

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、科技成果推广奖格式)

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)
拟提名奖项与等级	广东省科学技术奖, 科技成果推广奖
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:正高级畜牧师、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、丛佩清、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）