

附表 6

## 广东省职业教育教学成果奖推荐书

(2021)

成 果 名 称：高职食品专业产教研融合校企可持续发展的人才培养模式实践探索

成 果 完 成 人：张榕欣、左映平、刘影、甘钊生、孙国勇  
杨璐璐、车桂珍、唐灵香、甘利英

成 果 完 成 单 位：茂名职业技术学院  
仁源集团有限公司

第一完成人所在单位（盖章）：茂名职业技术学院

推荐单位（盖章）：茂名职业技术学院

推 荐 时 间：2021 年 5 月 19 日

成 果 所 属 类 别：食品药品与粮食大类

代

码：

1	4	9	0	2
---	---	---	---	---

## 一、成果简介

获奖时间	获奖种类	获奖等级	奖金数额(元)	授奖部门
2012	欠发达地区校企合作办学模式创新实践研究——以茂名职业技术学院为例	省级	3万	广东省教育厅
2014	建设多维实践平台促进学生创新能力提升——以食品营养与检测专业为例	省级	0.3万	广东省教育厅
2014	高职院校三段式校外实习质量监控评价体系的研究与实践-以食品营养与检测专业为例	省级	0.3万	广东省教育厅
2013-2021	广东省职业技能竞赛学生获二等奖(2项)、三等奖(6项)	省级		广东省教育厅
2012-2017	广东大学生生化技能大赛学生获二等奖(4项)三等奖(1项)	省级		广东省教育厅
2016-2020	“挑战杯”省创新创业大赛学生获三等奖(2项)	省级		广东省教育厅
2018	“万讯杯”大学生创新创业大赛创意组铜奖	国家级		政校行企万讯创新创业学院 高校联盟
2014	全国行业教师教学竞赛一等奖(2项)	全国食品行业		全国食品工业职业教育教学指导委员会
2013	广东省教师信息化教学比赛、教学能力比赛三等奖(2项)	省级		广东省教育厅
2017	茂名市教学名师	市级		茂名市人民政府
2011	广东省五一劳动奖章	省级	5	广东省总工会
2011	广东省技术能手	省级		广东省人力资源和社会保障厅
2019	教育部高等职业教育创新发展行动计划认定“双师型”教师培养培训基地	国家级		教育部
2021	《高职食品专业产教深度融合校企可持续双赢的人才培养模式实践探索》专著			吉林大学出版社
成果起止时间	起始： 2012 年 12 月 完成： 2016 年 12 月			
主题词	校企合作；产教研融合；持续发展；培养模式			

## 1. 成果简介（不超过 600 个汉字）

近年来，国务院明确将产教研融合作为高校改革发展的重要任务。我校地处广东省欠发达地区，校企合作存在内驱动力不足，企业积极性不高，人才培养模式创新不足，产教研融合深度不够，校企合作无法持续发展等问题。

本成果依托 2012 年广东省高等职业教育教学改革项目“欠发达地区校企合作办学模式创新实践研究—以茂名职业技术学院为例”，启动食品营养与检测专业和仁源集团有限公司、海天调味食品有限公司等企业的合作。历经 9 年，合作模式不断改革、育人机制持续创新。经 4 年多实践，通过人才方案制定、教学、师资、实训基地、教学评价的校企“五协同”，构建产教研深度融合课程体系，解决校企合作中产教研对接薄弱问题；形成以培养高素质、高技能人才为核心，校企责任共约、模式共创、成果共享的可持续发展机制，使校企合作内涵建设既重“形”又重“质”，解决了校企双赢机制乏力、校企共育难以持续问题。

主要成果：

成果获省部级以上项目 10 项，市级 9 项，横向课题 12 项，论文 46 篇，专著 1 部（正在出版），教材 10 部（校企共编 1 部）。教师教学竞赛获省部级以上 9 人次。学生技能竞赛获省部级以上 57 人次。

成立订单班 10 个、省现代学徒制试点班 3 个、产业学院 1 个；1+X 证书试点 1 个；企业奖助学金 5 个，金额 40.1 万元。

2. 成果主要解决的教学问题及解决教学问题的方法（不超过 600 个汉字）

**成果主要解决的教学问题：**

- (1) 解决了产教研对接体系薄弱、易合难融问题
- (2) 解决了校企双赢机制乏力、共育难持续问题

**解决教学问题的方法：**

- (1) 聚力“五协同”，形成工学结合人才培养模式

聚焦岗位核心能力的培养，协同优化人才培养方案，形成产教研深度融合课程体系；校企协同开发工学结合课程，共同承担教学任务，强化学生职业能力培养；协同组建教学团队，优化师资结构；协同共建校内外实训基地，提升专业办学实力；通过建立完善的实习档案，实行双班主任、双导师管理，协同评价教学效果，保障人才培养质量。

- (2) “两高三共”，保障校企可持续发展机制

①完善“高素质、高技能”应用型人才培养路径

“课岗证赛”融通，探索基于“1+X”制度的课证融合人才培养模式，建立基于专业教师“创新创业导师制度”的双创体系，构建“以赛促学、以赛促改、以赛促教”的技能竞赛体系，强化职业能力培养；加强校企文化融合，形成具有行业特色的职业素养；搭建实践平台，培养创新创业实践能力。

