

## 2024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.珠海市裕禾农牧有限公司 2.华南农业大学 3.岭南现代农业科学与技术广东省实验室 4.珠海市斗门区农业技术推广总站 5.珠海市现代农业发展中心 6.佛山大学 7.广东省家禽业协会
主要完成人	1.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) 2.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) 3.黎镇晖(完成单位:华南农业大学,工作单位:华南农业大学) 4.聂庆华(完成单位:岭南现代农业科学与技术广东省实验室,工作单位:岭南现代农业科学与技术广东省实验室) 5.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) 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.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) 8.郑茗(完成单位:华南农业大学,工作单位:华南农业大学) 9.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) 10.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) 11.黄淑坚(完成单位:佛山大学,工作单位:佛山大学) 12.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) 13.傅炽栋(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) 14.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) 15.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) 16.魏冰婷(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)
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22.82亿只，新增销售额30.37亿元，新增利润8.10亿元，节约成本17.47亿元。“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。