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CRISPR/Cas9提高猪产肉量的方法， CN201810723873.3，何祖勇、 陈瑶生、刘小红、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 |