

## 2022 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)

项目名称	数字化种猪育种技术体系推广应用
拟提名奖项及等级	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. 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: 成果规划与推广) 2. 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: 种猪遗传评估与现场选育技术) 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: 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: 高级畜牧师、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： Estimation of genetic parameters and season effects for semen traits in three pig breeds of South China , Journal of Animal Breeding and Genetics , 2019 May , 136(3):183-189, Xiujin Li,Yaosheng Chen
	论文2： Heritability estimates and effect on lifetime reproduction performance of age at puberty in sows, Animal Reproduction Science, 195 (2018) 207 - 215, Qingqing Li, Jiaqi Li
	论文3： 猪群配种分娩率关键影响因素分析，中国畜牧杂志，52（2016）:16期，谢水华，刘小红
	论文4： 种猪精液远距离运输效果评价分析，养猪，2016年5期，黄珍，袁金锋
	论文5： 广东小耳花猪新品系主要繁殖性能遗传参数估计，国外畜牧学(猪与禽)，2019，39(12)，李镇养，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E2生成的应用， ZL201711395885, 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，第5234048号，广东广垦畜牧集团股份有限公司
	软件著作权 4： 种猪良种登记系统V1.0、2016SR058285、广东艾佩克科技有限公司
	软件著作权5： 种猪遗传性能联合评估管理系统V1.0、2016SR058570、广东艾佩克科技有限公司
	软件著作权6： 场间育种指标比较分析系统V1.0、2018SR086866、广东艾佩克科技有限公司
	软件著作权7： 场间生产指标比较分析系统V1.0、2018SR086875、广东艾佩克科技有限公司
	软件著作权8： KF2030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9： 公猪站管理系统V1.0、2021SR1218366、广东艾佩克科技有限公司