②“责任共约、模式共创、成果共享”，形成校企合作可持续发展机制

通过刚性的签订协议进行校企权益责任共约，形成校企合作可持续发展的保障机制；通过不断创新校企合作模式，实现产学研无缝融合，形成可持续发展的运行机制；通过成果共享，构建校企合作可持续发展的长效机制。

### 3. 成果的创新点（不超过 600 个汉字）

#### （1）构建具有特色的双主体协同育人体系

通过校企协同制定人才培养方案、协同承担教学任务、协同组建教学团队、协同共建实训基地、协同评价教学效果的“五协同”，构建产教研深度融合的育人体系，大力推进校企合作办学、合作育人、合作就业、合作发展。依托企业、立足行业、服务地方经济，扎实推进产研教融合，为人才培养的适应性保驾护航。

#### （2）健全校企多元化合作双主体办学模式

在国家职教政策的指导下，充分发挥企业办学主体作用，建立校企合作理事会、委员会，通过刚性的协议，进行校企权益约定与共享，健全持续共建、持续投入、持续产出的产业学院、订单培养、现代学徒制等多元化的人才培养合作模式，从而实现多方共赢的机制保障。

#### 4. 成果的推广应用效果（不超过 600 个汉字）

##### （1）提高综合素养，保证就业质量

毕业生就业率均超过 98%。通过多元化的校企合作模式大幅提升学生就业质量。就业单位包括国企、世界 500 强等行业龙头企业 40 多家。

##### （2）提升教师专业技能，保障教学质量

双师素质老师比例为 67%，其中广东省五一劳动奖章获得者 1 人，广东省技术能手 2 人，市级教学名师 1 人。

获省部级以上项目 10 项，市级 9 项，横向课题 12 项，论文 46 篇，校企共建课程 2 门，专著 1 部（正在出版），教材 10 部（校企共编 1 部）。

##### （3）保证人才输入，助力企业发展

教育部认定双师型教师培训培养基地 1 个，佛山市海天（高明）调味品有限公司、顶益食品有限公司成为广东省第一批建设培育产教融合型企业。通过生产实习、顶岗实习、订单培养、现代学徒制试点班、产业学院人才培养模式为企业输入“用得上、留得住”人才，提高了学生的留职率；通过校内技能大赛、企业奖助学金，形成企业品牌效应。

##### （4）示范辐射效果显著，提供可迁移个案

成立我院第一个产业学院，第一个省级现代学徒制试点班，成为我院第一批 1+X 证书制度试点专业。产业学院及订单培养模式被校内各专业推广应用。与企业合作成果获得院级教育教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 2 项。

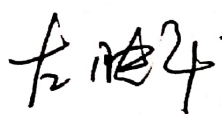
##### （5）社会认可度较高，促进专业发展

知名合作企业对我院毕业生的专业能力和职业能力表示高度认可；2021 年 3 月 15 日，新浪广东新闻频道教育网就《茂职院与仁源集团创新人才培养模式、产教结合成果显著》进行报道，我校校企合作人才培养成果受到媒体关注。

## 二、主要完成人情况

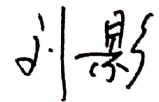
第一完成人姓名	张榕欣	性别	女
出生年月	1967.10	最后学历	本科
参加工作时间	1990.8	职业院校教龄	15
专业技术职称	食品科学技术副教授	现任党政职务	中共茂名市十一次代表大会代表
工作单位	化学工程系	办公电话	0668-2920392
现从事工作及专长	食品教研室主任 食品营养、理化检测	移动电话	13929726239
电子信箱	zrxwc@163.com	邮政编码	525000
详细通讯地址	广东省茂名市西粤中路5号茂丰花园		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012年教育厅广东省第二届“以身立教 为人师表”主题征文活动优秀奖；2014年全国轻工职业教育化工类专业第一届教师教学竞赛一等奖；2016年指导学生参加首届全国食品营养与安全检测高职院校在校生技能大赛获优秀指导老师奖；2016年指导学生参加广东省生化技能大赛获优秀指导老师奖；2019年主持教育部双师型教师培养培训基地1项；2021年编写《高职食品专业产教深度融合校企可持续发展的人才培养实践探索》专著1部（正在出版中）。		
主要贡献	<p>成果研究和实践的负责人。依托2012年广东省质量工程项目“欠发达地区校企合作办学模式创新实践研究”开始研究,主持校级项目食品营养与检测重点专业建设,食品营养与检测品牌专业建设;食品营养与专业群建设;主持校级项目“混合制二级学院办学模式下的校企联合人才培养模式思考与实践”;主编专著1部,主编教材一部,副主编教材2部;参与省质量工程项目“高职院校三段式校外实习质量监控评价体系的研究与实践”及“建设多维实践平台促进学生创新能力提升”;主持并组织食品专业人才培养方案的制定与修订;探索欠发达地区产教深度融合机制,主持并亲自参与订单培养、混合制二级学院、现代学徒试点人才培养模式研究与实践。被聘为仁源集团高级顾问,茂名市食品行业协会专家委员会副主任;2017年被评为“茂名市教育系统名教师”。公开发表论文8篇,其中中文核心4篇;指导学生参加全国教指委及省教育厅的各类技能大赛5人次获奖;个人参加全国轻工职业教育化工类教师教学竞赛获一等奖。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:张榕欣 2021年5月27日</p>		

