

## 团队成员横向课题和专利情况

### 1. 横向课题统计表

序号	项目负责人	项目名称	立项时间	立项单位	经费（万元）	项目状态
1	侯红瑞	防油淀粉的研发	2016.04	广东中轻枫泰生化科技有限公司	3	结题
2	孙国勇	以淮山为主要原料系列产品的开发	2016.05	广东源丰食品有限公司	2	结题
3	左映平	高州传统食品工业化生产工艺研究	2016.05	广东源丰食品有限公司	2	结题
4	刘影	橘红系列产品研发	2019.07	茂名市橘香贸易有限公司	2	结题
5	刘影	热溶型速溶红茶粉在奶茶产品中的应用	2020.04	阳江喜之郎果冻制造有限公司	3	结题
6	孙国勇	百香果深加工与综合利用关键技术研究	2020.05	广东源丰食品有限公司	3	在研
7	张榕欣	茂名地区金腿五仁月饼地方标准制定	2020.05	茂名市食品药品检验所	3	在研
8	张榕欣	校外实践教学管理评价体系构建	2020.05	仁源集团有限公司	3	在研
9	张榕欣	茂名职业技术学院食品安全与健康教育科普基地	2020.05	茂名市健康管理学会	4	在研
10	甘钊生	花生粕深加工与综合利用研究	2020.06	化州市海龙阁餐饮有限公司	2	在研
11	刘影	化州橘红速溶茶的研制	2021.03	茂名市橘多宝科技有限公司	2	在研
12	左映平	花生粕抗氧化肽面膜的研制	2021.05	广州卓芬化妆品有限公司	2	在研

### 2. 横向课题协议书

## (1) 以淮山为主要原料系列产品的开发

### 横向科研项目合同书

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就以淮山为主要原料系列产品的开发项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

- (1) 选择合适的食品添加剂，改进生产工艺，抑制淮山的变色。
- (2) 选择合适的防腐剂，改进生产工艺，最大程度延长淮山糕的保质期，使得淮山糕常温下保质期达到45天左右。
- (3) 开发至少三种不同风味的淮山糕产品，形成淮山糕系列产品。
- (4) 开发即食淮山片等其他淮山产品。

##### 1.2 研究成果

- (1) 组织食品行业专家进行产品鉴定，并申报茂名市科学技术奖；
- (2) 为企业撰写并制定淮山年糕企业标准；
- (3) 和企业共同申报专利一项。

##### 1.3 成果形式

实物形式：淮山糕、即食淮山片等产品；  
文本资料：产品鉴定书；企业标准。

##### 1.4 验收方式

由企业组织会议验收。

#### 第二条 合作期限

合作起止年限：2016年6月-2018年5月。

#### 第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为2万元（¥：20000元）。
- 2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

- (1) 支付方式：由企业直接打入学院基本账户。
- (2) 支付时间：2016年6月1日前。

#### 3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院  
账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人识别号：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广东源丰食品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

#### 第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

#### 第六条 违约责任

- 1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。
- 2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

#### 第七条 合同的变更、解除和争议解决

- 1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。
- 2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

- (1) 提交仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向人民法院起诉。

#### 第八条 其它

- 1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。
- 2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，每份具有同等效力。

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

（盖章）

（盖章）

2016年5月9日

2016年5月7日

法定代表人（签字）：李惠强

项目负责人（签字）：孙国勇

联系地址：高州市高凉东路山美源丰工业园

联系地址：茂名市文明北路232号大院

电话：0668-6608438，6183668

电话：0668-2920394

## (2) 以淮山为主要原料系列产品的开发

### 横向科研项目合同书

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就高州传统食品工业化生产工艺研究项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

- (1) 高州传统食品糕的工业化生产工艺研究。
- (2) 开发即食桂圆肉。
- (3) 开发荔枝蜜饯。

##### 1.2 研究成果

- (1) 组织食品行业专家进行产品鉴定，并申报茂名市科学技术奖；
- (2) 和企业共同申报专利一项。

##### 1.3 成果形式

实物形式：糕、即食桂圆肉、荔枝蜜饯等产品；  
文本资料：产品鉴定书。

##### 1.4 验收方式

由企业组织会议验收。

#### 第二条 合作期限

合作起止年限：2016年6月-2018年5月。

#### 第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为2万元（¥：20000元）。
- 2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

