# **2022年度广东省科学技术奖公示表**

# **（科技成果推广奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **生猪工厂化精细养殖和清洁生产关键技术研发与集成应用** |
| **主要完成单位** | 汕尾市金瑞丰生态农业有限公司 |
| 华南农业大学 |
| 广东省农业科学院农业经济与信息研究所 |
| 广东省农业科学院动物科学研究所 |
| 汕尾市现代畜牧产业研究院 |
| 广东省农业科学院 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.刘定发（职称：研究员，工作单位：汕尾市金瑞丰生态农业有限公司，完成单位：汕尾市金瑞丰生态农业有限公司，主要贡献：成果第一完成人和总负责人，在精准饲喂、清洁生产、智慧养殖等技术研发与推广应用上具有较大贡献。） |
| 2.万忠（职称：研究员，工作单位：广东省农业科学院农业经济与信息研究所，完成单位：广东省农业科学院农业经济与信息研究所，主要贡献：成果主要完成人，对生猪产业及猪肉市场产品溯源、农产品价格预警等技术研发做出较大贡献。） |
| 3.吕恩利（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：成果主要完成人，对畜牧养殖环境监测技术研发做出较大贡献。） |
| 4.谭成全（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：成果主要完成人，对生猪健康养殖技术研发做出较大贡献。） |
| 5.刘志昌（职称：副研究员，工作单位：广东省农业科学院动物科学研究所，完成单位：广东省农业科学院动物科学研究所，主要贡献：成果主要完成人，在中小猪场健康养殖技术的集成和推广应用上具有较大贡献。） |
| 6.康乐（职称：助理研究员，工作单位：广东农业科学院农业经济与信息研究所，完成单位：广东省农业科学院农业经济与信息研究所，主要贡献：主要研究人员，对农产品溯源关键技术研发做出较大贡献。） |
| 7.方伟（职称：研究员，工作单位：广东农业科学院农业经济与信息研究所，完成单位：广东省农业科学院农业经济与信息研究所，主要贡献：主要研究人员，对农产品溯源关键技术研究及推广应用做出较大贡献。） |
| 8.印遇龙（职称：工程院院士/研究员，工作单位：华南农业大学，完成单位：华南农业大学，主要贡献：主要研究人员，对生猪健康养殖技术研发做出较大贡献。） |
| 9.陆华忠（职称：教授，工作单位：广东省农业科学院，完成单位：广东省农业科学院，主要贡献：主要研究人员，对猪个体姿态检测与精准饲喂技术做出较大贡献。） |
| 10.田璞玉（职称：未取得，工作单位：广东省农业科学院农业经济与信息研究所，完成单位：广东省农业科学院农业经济与信息研究所，主要贡献：主要研究人员，对农产品溯源关键技术研发做出较大贡献。） |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文1：Differential Analysis of Gut Microbiota Correlated With Oxidative Stress in Sows With High or Low Litter Performance During Lactation（第一作者：王浩；通讯作者：谭成全、印遇龙、邓近平） |
| 论文2：Evaluation of Machine Learning Models for Predicting Antimicrobial Resistance of Actinobacillus pleuropneumoniae From Whole Genome Sequences.（第一作者：刘志昌；通讯作者：王刚，容庭） |
| 论文3：畜牧养殖环境监测自主移动平台轨迹跟踪控制算法（第一作者：吕恩利；通讯作者：刘妍华） |
| 论文4：2个猪品种的ATP2B1基因表达与ETECF4粘附性关联分析（第一作者：刘定发；通讯作者：蒋隽） |
| 专著5：我国主要农产品价格异常波动情报预警研究（第一作者：方伟；通讯作者：无） |
| **知识产权名称** | 地方标准1：<供港活大猪饲养管理技术规范>（DB4415/T 9—2021）（权利人：汕尾宝山猪场有限公司、广东农垦畜牧工程研究院有限公司、汕尾市金瑞丰生态农业有限公司、广东信民生养殖有限公司；发明人：刘凯、杨国欢、王金利、刘定发、曹亚鸽、于国安） |
| 发明专利2：<一种多级相对开关的猪饲料投喂装置及使用方法>（ZL201811117926.3）（权利人：肇庆市宝元农业有限公司、汕尾市现代畜牧产业研究院；发明人：陈秋锦、刘定发、刘凯、程信恺） |
| 发明专利3：<一种能防治哺乳仔猪流行性腹泻的母猪高免饲料及制备方法>（ZL201710400918.9）（权利人：广州汇生饲料有限公司、汕尾市金瑞丰生态农业有限公司、汕尾市现代畜牧产业研究院；发明人：徐有良、刘定发） |
| 发明专利4：<一种黑猪幼崽休息区的设置方法>（ZL201510481986.3）（权利人：汕尾市现代畜牧产业研究院、汕尾市金瑞丰生态农业有限公司、汕尾宝山猪场有限公司；发明人：刘定发、付畅国、刘凯、叶秀峰） |
| 发明专利5：<一种养殖场自动化粪尿收集装置>（ZL202010980858.4）（权利人：广州市金宝农业生态有限公司、汕尾市现代畜牧产业研究院；发明人：刘凯、刘定发、曹亚鸽、马敏杰） |
| 发明专利6：<一种废弃秸秆处理箱>（ZL201610784464.5）（权利人：汕尾市现代畜牧产业研究院、汕尾市金瑞丰生态农业有限公司、汕尾宝山猪场有限公司；发明人：刘定发） |
| 发明专利7：<一种节能型猪舍>（ZL201610438199.5）（权利人：汕尾市鑫源华现代农业有限公司、刘定发、汕尾市现代畜牧产业研究院、汕尾宝山猪场有限公司；发明人：刘定发、刘德武、彭晓春、鲍马羊） |
| 实用新型专利8：<一种智慧农业用农产品线上监测设备>（ZL202022669449.0）（权利人：广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所；发明人：方伟、康乐、李伟锋、董丽萍、艾建安、林漫婷） |
| 实用新型专利9：<一种猪舍排气除臭设备>（ZL201920091450.4）（权利人：汕尾市现代畜牧产业研究院、汕尾宝山猪场有限公司、汕尾市金瑞丰生态农业有限公司；发明人：刘定发、刘凯、于国安、陈秋锦、郭骥、张学煌） |
| 软件著作权10：<生猪质量安全追溯平台软件V1.0>（2012SR009277）（权利人：东莞市动物卫生监督所、广东省农业科学院科技情报研究所；发明人：无） |