



## 科技成果征集表

参展单位	单位名称(盖章): <u>海南省粮油科学研究所</u> 法人代表: <u>郑联合</u> 联系电话: <u>0898-62820760</u> 参展联系人: <u>王涛</u> 联系电话: <u>0898-62822690</u> 手机: <u>13876210381</u> 传真: <u>0898-62822690</u> 电子邮件: <u>13876210381@163.com</u>
推荐单位	海南省粮油科学研究所
技术领域	<input type="checkbox"/> 粮食烘干 <input type="checkbox"/> 粮食清理 <input checked="" type="checkbox"/> 粮食储藏 <input checked="" type="checkbox"/> 粮油加工 <input type="checkbox"/> 粮油营养 <input type="checkbox"/> 信息化 <input type="checkbox"/> 粮油质检 <input type="checkbox"/> 物资储备 <input type="checkbox"/> 高效物流 <input type="checkbox"/> 安全生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
展位数量申请及展示形式	<input checked="" type="checkbox"/> 展位数量(3*3米, 1个) <input checked="" type="checkbox"/> 展板(0.9*1.2米) <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 实物或模型 <input type="checkbox"/> 多媒体 <input type="checkbox"/> 其他
其他说明及展示要求	

### 技术成果1(必填项): 浓香茶油加工及质量安全控制技术

技术成熟度	<input type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input type="checkbox"/> 小试 <input checked="" type="checkbox"/> 中试 <input checked="" type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
成果简介:	茶油在海南当地称为“山柚油”, 由当地产油茶籽榨取的茶油具有有别于内陆的独特风味, 经济价值比较高, 已经成为海南一种著名的土特产品。本项目成果通过油茶籽压榨原料预处理, 以及茶籽压榨、低温精炼等技术开发, 形成了一套压榨制取、精炼工艺和质量控制的高品质浓香茶油的技术集成。
技术推广分析:	本项目产品与普通压榨山柚油相比, 其最大特点就是香味更加浓郁, 是根据我国南方客户的需求开发的, 具有较强的市场竞争力。本项目成果目前已在琼海恒萃山柚专业合作社、海南昌隆人食品科技有限公司等生产应用。



合作意向(可多选):

 技术转让
  技术许可
  合作研发
  中试试验
  技术融资
  技术作价入股
  其他(请描述)

## 技术成果2(必填项):赤拟谷盗新型引诱剂

技术成熟度	<input type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input checked="" type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input checked="" type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他
<b>成果简介:</b> <p>储粮害虫大量滋生是造成储粮损失的主要原因,及时监测和预测害虫的发生,在害虫开始滋生阶段采用合理措施对害虫进行防治,阻止害虫大量爆发,是防治害虫、降低储粮损失的关键。本项目从几十种常见食物物料中筛选出具有较好诱集储粮害虫的物料,并对其有效引诱成分进行鉴定,在此基础上开发出3种储粮害虫引诱剂。该类引诱剂成分为农产品加工下脚料及食物中含有的成分,具有绿色、天然、成本低等优势。结合诱捕装置,该类引诱剂对储粮害虫具有较强的诱捕效果,可用于粮仓虫口密度监测、储粮害虫诱杀,一定程度上达到降低害虫虫口密度、延缓甚至阻止害虫的大量爆发的目的。现已申报发明专利3项,发表科技论文2篇。</p>	
<b>技术推广分析:</b> <p>目前市场急需储粮害虫引诱剂产品,但是现阶段具有良好诱集效果、成本低的产品较少。该项目开发的引诱剂具有引诱效果好、成本低、绿色健康等特点,并且已在部分小型粮仓进行应用,实仓效果较好,具有较好的市场前景。</p>	
<b>合作意向(可多选):</b> <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作研发 <input type="checkbox"/> 中试试验 <input type="checkbox"/> 技术融资 <input type="checkbox"/> 技术作价入股 <input type="checkbox"/> 其他(请描述)	

## 技术成果3(必填项):琼崖海棠籽油可食用性开发

技术成熟度	<input type="checkbox"/> 实验室(或样品) <input checked="" type="checkbox"/> 小试 <input type="checkbox"/> 中试 <input checked="" type="checkbox"/> 形成产品 <input type="checkbox"/> 其他
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其他



### 成果简介：

本项目完成对琼崖海棠籽毛油和精炼油理化特性和营养成分的分析，所获精炼油符合食用油标准。通过小鼠急性毒理试验、红细胞微核试验、小鼠精子畸形试验和细菌回复突变试验对琼崖海棠籽毛油毒性进行了评价，确定毛油属于实际无毒级，对小鼠有一定的遗传毒性；通过急性毒性试验对精炼油的毒性进行评价，精炼油属于无毒级，初步验证琼崖海棠籽精炼油具有可食用安全性。申请发明专利 2 项，发表论文 3 篇。

### 技术推广分析：

琼崖海棠是海南特有的经济作物。琼崖海棠籽精炼油单不饱和脂肪酸、多不饱和脂肪酸、饱和脂肪酸含量比值比大多数的食用油脂更接近世界粮农组织 (FAO) 以及美国心脏病协会 (AHA) 建议的 3 种脂肪酸健康配比 1:1:1。且精炼油中谷维素、香豆素类化合物、黄酮类化合物、三萜类化合物的含量大于大多数常见植物油，且角鲨烯含量高于大多数常见植物油，只低于橄榄油。琼崖海棠籽油的开发比大多数常见的植物油脂更有利于人体健康。本项目成果作为新型植物油料资源的开发提供科学依据。对增补我国食用油品种、缓解食用油短缺具有重要意义。