

2025 年度云浮市提名广东省科学技术奖

参评项目信息表

专业评审组	农林养殖专业评审组
提名单位	云浮市科学技术局
项目名称	重大生猪疫病高效阻断与综合防控净化技术及应用
主要完成单位	1. 温氏食品集团股份有限公司 2. 华南农业大学 3. 南牧装备科技有限公司
主要完成人（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）	1. 王连想 职称：正高级兽医师 工作单位：温氏食品集团股份有限公司 完成单位：温氏食品集团股份有限公司 主要贡献：作为本项目核心骨干和重大疫病防控团队负责人，规划并组织实施空气过滤与智能环控项目论证和应用推广工作，同时组织开展生猪重大疫病防控技术研发、对创新点一、二做出了实际性贡献。 2. 曾西泉 职称：未取得 工作单位：温氏食品集团股份有限公司 完成单位：温氏食品集团股份有限公司 主要贡献：作为项目的核心骨干，担任猪业关键硬件升级改造工程管理小组组长，主要负责研究、制订空滤环控改造方案标准，制订并跟踪落实项目推进计划、集中组织开工申报、项目发包工作，开展项目质量巡检，并负责组织主要项目验收、对创新点二做出了实际性贡献。 3. 温振威 职称：未取得 工作单位：南牧装备科技有限公司 完成单位：南牧装备科技有限公司 主要贡献：作为项目的核心骨干，负责设计并制造猪场自动化冲栏与洗消设备，在本项目中参与疫病发生后的有效控制和智能环控系统设计，调配资源保证项目顺利实施、对创新点二做出了实际性贡献。 4. 郑泽中 职称：副教授 工作单位：华南农业大学 完成单位：华南农业大学 主要贡献：作为项目的核心骨干，负责规划并组织实施非洲猪瘟科研工作，指导重大疫病临床防控，对创新点二做出了实际性贡献。

代表性论文专著 目录	<p>5. 邓雨修 职称: 高级兽医师 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 完成单位: 温氏食品集团股份有限公司 主要贡献: 作为项目的主要参与者, 负责设计猪舍智能环控和精准通风系统并推广应用, 参与重大疫病防控, 对创新点一做出了实际性贡献。</p>
	<p>6. 赵文凯 职称: 未取得 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 完成单位: 温氏食品集团股份有限公司 主要贡献: 作为项目的主要参与者, 负责开展空气过滤系统设计与实践应用, 开展非洲猪瘟等重大疫病科研与防控工作, 对创新点一做出了实际性贡献。</p>
	<p>7. 熊煜 职称: 工程师 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 完成单位: 温氏食品集团股份有限公司 主要贡献: 作为项目的主要参与者, 负责设计通风系统与环控系统, 开展工程应用与论证, 对创新点一做出了实际性贡献。</p>
	<p>8. 李群辉 职称: 高级兽医师 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 完成单位: 温氏食品集团股份有限公司 主要贡献: 作为项目的主要参与者, 负责生猪重大疫病的检测方法研究, 负责猪蓝耳病与流行性腹泻的防控, 对创新点二做出了实际性贡献。</p>
	<p>9. 梁鸿基 职称: 未取得 工作单位: 温氏食品集团股份有限公司 完成单位: 温氏食品集团股份有限公司 主要贡献: 作为项目的主要参与者, 负责设计通风系统与环控系统, 开展工程应用与论证工作, 对创新点一做出了实际性贡献。</p>
	<p>10. 陈嘉杰 职称: 助理工程师 工作单位: 南牧装备科技有限公司 完成单位: 南牧装备科技有限公司 主要贡献: 作为项目的主要参与者, 负责设计智能洗消设备和通风系统, 开展现场验证与测试工作, 对创新点一做出了实际性贡献。</p>
	<p>论文 1: <名称: Testing multiplexed anti-ASFV CRISPR-Cas9 in reducing African swine fever virus、 期刊: Microbiology Spectrum、年卷: 2024, 12(7):e0216423.、第一作者: 郑泽中、通讯作者: 杨璐菡></p>
	<p>论文 2: <名称: Preparation of a new monoclonal antibody against D205R protein of African swine fever virus and identification of its linear antigenic epitope、期刊: International Journal of Biological Macromolecules、年卷: 2025, 308(Pt 1):142116.、第一作者: 蔡思棋、通讯作者: 张桂红, 郑 泽中></p>