- (1) 支付方式：由企业直接打入学院基本账户。
- (2) 支付时间：2016年6月1日前。

#### 3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院  
账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人识别号：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广东源丰食品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

#### 第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，发表论文及申报奖项学校署名在前。

#### 第六条 违约责任

- 1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。
- 2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

#### 第七条 合同的变更、解除和争议解决

- 1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。
- 2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

- (1) 提交仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向人民法院起诉。

#### 第八条 其它

- 1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。
- 2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，每份具有同等效力。

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

（盖章）

（盖章）

2016年5月9日

2016年5月7日

法定代表人（签字）：李惠强

项目负责人（签字）：孙国勇

联系地址：高州市高凉东路山美源丰工业园

联系地址：茂名市文明北路232号大院

电话：0668-6608438，6183668

电话：0668-2920394

### (3) 橘红系列产品研发

横向科研项目合同书

甲方：茂名市橘香贸易有限公司  
乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就橘红系列产品研发项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

**第一条 研究内容及双方责任**

1.1 研究内容  
化州橘红系列产品的研发，如橘红食品、橘红工艺品、橘红深加工、橘红有效成分提取等。

1.2 研究成果  
将橘红加工为口感能够被大众接受并且具有一定功能的食品。

1.3 成果形式  
新配方和新工艺。

1.4 验收方式  
由企业组织会议验收。

**第二条 合作期限**  
合作起止年限：2019年-2020年。

**第三条 经费及支付方式**

1、本合同经费总额为2万元（¥：20000元）。  
本合同经费由甲方一次支付乙方。  
具体支付方式和时间如下：  
(1) 支付方式：由企业直接打入学院公共账户。  
(2) 支付时间：2019年9月15日前。

3、乙方帐号  
户名：茂名职业技术学院

(此页为合同签字页，无正文)

甲方：茂名市橘香贸易有限公司  
乙方：茂名职业技术学院

2019年7月8日  
法定代表人(签字)：曾森永  
联系地址：茂名市金阳街33号  
232号大院  
电话：0668-2287809

2019年7月8日  
项目负责人(签字)：刘影  
联系地址：茂名市文明北路  
电话：0668-2920394

### (4) 热溶型速溶红茶粉在奶茶产品中的应用

**速溶红茶粉研发、生产技术咨询合同书**

委托方：阳江喜之即果冻制造有限公司（以下简称甲方）  
地址：广东省阳江市阳东滨滨南路1号 电话：0662-6638609  
法人代表：李永良 项目联系人：黎开聪

受托方：茂名职业技术学院（以下简称乙方）  
地址：茂名市茂南区文明北路232号 电话：0668-2920392  
法人代表：张庆 项目负责人：刘影

根据《中华人民共和国合同法》等法规，甲乙双方本着平等互利、友好合作的精神，就协助甲方于2020年度期间实施的“热溶型速溶红茶粉在奶茶产品中的应用”项目研发、生产技术咨询服务工作，提供相关咨询、服务等事项，达成一致意见，签订合同条款如下：

**第一条 项目咨询的宗旨和目的**  
乙方为甲方新型奶茶的研发、生产提供必要的咨询、辅导，协助甲方按照国家有关规定完成一种新型奶茶的研发及生产。

**第二条 乙方承诺指定专业团队为甲方提供以下服务**

- 政策解读：及时提供国家食品法律法规方面的信息，增强企业对相关政策的理解和认识，解读项目管理办法的相关规定，并帮助甲方在实际中完善相应的工作；
- 成立技术小组：经双方协商一致成立技术小组，对甲方奶茶研发相关工作中出现的难点问题研讨并提出解决方案；
- 提供科技信息：乙方为甲方进行本项目相关的行业技术信息收集与分析；
- 技术转让：乙方技术小组在项目咨询阶段自行开发的奶茶配方及生产工艺技术改进等形成科技成果的，在同等条件下优先转让给甲方。

**第三条 乙方团队成员**  
乙方团队成员如下表所示。

序号	姓名	身份证号	职称	学位/学历	项目分工
1	刘影	12011198010284528	讲师	硕士研究生	项目负责人
2	东映平	43252219811114742	讲师	硕士研究生	项目组成员
3	甘钊生	440923198107106318	讲师	硕士研究生	项目组成员
4	孙国勇	142725198212280812	副教授	硕士研究生	项目组成员
5	车桂珍	440902199205310040	助教	硕士研究生	项目组成员

