

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	裕禾1号黄鸡新品种培育与示范推广
主要完成单位	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.佛山大学 6.广东省家禽业协会
主要完成人	1.聂庆华(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 2.陈汉松(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 3.谢亮(完成单位: 珠海市斗门区农业技术推广总站, 工作单位: 珠海市斗门区农业技术推广总站) 4.陈旭锋(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 5.黎镇晖(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 6.张细权(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 7.邹燕妮(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 8.陈迎丰(完成单位: 广东省家禽业协会, 工作单位: 广东省家禽业协会) 9.梁灿坚(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 10.罗文(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 11.何丹林(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 12.李驰(完成单位: 珠海市现代农业发展中心, 工作单位: 珠海市现代农业发展中心) 13.梁少东(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 14.黄淑坚(完成单位: 佛山大学, 工作单位: 佛山大学) 15.谢晓霞(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 16.梁旭文(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 17.陈子敏(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 18.陈曼莉(完成单位: 珠海市裕禾农牧有限公司, 工作单位: 珠海市裕禾农牧有限公司) 19.罗庆斌(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 20.李红梅(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)
<p>本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的产业重大需求，针对表型精准测定技术落后、自主培育的屠宰型黄羽肉鸡品种稀缺等难题，对肉鸡屠体外观、饲料转化效率等性状开展系统研究。通过技术攻关，建立了皮肤黄度表型测定技术及个体采食自动测定系统；研发出针对屠宰性状、饲料转化效率性状的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。本项目研发的新育种技术提高了黄羽肉鸡专门化品系的屠宰性能、生长速度和饲料转化效率，改善了屠</p>	

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。本项目通过“政产学研推”紧密合作，采用“公司+农户（家庭农场）”模式，将新品种（配套系）、表型精准测定技术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。本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 论文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。近三年来应用本项目育种技术培育的肉鸡，在我省累计推广25.63亿只，新增销售额38.56亿元，新增利润8.55亿元，节约成本17.26亿元。“裕禾1号黄鸡”配套系被广东省农业农村厅遴选为2024年广东省农业主导品种。