	<p>论文 3: <名称: Porcine alveolar macrophages host proteins interacting with African swine fever virus p72 、期刊: Frontiers in Microbiology、年卷: 2024, 15:1370417.、第一作者: 翁志均、通讯作者: 龚浪, 郑泽中></p> <p>论文 4: <名称: Evaluation of the killing effects of UV254 light on common airborneporcine viruses、期刊: Frontiers in Veterinary Science、年卷: 2025, 12:1512387.、第一作者: 邱英武, 李群辉、通讯作者: 龚浪, 王连想></p> <p>论文 5: <名称: 空气过滤技术在当前养猪业生物安全迭代升级中的价值和意义、期刊: 广东畜牧兽医科技、年卷: 2025, 50(2):104-109.、第一作者: 赵文凯、通讯作者: 王连想></p>
知识产权名称	<p>发明专利 1: <基于纳米孔测序的猪流行性腹泻病毒全基因组扩增引物和方法> (ZL 2024 1 1697003.5、王连想、李群辉、林丽苗、赵海参、麦凯杰、任柏桦、申翰钦 卢立康、温氏食品集团股份有限公司)</p> <p>发明专利 2: <一种适用于猪舍的通风系统> (ZL 202111115566.5、熊煜、顾如海、曾西泉、黄志坚、沈南波、谭成律、王耿桦、张旭鸿、梁肇文、梁鸿基、温氏食品集团股份有限公司)</p> <p>发明专利 3: <机器人清洗控制系统、方法、装置和计算机设备> (ZL 2021 1 0357019.1、温振威、麦焯伟、吕晓能、孟贤德、梁启新、陆龙生、万珍平、张端康、罗钊、广东南牧机械设备有限公司、温氏食品集团股份有限公司、华南理工大学)</p> <p>发明专利 4: <一种鉴别基因 I 型和 II 型非洲猪瘟病毒的双重荧光定量 PCR 检测引物和探针及试剂盒> (ZL 2022 1 0190570.6、张桂红、高琦、冯永智、龚浪、王衡、郑泽中、蔡孟楷、华南农业大学)</p> <p>发明专利 5: <竹红菌乙素在制备防治非洲猪瘟的药物中的应用> (ZL 2021 1 1117591.7、张桂红、罗依琢、龚浪、王衡、陈洋、孙彦阔、郑泽中、郭彦辰、华南农业大学)</p> <p>发明专利 6: <丹叶大黄素在制备防治非洲猪瘟病毒的药物中的应用> (ZL 2021 1 0832036.6、王衡、郭彦辰、张桂红、龚浪、陈洋、孙彦阔、郑泽中、华南农业大学)</p> <p>实用新型专利 1: <一种外接式正压空气过滤系统> (ZL 2024 2 0121178.0、陈嘉杰、崔锐斌、吕晓能、区慧杰、梁鸿飞、包木才、张百发、广东南牧机械设备有限公司)</p> <p>实用新型专利 2: <一种可切换通风模式的风管> (ZL 2023 2 1687396.2、温振威、曾西泉、赵明华、包木才、陈嘉杰、熊煜、陈志勇、南牧装备科技有限公司)</p> <p>实用新型专利 3: <一种适用于分娩猪舍的正压精准通风系统> (ZL 2024 2 0121178.0、曾西泉、熊煜、梁鸿基、麦伟滨、吕晓能、陈嘉杰、张旭鸿、梁荆文、张显、杜文迪、周泰辉、温氏食品集团股份有限公司)</p> <p>实用新型专利 4: <一种正负压结合的精准通风猪舍> (ZL 2024 2 0121171.9、曾西泉、梁鸿基、熊煜、麦伟滨、张旭鸿、梁荆文、张显、杜文迪、周泰辉、杨俊华、温氏食品集团股份有限公司)</p>