

任务书编号：2024A04J0211

广州市科技计划项目 任务书

项目名称：RNA结合蛋白IMP2介导焦谷氨酸调控猪肌肉脂肪沉积的机制

承担单位：华南农业大学

项目负责人：吴睿帆

计划类别：基础研究计划

专题名称：2024年度基础与应用基础研究专题

支持方向：青年博士“启航”项目

组织单位：华南农业大学

起止时间：2024-01-01 至 2025-12-31

主管处室：基础研究处

广州市科学技术局制

二〇二四年

填写说明

1. 任务书甲方为广州市科学技术局；乙方为项目承担单位；丙方为项目组织单位。

2. 任务书基于项目申报书转换而成，请按照“广州科技大脑”提示在线填写核实，若存在不填写内容的栏目，请用“无”表示；任务书中的单位名称应为规范全称，并与单位公章一致。

3. 乙方与合作单位的合作协议自动从项目申报书中读取，如需变化调整，须待任务书签订后，按要求及时办理重大变更。

4. 乙方完成项目任务书在线填写，依次提交丙方和甲方审核确认后，按要求登录“穗好办”APP完成电子签章。不具备电子签章条件的单位，经与业务主管处室沟通对接后，可下载电子版项目任务书用A4纸双面打印装订签章；一式六份报甲方和丙方签章，其中甲方两份丙方两份，项目承担单位和项目负责人各一份。

5. 涉密项目请在“广州科技大脑”下载项目任务书模板，按保密要求离线填写报送。

6. 项目申报书是项目任务书填报的重要依据，未经甲方许可，乙方不得修改考核指标，调整主要研究内容。项目任务书将作为项目实施管理、验收结题和监督评估的重要依据。

7. 项目任务书中的“备注”，包括重要的必须补充的内容。

8. “广州科技大脑”是项目管理过程中重要通知和文书的电子送达平台。为确保电子送达渠道畅通，乙方和项目负责人应及时更新维护“广州科技大脑”的单位和个人信息。

9. 根据相关要求，项目涉及人体临床研究的，项目需经医学伦理委员会审查通过并在任务书附件栏上传相关佐证材料。

一、项目基本信息

项目 基本 信息	项目名称	RNA结合蛋白IMP2介导焦谷氨酸调控猪肌肉脂肪沉积的机制
	申请市财政科技经费	5(万元)
	研究期限	2（年）
项目 摘要	提高肌肉脂肪含量是改善猪肉品质的关键。RNA结合蛋白在猪肌肉脂肪沉积中的调控作用及机制尚不明确。申请人前期发现RNA结合蛋白IMP2可能介导焦谷氨酸调控肌肉脂肪沉积。本项目拟通过基因干扰技术，明确IMP2在猪肌肉脂肪沉积中的调控作用；利用CLIP-seq等，阐明IMP2调控肌肉脂肪沉积的机制；最终揭示IMP2介导焦谷氨酸调控肌肉脂肪沉积的机制。研究结果可为研发提高肉品质的营养调控技术提供新靶点。	

二、项目单位情况

项目承担单位	单位名称	华南农业大学	统一社会信用代码	124400004554165634
	注册时间	1952-01-01	单位类型	高等院校
	注册地址	广东省广州市天河区五山路483号		
	办公地址	广东省广州市天河区五山路483号		
	联系人	姓名	倪慧群	
		手机号码	13711345768	
		电子邮箱	kjcgxk@scau.edu.cn	
	开户银行	广东广州工行五山支行		
	开户户名	华南农业大学		
银行账号	3602002609000310520			

三、项目负责人信息

姓名	吴睿帆	证件类型	身份证
证件号码	510104199210120679	性别	男
出生日期	1992-10-12	民族	汉族
国籍	中国	学历	博士研究生
学位	博士	学位授予国家 (或地区)	中国
职务	无	职称	无
所学专业	动物营养与饲料科学	手机号码	13600546251
办公电话	020-12345678	电子邮箱	ruifanwu@scau.edu.cn

四、项目经费信息

本项目总投入：¥（5）万元，其中，市财政科技经费：¥（5）万元，自筹经费：¥（0）万元。

经费下达计划			
资金来源	小计	市财政科技经费	自筹经费
2024	5	5	0
总计	5	5	0

（单位：万元）

注：本专题纳入“包干制”，市财政科技经费按市科技计划项目经费“包干制”相关规定执行。

五、预期代表性成果

项目负责人在项目实施期内，以该项目作为资助项目获得以下5种情形之一且经费使用符合规定的，由组织单位审核后通过验收。

（一）项目实施期内，以第一作者/通讯作者发表论文1篇或以上（须标注资助项目编号）；

（二）项目实施期内，以第一完成人申请或授权专利、软件著作权1项或以上；

（三）项目实施期内，获省级以上科技计划项目或人才项目支持1项或以上；

（四）项目实施期内，获省级以上科技奖励（含列入获奖团队成员名单）1项或以上；

（五）项目实施期内，获得职称晋升。

六、备注

专题补充约定条款：

甲方对未履行勤勉尽责义务的相关责任主体，自作出处理结论之日起，依照法律法规规定或任务书约定实施惩戒5年，取消相关责任主体申报市科技计划项目、申领市科技计划项目经费的资格。

预期代表性成果需在实施期内获得。

广州市科技项目任务书

项目承担单位（乙方）及项目负责人承诺书

承诺书

本单位/本人作为广州市科技计划项目承担单位/项目负责人，将严格遵守广州市科技计划管理相关规定，严格履行自身责任，加强对项目组人员及合作单位的管理，在此郑重承诺：

（一）确保与本项目有关的全部材料真实、合法、有效，未侵犯其他方知识产权等权利，不存在多头申报、重复申报行为；

（二）严格遵守《广州市科技创新条例》《广州市科技计划项目管理办法》《广州市科技计划项目经费管理办法》《广州市科技计划科技报告管理办法》等相关规定，实施项目和经费管理；

（三）严格遵守国家、省、市关于科研诚信和科技伦理的有关法律、法规，相关政策以及各项规定，加强项目实施过程中的科研诚信及科技伦理管理，恪守科研道德准则。

如有违反，本单位/本人愿意接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于终止项目、停拨经费、核减经费、追回经费，取消一定期限广州市科技计划项目申报资格，记入科研失信行为数据库，将不良行为向社会公开等。

项目承担单位：华南农业大学

日期：年 月 日

项目负责人：吴睿帆

日期：2023年12月14日

任务书签署

甲乙丙三方根据《广州市科技计划项目管理办法》《广州市科技计划项目经费管理办法》《广州市科技计划科技报告管理办法》等有关文件规定，以及有关法律、政策和管理要求，签署本任务书。

签订地点：广州市越秀区

广州市科学技术局（甲方）：广州市科学技术局
局项目经办人：联系电话：
责任处室负责人：

项目承担单位（乙方）：华南农业大学
二级部门：华南农业大学动物科学学院
项目负责人：吴睿帆
项目经费汇入账号
账户名：华南农业大学 账号：3602002609000310520
开户银行：广东广州工行五山支行
财务负责人：肖斐

组织单位（丙方）：华南农业大学
项目经办人：