有限公司、主要负责动物营养与饲料配制技术的研究，对供港澳肉鸡品种的营养需要和饲养模式的建立做出了创造性贡献，是鉴定成果1的主要完成人。)</p> <p>13. 韦田（主任畜牧师、广东温氏食品集团股份有限公司、负责产品药物残留检测技术的研究与应用，对药物残留监测体系的建立做出了创造性贡献，是第1篇代表性论文的作者，鉴定成果1的主要完成人。)</p>
项目简介	<p>成果主要应用于供港澳优质肉鸡安全生产，涉及优质肉鸡的选育种、疫病防治、营养饲料、生产管理、食品安全及食品加工多个学科领域。针对屠宰上市的要求，培育适合屠宰冰鲜上市及综合抗病能力强的供港澳肉鸡品种 2 个；针对供港澳肉鸡的品种独特性，确定了肉鸡不同季节适宜的日粮能量蛋白水平，并创新使用小麦、玉米蛋白粉等非常规原料，大幅降低了饲料成本；创新性的建立了二段式笼养饲养模式，提高育雏质量减少用药；建立药残监控体系，针对特定品种黄麻鸡和竹丝鸡开展常用药物代谢试验；自主研发了肉鸡屠宰业务计算机应用软件系统，实现了生产过程、屠宰与物流追踪等数据采集的自动化与智能化。</p> <p>项目知识产权情况：培育了 2 个适合屠宰冰鲜上市及综合抗病能力强的供港澳肉鸡品种（温氏新兴麻鸡和温氏乌骨鸡），获得广东省名牌产品 3 个；申请专利 4 件，获授权专利 2 件；发表论文 8 篇，其中 SCI 收录 5 篇；建立企业标准 2 个。</p> <p>目前公司已经与香港新三兴、广兴、泽兴、伦记、潮记、广南行、五丰行等 20 多个经销商及百佳超市、惠康超市、佳宝超市、大家乐餐饮集团等大型机构客户合作，产品销售网络覆盖香港市场街市、大卖场、大机构团体，日销 3.2 万只/天以上。通过建立的生产技术体系，2007-2015 年累计生产供港澳冰鲜鸡 11569 万只，占香港冰鲜鸡市场份额不断攀升，从先前不足 10% 到目前已达到占据 30% 以上，累计实现产值 26.54 亿元，为满足港澳市场对安全优质肉鸡的需求，保证优质肉鸡出口养殖业持续、健康、快速的发展具有重要意义。</p>
代表性论文专著目录	<p>论文1：<磺胺二甲嘧啶在麻黄鸡组织中残留消除规律研究></p> <p>论文2：<禽流感预防和控制新进展></p> <p>专著3：<通报性禽流感的检验检疫措施></p> <p>论文 4：<2009-2010 传染性支气管炎病毒中国分离株 S1 基因序列分析></p> <p>论文 5：<简单快速从感染组织中提纯传染性喉气管炎病毒 DNA 的方法></p> <p>论文 6：<传染性喉气管炎病毒在人工感染鸡体内的动态分步与组织嗜性></p> <p>论文 7：<一株中国传染性法氏囊病毒基因组分析揭示了独特的遗传多样性></p> <p>论文 8：<传染性支气管炎病毒的分离和遗传进化分析揭示 2004-2008 年华南地区没有主要的新毒株流行></p>
知识产权名称	<p>专利 1：<用于检测禽流感 H5N1 和新城疫病毒的引物及其检测方法和试剂盒>（ZL200910193196.X）</p> <p>专利 2：<一种丝毛乌骨鸡皮黑肉黑测定比色扇>（ZL201220211397.5）</p>
科技成	<p>成果1：<供港澳肉鸡生产关键技术研究与应用>（粤科成登字20130442）</p>

果	
推广应用情况	<p>香港市场优质肉鸡日需求量约在 15-20 万只左右，来源主要有 3 个：一是内地供应活鸡，二是本地产鸡只，三是内地供应冰鲜鸡，其中本地供应仅占 10%左右。1997 年香港及内地发生禽流感事件后，香港政府出台各项政策限制活禽销售，内地供应香港活鸡量下降至 1 万只/天，冰鲜鸡每天有 10 万只以上的市场容量。</p> <p>项目完成单位自 2003 年成立了一家食品加工企业,以经营冰鲜禽畜产品为主,密切与香港经济贸易同行合作，目前已经与新三兴、广兴、泽兴、伦记、潮记、广南行、五丰行等 20 多个经销商及百佳超市、惠康超市、佳宝超市、大家乐餐饮集团等大型机构客户合作，产品销售网络覆盖香港市场街市、大卖场、大机构团体，日销 3.2 万只/天以上。项目研究成果自 2007 年以来应用于该单位，目前已成为主要供港冰鲜鸡产品，2007 年至 2015 年，累计供港澳冰鲜鸡 11569 万只，供港澳肉鸡累计产值 26.54 亿元，占香港冰鲜鸡市场份额不断攀升，从先前不足 10%到目前已达到 30%以上，产品具有很强的市场竞争力。另外，为整合资源及应用本项目成套的技术成果，完成单位于 2013 年成立了一家专门的供港澳肉鸡养殖公司，旗下拥有多个供港澳肉鸡注册饲养场，现已成为供港澳肉鸡加工厂活鸡供应主要来源；成立三年来，即 2013-2015 年，上市肉鸡分别为 763、1434、1474 万只，销售收入 13698、30347、29202 万元，实现利润-617、4939、2584 万元。应用单位供港澳肉鸡对稳定香港、澳门肉鸡市场供应、确保食品安全提供有力保障；尤其是在冬至、春节等重大节日以及禽流感、非典等特殊时期香港市场暂停活鸡供应只允许冰鲜鸡销售情况下，应用单位可确保充足的产品供应和食品安全，为稳定香港冰鲜鸡市场价格、防止食物短缺提供了有力支撑，不仅满足香港市场及市民的需要，同时也有利于维护香港社会的繁荣稳定。</p>