4、本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，自双方签订之日起生效。

甲方：阳江喜之即果冻制造有限公司  
乙方：茂名职业技术学院

法定代表人或授权代表(签名)：李永良  
法定代表人或授权代表(签名)：刘影

签订日期：2020,4,23  
签订日期：2020,4,23

## (5) 茂名地区金腿五仁月饼地方标准制定

**横向科研项目合同书**

甲方：茂名职业技术学院  
乙方：茂名市食品药品检验所  
丙方：茂名市食品行业协会

本合同由甲方、乙方、丙方就茂名地区金腿五仁月饼地方标准制定项目进行研究。三方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由三方共同恪守。

**第一条 研究内容及三方责任**

**1.1 研究内容**

茂名月饼历史悠久、文化底蕴深厚，制作技艺源远流长，富有地方特色。2016年11月，茂名成为荣获“广东月饼名都”殊荣的唯一地级市；2019年6月3日，中国轻工业联合会、中国焙烤食品糖制品工业协会授予广东茂名市“中国月饼名城”牌匾。目前，茂名全市月饼生产企业约200家，年产量达400万吨。将中国的传统月饼文化传承下去，让传统月饼行业健康持续发展，是我们成为“中国月饼名城”之后所要担负的重责。

为了突出和保证茂名地区“金腿五仁月饼”的地方特色，本项目将这个品种的原材料的种类、配比、成分含量等在营养科学的基础上标准化，规范月饼生产市场，提升“中国月饼名城”月饼品牌的层次，让传统月饼行业健康持续发展，使“中国月饼名城”名符其实。

研究内容主要包括：1、对各地传统五仁月饼的原材料、制作工艺等进行调查研究；2、对茂名地区各大企业金腿五仁月饼的配料、工艺、质量标准进行调研，并与其他地方同类产品进行对比，收集资料；3、制定茂名地区金腿五仁月饼的地方标准；

**1.2 研究成果**

(1) 制定出茂名地区金腿五仁月饼地方标准讨论稿；  
(2) 在国内重要刊物发表相关的论文2-3篇。

**1.3 研究人员**

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名

1	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/食品教研室主任	项目统筹	张榕欣
2	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目技术研究	孙国勇
3	左映平	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	调研、内部协调、资料整理	左映平
4	甘制生	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	项目技术研究、检测	甘制生
5	侯红瑞	35	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目技术研究、检测	侯红瑞
6	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	资料整理	车桂珍
7	杨飞	47	茂名市食品药品检验所	工程师/所长	项目监督、沟通协调	杨飞
8	邱奕莲	48	茂名市食品药品检验所	高级工程师/副所长	技术策划、检测	邱奕莲
9	蔡话	52	茂名市食品行业协会	协会秘书长	项目调研、沟通协调	蔡话

**1.4 验收方式**

由丙方组织专家会议评审与验收。

**第二条 合作期限**

2020年6月1日-2021年8月31日。

**第三条 经费及支付方式**

1、本合同经费由乙方、丙方负责，总额为拾万元(¥：100000元)。  
2、本合同经费由项目调研、收集样品、技术研究、产品检测、标准撰写四部分组成。

**甲、乙、丙三方责任及项目支出预算**

序号	单位	负责项目内容	经费预算(万)	备注
1	茂名市食品行业协会	项目调研、收集样品、项目论证、项目评审	5	经费由乙方负责
2	茂名市食品药品检验所	产品检测	2	经费由乙方负责
3	茂名职业技术学院	技术研究、标准撰写、成果展示	3	经费由甲方支付给乙方
合计			10	

具体支付方式和时间如下：

(1) 项目支出预算中，第1、2项经费分别根据项目研究需求由丙方、乙方自行支出；

(2) 第3项支付方式：叁万元(¥30000.00)由茂名市食品药品检验所(乙方)直接汇入茂名职业技术学院(甲方)指定银行帐户。

(3) 支付时间：2020年6月1日前。

**3、甲方帐号**

户名：茂名职业技术学院  
账号：44001690311051434400  
开户行：建行茂名市分行文明北路分理处  
组织机构代码：45640856-5  
纳税人识别号：09010630014  
粤地税字：440902541109081号  
地址：广东省茂名市文明北路232号

