

附件 3:

2023 年度云浮市科技进步奖公示表

项目名称	融合多模态数据的生猪工厂化养殖环境精准调控装备及系统
主要完成单位	单位 1: 温氏食品集团股份有限公司
	单位 2: 华南农业大学
主要完成人	1. 温志芬 (高级畜牧师、温氏食品集团股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司、项目负责人)
	2. 肖德琴 (教授、华南农业大学、华南农业大学、项目负责人)
	3. 杨秋妹 (讲师、华南农业大学、华南农业大学、项目核心骨干)
	4. 陈丽 (高级畜牧师、温氏食品集团股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司、项目核心骨干)
	5. 王凯 (中级畜牧师、温氏食品集团股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司、项目核心骨干)
	6. 冯健昭 (讲师、华南农业大学、华南农业大学、项目核心骨干)
	7. 殷建军 (副教授、华南农业大学、华南农业大学、

	项目核心骨干)
<p style="text-align: center;">代表性论文 专著目录</p>	<p>8. 温尚海（未取得、温氏食品集团股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司、项目核心骨干）</p> <p>论文 1: <基于红外热成像的生猪耳温自动提取算法、农业机械学报、2021 年 52 卷、肖德琴、肖德琴></p> <p>论文 2: <Real-Time Sow Behavior Detection Based on Deep Learning、Computers and Electronics in Agriculture、2019 (163)、张远琴、肖德琴></p> <p>论文 3: <Feeding behavior recognition for group-housed pigs with the Faster R-CNN、Computers and Electronics in Agriculture、2018 (155)、杨秋妹、肖德琴></p> <p>论文 4: <猪只饮水行为机器视觉自动识别、农业机械学报、2018 年 49 卷、杨秋妹、肖德琴></p> <p>论文 5: <设施猪场生猪体温红外巡检系统设计与试验、农业机械学报、2019 年 50 卷、肖德琴、肖德琴></p>
<p style="text-align: center;">知识产权名称</p>	<p>发明专利 1: <一种基于多源大数据动物养殖数据挖掘的监测预警系统>（授权号：ZL202210387398.3。发明人：肖德琴;黄一桂;刘又夫;刘俊彬;谭祖杰;曾瑞麟;陈淼彬;刘克坚。权利人：华南农业大学）</p> <p>发明专利 2: <一种基于时序控制的生猪体温移动侦测装置及方法>（授权号：ZL201811209315.1。发明</p>

	<p>人：肖德琴；刘勤；温志芬；杨秋妹；可欣荣；林思聪；殷建军；王春桃；陈丽；严尚伟；王凯。权利人：华南农业大学；温氏食品集团有限公司）</p>
	<p>发明专利 3：〈一种基于视频追踪的猪只运动大数据提取方法及其系统〉（授权号：ZL201610117576.5。发明人：肖德琴；杨秋妹；冯爱晶；刘俭；叶耀文；张玉康；潘春华；殷建军；王春桃；冯健昭；张哲。权利人：华南农业大学）</p>
	<p>发明专利 4：〈基于机器视觉的母猪发情行为检测方法〉（授权号：ZL201810383668.7。发明人：肖德琴；李泽森；蔡家豪；杨秋妹；殷建军；潘春华；冯健昭；张昌桢；王诗吟；刘勤。权利人：华南农业大学）</p>
	<p>实用新型专利 5：〈一种养植物联网传感变送器〉（授权号：ZL201721724868.1。发明人：温尚海；何其斌；陈翔；伍明煜；陈建华。权利人：温氏食品集团股份有限公司）</p>
	<p>实用新型专利 6：〈一种智慧农业智能网关及监测系统〉（授权号：ZL202121509567.3。发明人：冯健昭；肖德琴；王春桃；肖克辉；黄一桂；卞智逸；潘永琪；张远琴；殷建军；杨秋妹。权利人：华南农业大学）</p>
	<p>实用新型专利 7：〈一种用于检测养殖及农业环境湿度的传感器〉（授权号：ZL201721724889.3。发明</p>

	<p>人：温尚海;何其斌;陈翔;伍明煜;陈建华。权利人：温氏食品集团股份有限公司)</p>
	<p>实用新型专利 8：〈一种农业养殖设备的物联网多功能控制装置及系统〉（授权号：ZL201721724910.X。 发明人：温尚海;何其斌;陈翔;伍明煜;陈建华。权利人：温氏食品集团股份有限公司)</p>
	<p>实用新型专利 9：〈一种基于养殖环境物联网的无线监测系统〉（授权号：ZL201721705905.4。发明人：温尚海;何其斌;陈翔;伍明煜;陈建华。权利人：温氏食品集团股份有限公司)</p>
	<p>计算机软件著作权 10：〈物联网无线监控系统[简称：无线监控系统]V1.0.0〉（授权号：2018SR077068。 发明人：温氏食品集团股份有限公司。权利人：温氏食品集团股份有限公司)</p>