

广东省农业技术推广奖申报项目公示

项目名称	裕禾1号黄鸡新品种培育与示范推广	申报等级	一等奖
第一完成单位	华南农业大学	主管部门	广东省农业农村厅
起止时间	2012-01-01 至 2022-12-31		
第一完成人	聂庆华	联系方式	13922195759
第一完成单位 联系人	郑雪宜	联系方式	020-85287780
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 1.华南农业大学 2.珠海市裕禾农牧有限公司 3.珠海市斗门区农业技术推广总站 4.珠海市现代农业发展中心 5.佛山科学技术学院 6.广东省家禽业协会 		
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> 1.聂庆华(华南农业大学) 2.陈汉松(珠海市裕禾农牧有限公司) 3.谢亮(珠海市斗门区农业技术推广总站) 4.陈旭锋(珠海市裕禾农牧有限公司) 5.张细权(华南农业大学) 6.邹燕妮(珠海市裕禾农牧有限公司) 7.陈迎丰(广东省家禽业协会) 8.梁灿坚(珠海市裕禾农牧有限公司) 9.黎镇晖(华南农业大学) 10.罗文(华南农业大学) 11.罗庆斌(华南农业大学) 12.何丹林(华南农业大学) 13.梁少东(华南农业大学) 14.李红梅(华南农业大学) 15.李驰(珠海市现代农业发展中心) 16.黄淑坚(佛山科学技术学院) 17.谢晓霞(珠海市裕禾农牧有限公司) 18.梁旭文(珠海市裕禾农牧有限公司) 19.陈子敏(珠海市裕禾农牧有限公司) 20.陈曼莉(珠海市裕禾农牧有限公司) 		

注：申报一等奖限报主要完成单位12个，主要完成人20人；二等奖限报主要完成单位8个，主要完成人16人；三等奖限报主要完成单位4个，主要完成人10人。本表双面打印

项目简介

项目围绕黄羽肉鸡由活鸡销售向屠宰上市全面转型升级过程中产业重大需求，针对产业发展存在的表型精准测定技术和育种关键核心技术落后、自主培育的屠宰型黄羽肉鸡品种稀缺等卡脖子难题，对屠宰性状、腹脂沉积、生长速度、饲料转化效率、屠体外观性状开展系统研究。通过技术攻关，获得一批黄羽肉鸡表型精准测定技术突破，包括皮肤黄度表型测定技术及个体采食自动测定系统；研发出一批关键核心育种新技术，针对屠宰性状、腹脂沉积建立了分子标记辅助选择结合同胞选择、间接选择的育种新方法，创立了黄羽肉鸡皮肤黄度、毛孔大小等屠体外观性状选择新技术，创新了生产效率性状的遗传改良方法，广泛应用于育种和生产实践中。提高了屠宰型黄羽肉鸡专门化品系的屠宰性能、提升了生长速度和饲料转化效率，改善了屠体均匀度和美观度，自主培育出高效屠宰型黄羽肉鸡新品种——“裕禾1号黄鸡”配套系于2022年通过国家新品种审定，是我省首个通过国家品种审定的屠宰型黄羽肉鸡配套系，填补了我省屠宰型黄羽肉鸡品种空白，满足了市场对高效屠宰型黄羽肉鸡的迫切需求。通过“政产学研推”紧密合作，采用“公司+农户（家庭农场）”和示范推广模式将核心育种技术、表型精准测定技术及新品种大规模产业化推广应用，为我省黄羽肉鸡产业可持续发展提供了强有力支撑，引领了黄羽肉鸡产业向屠宰加工、冰鲜上市方向全面转型升级。项目获国家畜禽新品种证书1个，授权发明专利10件、计算机软件著作权2项，发表论文15篇，其中SCI 13篇（6篇一区TOP）。成果和技术已大规模推广应用至全国14个省市，推广量巨大，经济和社会生态效益显著。近三年应用项目创建技术和新品种在我省累计推广25.73亿只，新增销售额43.64亿元，新增利润9.10亿元，节约成本17.68亿元。通过建设10个养殖示范基地，举办69场培训活动，参加人数达9910人次，宣传推广631次，联农带农8240户，户均年增收13.8万元。