**第四条 保密义务**

本项目所有研究成果归茂名职业技术学院、茂名市食品药品检验所、茂名市食品行业协会三方所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

**第五条 知识产权归属**

知识产权属于三方共同所有，申报奖项学校署名在前。

**第六条 违约责任**

1、乙方、丙方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、甲方因非不可抗力而不履行合同，其它两方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

**第七条 合同的变更、解除和争议解决**

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另两方，由三方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约三方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约三方同意采用以下第2种方式解决纠纷：  
(1) 提交仲裁委员会仲裁；  
(2) 依法向人民法院起诉。

**第八条 其它**

1、本合同未尽事宜三方另行协商解决。  
2、本合同经三方签字盖章后生效，本合同一式四份，三方各执一份，每份具有同等效力。

甲方：茂名职业技术学院  
(盖章)  
2020年5月11日  
法定代表人(签字)：林德庆  
联系地址：茂名市文明北路232大院  
电话：0668-2920392

乙方：茂名市食品药品检验所  
(盖章)  
2020年5月11日  
法定代表人(签字)：林德庆  
联系地址：茂名市健康路2号  
电话：0668-2730366

丙方：茂名市食品行业协会  
(盖章)  
2020年5月11日  
法定代表人(签字)：蔡话  
联系地址：茂名市油城西路63号  
电话：0668-2273808

## (6) 百香果深加工与综合利用关键技术研究

### 横向科研项目合同书

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就**百香果深加工与综合利用关键技术研究**项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

目前百香果加工企业开发的产品相对单一，主要集中在果脯、果冻、部分果汁和饮料上，这大大限制了百香果附加值的提升，其次，部分百香果加工企业加工工艺比较落后，品质不统一，不能满足百香果精深加工的要求。

因此，本项目着力开展百香果精深加工与综合利用关键技术研究，主要研究内容包括：(1) 开发百香果新的产品种类，包括开发百香果酱、百香果浓缩果汁、百香果冻干品、百香果馅料等新品；(2) 利用百香果皮进行色素、果胶及黄酮类物质的提取分离等，延伸加工产业链，满足不同的市场需求，提高产品的附加值。

##### 1.2 研究成果

研究成果主要包括：(1) 开发两种以上的百香果精深加工产品，完成实验室小试和企业中试。(2) 发表论文1篇。(3) 研究技术报告一份。

##### 1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/系办公室主任	项目统筹	孙国勇
2	左映平	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品开发	左映平
3	侯红瑞	35	茂名职业技术学院	副教授/教师	活性成分提取	侯红瑞
4	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	活性成分提取	张榕欣
5	刘影	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品营养成分	刘影
6	甘利生	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	微生物检测	甘利生
7	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	烘焙产品制作	车桂珍

1、甲方中途无故终止合同，所报经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所报经费。

#### 第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向人民法院起诉。

#### 第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式四份，每份具有同等效力。

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

2020年5月9日

2020年5月9日

法定代表人(签字)：[签名]

项目负责人(签字)：[签名]

联系地址：高州市高州大道111号

联系地址：茂名市文明北路232号

源丰工业园

号大院

电话：0668-6608438

电话：0668-2920394

## (7) 校外实践教学管理评价体系构建

### 横向教研项目合同书

甲方：仁源集团有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就**校外实践教学管理评价体系构建**项目进行研究，并支付相应的服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

结合仁源学院学生在企业跟岗实习、顶岗实习实施情况，构建校外实践教学管理评价体系。内容包括1、实践教学课程体系构建；2、实践教学教学质量评价方法；3、实践教学管理制度；4、实践教学师资管理办法；5、实践教学资源建设。

##### 1.2 研究成果

构建校外实践教学管理评价体系一套；公开发表论文一篇。

##### 1.3 项目成员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/食品教研室主任	项目统筹	张榕欣
2	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/系办公室主任	项目策划	孙国勇
3	刘影	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	报告撰写	刘影
4	侯红瑞	35	茂名职业技术学院	副教授/老师	调研分析	侯红瑞
5	唐灵香	48	仁源集团有限公司	集团副总裁	项目策划	唐灵香
6	甘利英	41	仁源集团有限公司	人力总监	案例收集	甘利英

