

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖)

学科、专业评审组	家畜遗传育种学、农林养殖专业评审组
项目名称	数字化种猪育种技术体系推广应用
提名者	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
主要完成单位	单位1 中山大学
	单位2 华南农业大学
	单位3 广东艾佩克科技有限公司
	单位4 广东省农业技术推广中心
	单位5 广东壹号食品股份有限公司
	单位6 广东广垦畜牧集团股份有限公司
	单位7 东瑞食品集团股份有限公司
	单位8 广东德兴食品股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 刘小红(职称:研究员、工作单位:中山大学、完成单位:中山大学、主要贡献:成果规划与推广)
	2. 陈瑶生(职称:教授、工作单位:中山大学、完成单位:中山大学、主要贡献:种猪遗传评估与选育技术推广)
	3. 李加琪(职称: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:育种值计算与选配)
	4. 黄珍(职称:中级畜牧师、工作单位:广东艾佩克科技有限公司、完成单位:广东艾佩克科技有限公司、主要贡献:智能化采集与技术推广)
	5. 谢水华(职称:高级畜牧师、工作单位:广东省农业技术推广中心、完成单位:广东省农业技术推广中心、主要贡献:现场种猪选育与技术推广应用)
	6. 曾检华(职称:高级畜牧师、工作单位:广东壹号食品股份有限公司、完成单位:广东壹号食品股份有限公司、主要贡献:现场种猪选育与技术推广应用)
	7. 王希斌(职称:中级畜牧师、工作单位:广东艾佩克科技有限公司、完成单位:广东艾佩克科技有限公司、主要贡献:系统研发与技术推广)
	8. 李结(职称:高级兽医师、工作单位:广东广垦畜牧集团股份有限公司、完成单位:广东广垦畜牧集团股份有限公司、主要贡献:技术推广应用)
	9. 张惠文(职称:畜牧师、工作单位:东瑞食品集团股份有限公司、完成单位:东瑞食品集团股份有限公司、主要贡献:技术推广应用)
	10. 姚志鹏(职称:畜牧师、工作单位:广东德兴食品股份有限公司、完成单位:广东德兴食品股份有限公司、主要贡献:技术推广应用)
代表性论文 专著目录	论文1: <名称: Estimation of genetic parameters and season effects for semen traits in three pig breeds of South China、期刊: Animal Breeding and Genetics、年卷: 2019年136卷、发表时间: 2019年5月、第一作者: Xiujin Li、通讯作者: Yaosheng Chen>
	论文2: <名称: Heritability estimates and effect on lifetime reproduction performance of age at puberty in sows、期刊: Animal Reproduction Science、年卷: 2018年195卷、发表时间: 2018年8月、第一作者: Qingqing Li、通讯作者: Jiaqi Li>

	论文3: <名称: 猪群配种分娩率关键影响因素分析、期刊: 中国畜牧杂志、年卷: 2016年第52卷、发表时间: 2016年8月25日、第一作者: 谢水华、通讯作者: 刘小红>
	论文4: <名称: 种猪精液远距离运输效果评价分析、期刊: 养猪、年卷: 2016年5期、发表时间: 2016年10月10日、第一作者: 黄珍、通讯作者: 袁金锋>
	论文5: <名称: 广东小耳花猪新品系主要繁殖性能遗传参数估计、期刊: 国外畜牧学(猪与禽)、年卷: 2019年第39卷、发表时间: 2019年12月25日、第一作者: 李镇养、通讯作者: 曾检华>
知识产权名称	专利1: <一种利用 CRISPRCas9 技术纠正猪 KIT 基因结构突变的方法> (ZL201810730241.X, 何祖勇、陈瑶生、刘小红、从佩清、莫德林、刘小凤, 中山大学)
	专利2: <Kiss1 基因在促进卵巢颗粒细胞中 E2 生成的应用> (ZL201711395885.X, 李加琪、张哲、袁晓龙、辛晓萍, 华南农业大学)
	软件著作权3: <广垦畜牧数字化养殖数据接口管理系统V1.0> (2020SR0355352, 广东广垦畜牧工程研究院有限公司/广东广垦畜牧集团股份有限公司)
	软件著作权4: <场间育种指标比较分析系统[简称: 场间育种比较系统]V1.0> (2018SR086866、广东艾佩克科技有限公司)
	软件著作权5: <场间生产指标比较分析系统[简称: 场间生产比较系统]V1.0> (2018SR086875、广东艾佩克科技有限公司)
	软件著作权6: <KF2030 养户管理系统[简称: 养户管理系统]V1.0> (2021SR0079494、广东艾佩克科技有限公司)
	软件著作权7: <艾佩克-公猪站管理系统V1.0> (2021SR1218366、广东艾佩克科技有限公司)
	软件著作权8: <KF Nets 自动执行管理程序软件V1.0> (2018SR086878、广东艾佩克科技有限公司)
	软件著作权9: <基于 Android 的艾佩克 icloud 管理平台[简称: kf2030androidPro]V3.0> (2020SR1662732、广东艾佩克科技有限公司)