##### 1.4 成果形式

总结报告

##### 1.5 验收方式

由校企项目小组组织验收。

#### 第二条 合作期限

合作起止年限：2020年9月-2021年9月。

#### 第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为叁万元(¥：30000元)。

2、本合同经费由甲方一次性支付给乙方。

#### 具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由甲方直接打入乙方指定银行账户。

(2) 支付时间：2020年7月1日前。

#### 3、乙方账号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人识别号：09010630014

粤地税号：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归仁源集团有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

#### 第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

#### 第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所报经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所报经费。

#### 第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向人民法院起诉。

#### 第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式四份，每份具有同等效力。

甲方：仁源集团有限公司

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

(盖章)

2020年5月9日

2020年5月9日

法定代表人(签字)：[签名]

项目负责人(签字)：[签名]

联系地址：广州南沙区黄旗南路

联系地址：茂名市文明北路232号大院

397号天瑞广场

电话：13710487011

电话：0668-2920394

## (8) 茂名职业技术学院食品安全与健康教育科普基地

### 食品安全与健康教育科普基地项目合同书

甲方：茂名职业技术学院  
乙方：茂名市健康管理学会

本合同甲、乙双方就 茂名职业技术学院食品安全与健康教育科普基地 项目，经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 合作内容

为提升我院学生的食品安全意识与健康理念，强化高职院校的社会服务能力，由茂名市健康管理学会出资，在茂名职业技术学院建设食品安全与健康教育科普基地宣传长廊一个，宣传栏 2 个。

##### 1.2 合作成果

食品安全与健康教育科普基地宣传长廊一个，宣传栏 2 个。

##### 1.3 项目成员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目统筹	张榕欣
2	谭科颖	38	茂名市健康管理学会	会长	项目统筹	谭科颖
3	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/系办公室主任	项目策划	孙国勇
4	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	项目执行	车桂珍
5	颜蔚贤	32	茂名职业技术学院	助教/教师	产品营养分析	颜蔚贤

##### 1.4 验收方式

由茂名市健康管理学会与学院相关人员共同组织验收。

##### 1.5 甲方权利

- 1、宣传长廊的地点由甲方指定；
- 2、宣传长廊的设计施工须有甲方同意；
- 3、合理管理并使用资金。

#### 1.6 乙方权利

- 1、乙方在科普基地宣传长廊中明确标示赞助单位；
- 2、乙方有权监督项目进展情况。

#### 第二条 建设期限

2020年6月-2021年6月。

#### 第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为肆万元整(¥: 40000元)。
- 2、本合同经费由乙方一次性支付给甲方。

具体支付方式和时间如下：

- (1) 支付方式：由乙方直接打入甲方指定银行账户。
- (2) 支付时间：2020年7月1日前。

#### 3、甲方帐号

户名：茂名职业技术学院  
账号：44001690311051434400  
开户行：建行茂名市分行文明北路分理处  
组织机构代码：45640856-5  
纳税人编码：09010630014  
粤地税字：440902541109081号  
地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 违约责任

- 1、乙方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。
- 2、甲方因非不可抗力而不履行合同，乙方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

#### 第五条 合同的变更、解除和争议解决

- 1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。
- 2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：
  - (1) 提交仲裁委员会仲裁；

## (9) 花生粕深加工与综合利用研究

### 横向科研项目合同书

甲方：化州市海龙阁餐饮有限公司  
乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就 花生粕深加工与综合利用研究 项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

花生粕是花生仁经压榨提炼花生油后剩下的渣饼副产品。茂名市每年产生花生粕4万吨，这些花生粕大多做反刍家畜的饲料、肥料或燃料，产品附加值低，蛋白资源浪费严重，合理的有效利用花生粕资源是提高花生深加工及花生粕附加值的需要。

因此，本项目着力开展花生粕精深加工与综合利用研究，主要研究内容包括：

- (1) 开发花生粕新的产品种类，包括开发花生粕作为原辅料的食品，如蛋糕、面包和其他点心等新品；
- (2) 利用花生粕进行蛋白质、小肽及黄酮类物质的提取分离等，延伸加工产业链，满足不同的市场需求，提高产品的附加值。

##### 1.2 研究成果

研究成果主要包括：(1) 开发两种以上的花生粕精深加工产品，完成实验室小试和企业中试。(2) 发表论文1篇。(3) 研究技术报告一份。

##### 1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	甘利生	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	项目统筹	甘利生
2	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/教师	产品开发	孙国勇
3	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	活性成分提取	张榕欣
4	左映平	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品开发	左映平
5	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	烘焙产品制作	车桂珍
6	刘影	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品营养分析	刘影

#### 1.4 成果形式

实物形式：两种以上花生粕精深加工包装产品，比如蛋糕、面包和其他点心等新品。

文本资料：公开发表论文1篇，技术报告1份。

#### 1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

#### 第二条 合作期限

合作起止年限：2020年7月1日-2022年6月30日。

#### 第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为贰万元(¥: 20000元)。
- 2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

- (1) 支付方式：由企业直接打入学院指定账户。
- (2) 支付时间：2020年7月1日前。

#### 3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院  
账号：44001690311051434400  
开户行：建行茂名市分行文明北路分理处  
组织机构代码：45640856-5  
纳税人编码：09010630014  
粤地税字：440902541109081号  
地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归化州市海龙阁餐饮有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

#### 第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

## (10) 化州橘红速溶茶的研制

### 横向科研项目合同书

甲方：茂名市橘多宝科技有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就“化州橘红速溶茶的研制”项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

广东省化州市是化橘红的道地产区，有着悠久的化橘红种植历史，化州得天独厚的土壤条件和适宜的气候环境出产的化橘红有效成分含量高，功效显著。化州市居民一直有冲泡化橘红片代茶饮的习惯，但由于化橘红苦感强烈，消费者对化橘红食品类产品的接受度较低。

本研究旨在对化州橘红进行深加工，并拓宽化州橘红的应用范围，主要研究内容包括：(1) 化州橘红速溶粉的工艺研究；(2) 以化州橘红速溶粉为原料开发食品新产品。

##### 1.2 研究成果

研究成果主要包括：(1) 开发化州橘红速溶茶粉，完成实验室小试和企业中试。(2) 发表学术论文1篇。(3) 提交技术报告1份。

##### 1.3 研究人员

序号	姓名	工作单位	职务/职称	项目分工	签名
1	刘影	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目负责人，项目统筹	刘影
2	吕秋洁	茂名职业技术学院	助教/教师	成分提取	吕秋洁
3	张榕欣	茂名职业技术学院	副教授/教师	产品性质分析	张榕欣
4	左映平	茂名职业技术学院	讲师/教师	工艺优化	左映平
5	颜丽贞	茂名职业技术学院	助教/教师	产品性质分析	颜丽贞

##### 1.4 成果形式

实物形式：一种以化州橘红为主要成分的速溶茶粉。

文本资料：公开发表论文1篇，技术报告1份。

##### 1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

#### 第二条 合作期限

合作起止年限：2021年5月1日-2023年4月30日。

#### 第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为贰万元（¥：20000元）。

2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

#### 具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由甲方直接打入乙方指定账户。

(2) 支付时间：2021年5月1日前。

#### 3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人识别号：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归茂名市橘多宝科技有限公司所有，项目组任何人不得转让或泄露，否则将追究相应法律责任。

#### 第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，发表论文及申报奖项署名在前，企业标准及其他知识产权以企业署名在前。

#### 第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所报经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所报经费。

#### 第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

## (11) 花生粕抗氧化肽面膜的研制

### 横向科研项目合同书

甲方：广州卓芬化妆品有限公司

地址：广州市花都区新华街华兴工业区华兴中路1号第二栋第一、二层

电话：020-66606866

法人代表：周纯贤

项目联系人：陈志强

乙方：茂名职业技术学院

地址：茂名市茂南区文明北路232号

电话：0668-2920392

法人代表：张庆

项目联系人：左映平

本合同甲方委托乙方就“花生粕抗氧化肽面膜的研制”项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 第一条 研究内容及双方责任

##### 1.1 研究内容

花生粕是花生仁经压榨提炼花生油后剩下的渣饼副产品。茂名市每年产生花生粕4万吨，这些花生粕大多做反刍家畜的饲料、肥料或燃料，产品附加值低，蛋白资源浪费严重。因此，本项目成员采用微波-复合酶耦合提取花生粕中的活性成分抗氧化肽，并将提取的花生粕抗氧化肽应用到面膜中，开拓花生粕的开发应用范围，提升花生粕的应用价值。

因此，本项目着力开展花生粕抗氧化肽面膜的研制，主要研究内容包括：(1) 花生粕酶解条件筛选；(2) 抗氧化肽提取纯化工艺研究；(3) 面膜精华液的配制及面膜制备。

##### 1.2 研究成果

研究成果主要包括：(1) 开发1种以上花生粕抗氧化肽面膜，完成实验室小试和企业中试。(2) 发表学术论文1篇。

##### 1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职务/职称	项目分工	签名
1	左映平	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	项目统筹	左映平
2	孙国勇	38	茂名职业技术学院	副教授/教师	酶解条件筛选	孙国勇

3	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	提取工艺研究	张榕欣
4	李桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	纯化工艺研究	李桂珍
5	吕秋洁	30	茂名职业技术学院	讲师/教师	配方改良	吕秋洁
6	王丹菊	39	茂名职业技术学院	副教授/教师	面膜制备	王丹菊
7	刘影	40	茂名职业技术学院	副教授/教师	产品检测分析	刘影

##### 1.4 成果形式

实物形式：1种以上花生粕抗氧化肽面膜产品。

文本资料：公开发表论文1篇。

##### 1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

#### 第二条 合作期限

合作起止年限：2021年6月1日-2022年7月31日。

#### 第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为贰万元（¥：20000元）。

2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

#### 具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入学院指定账户。

(2) 支付时间：2021年6月1日前。

#### 3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人识别号：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

#### 第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广州卓芬化妆品有限公司所有，项目组任何人不得

转让，否则将追究相应法律责任。

#### 第五条 知识产权归属

### 3. 专利情况

序号	姓名	专利名称	专利号/申请号	时间
1	孙国勇	一种易于消化吸收的淮山年糕及其制作方法	CN201710239486.8	2017.09
2	甘钊生	一种环保型鲜蛋自动加工设备	ZL 2019 2 0852676.1	2020.02

 中华人民共和国国家知识产权局

**510070**  
广东省广州市先烈中路80号汇华商厦大厦1508 广州三环专利商标代理有限公司  
宋静耀(020-37617018-809) 郝传鑫(020-37616473)

发文日:  
**2017年09月20日**

申请号或专利号: **201710239486.8** 发文序号: **2017091100435140**

申请人或专利权人: 茂名职业技术学院  
发明创造名称: 一种易于消化吸收的淮山年糕及其制作方法

**发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书**

上述专利申请, 经初步审查, 符合专利法实施细则第44条的规定。根据专利法第34条的规定, 该申请在33卷3602期2017年09月08日专利公报上予以公布。  
根据申请人提出的实质审查请求, 经审查, 符合专利法第35条及实施细则第96条的规定, 该专利申请进入实质审查阶段。

提示:  
1. 根据专利法实施细则第61条第1款的规定, 发明专利申请人自收到本通知书之日起3个月内, 可以对发明专利申请主动提出修改。  
2. 申请人可以访问国家知识产权局政府网站(www.sipo.gov.cn)在专利检索栏目中查询公布文本。如果申请人需要纸件申请公布文本的纸件, 可向国家知识产权局请求获取。  
3. 申请文件修改格式要求:  
对权利要求修改的应当提交相应的权利要求替换页。涉及权利要求引用关系时, 则需要将相应权利项一起替换补正。如果申请人需要删除部分权利, 申请人应当删除完整项号连续编号的部分权利要求书。  
对说明书修改的应当提交相应的说明书替换页, 不得增加或删除段号。仅能对有修改部分进行删除替换。如果要增加内容, 则只能增加在某一段中; 如果需要删除一个段落内容, 应当保留该段号, 并在此段号前注明: “此段删除”字样。段号以国家知识产权局出版的公布/授权公告的说明书段号为准。  
对说明书附图、摘要、摘要附图修改的应当提交相应的说明书附图、摘要、摘要附图替换页。  
同时, 申请人应当补正书或重新提交说明书中标明修改涉及的权利项、段号、页。

审查员: 卢曦 审查部门: 专利局初审及流程管理部  
联系电话: 62356655

210208 纸件申请, 回稿请寄: 100708 北京市海澱区中关村东路17号 国家知识产权局专利受理处  
2017.9 电子申请: 应当通过电子专利申请系统以电子文件格式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