## 主要完成人情况


第(2)完成人姓名	左映平	性别	女
出生年月	1981.11	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2008.08	职业院校教龄	11
专业技术职称	食品科学与工程讲师	现任党政职务	无
工作单位	茂名职业技术学院	办公电话	06682920394
现从事工作及专长	食品专业老师 食品加工技术方面	移动电话	13437550524
电子信箱	123534843@qq.com	邮政编码	525000
详细通讯地址	广东省茂名市茂南区光华北路336号雍景东园3梯		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1.2017.11 指导学生参加全国食品工业职业教育教学指导委员会举办的学生技能大赛获得银奖，获“优秀指导老师”； 2.2018.05 指导学生参加“盼盼食品杯”第八届全国职业技术学院在校生创意西点技术大赛获得铜奖，获“优秀指导老师”； 3.2018年.11 指导学生参加第二届“安琪酵母杯”全国职业院校在校生创意面包大赛获得优秀作品奖，获“优秀指导老师”。		
主要贡献	主持省质量工程项目和校级教研项目“建设多维实践平台促进学生创新能力提升——以食品营养与检测专业为例”。参与院级项目食品营养与检测重点专业和食品营养与检测品牌专业建设；参与院级创新强校工程项目“混合所有制仁源学院”和“混合制二级学院办学模式下的校企联合人才培养模式思考与实践”建设；参与食品专业校内外实训基地建设；参与“仁源学院”“仁源现代学徒制试点店长班”人才培养课程体系和制度建设；公开发表论文5篇；作为副主编编写教材1部，参编2部。		
	本人签名：  2021年 5月 27日		



### 主要完成人情况

第(3)完成人姓名	刘影	性别	女
出生年月	1980年10月	最后学历	研究生
参加工作时间	2007年8月	职业院校教龄	13
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
工作单位	茂名职业技术学院	办公电话	0668-2920392
现从事工作及专长	教师, 食品营养与检测	移动电话	13727820479
电子信箱	liuying847@163.com	邮政编码	525000
详细通讯地址	广东省茂名市茂南区油城十路6号大院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012年指导学生参加广东省生物化学技能大赛获优秀指导老师奖; 2016、2020年指导学生参加全国食品营养与安全检测高职院校在校生技能大赛获优秀指导老师奖; 2018年指导学生参加第一届“万讯杯”大学生创新创业大赛获优秀创新创业导师奖; 2018年参加广东省职业院校信息化教学大赛高等职业教育组信息化教学设计比赛获得三等奖。		
主要贡献	<p>成果研究和实践的主要参与人。主要参与省质量工程项目“欠发达地区校企合作办学模式创新实践研究”并已结题, 主持省质量工程项目和校级教研项目“高职院校三段式校外实习质量监控评价体系的研究与实践-以食品营养与检测专业为例”并已结题。参与校级项目食品营养与检测重点专业建设, 食品营养与检测品牌专业建设, 食品营养与专业群建设; 参与校级项目“混合制二级学院办学模式下的校企联合人才培养模式思考与实践”。负责食品质量与安全专业人才培养方案的制定与修订工作; 参与订单班、仁源产业学院、现代学徒制人才培养课程体系和制度建设; 负责校内“仁源之家”模拟实践平台的管理工作。作为副主编编写教材1部, 参与编写专著1部。被聘为仁源集团顾问, 茂名市食品行业协会专家讲师。公开发表论文11篇, 其中中文核心2篇; 指导学生参加全国教指委及省教育厅的各类技能大赛14人次获奖; 个人参加广东省职业院校信息化教学大赛高等职业教育组信息化教学设计比赛获得三等奖。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2021年5月27日</p>		

### 主要完成人情况

第(4)完成人姓名	甘钊生	性别	男
出生年月	1981年7月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2008年9月	职业院校教龄	11
专业技术职称	讲师	现任党政职务	无
工作单位	茂名职业技术学院	办公电话	0668-2920392
现从事工作及专长	专任教师 食品科学与工程	移动电话	15986234098
电子信箱	5940610@qq.com	邮政编码	525000
详细通讯地址	茂名市文明北路232号大院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2011年, 荣获广东省五一劳动奖章、广东省五四青年奖状, 及广东省技术能手称号; 2015年, 荣获第八届广东省大学生生物化学实验技能大赛优秀指导教师; 2016年, 荣获第一届全国食品营养与安全检测高职院校在校生技能大赛优秀指导教师; 2018年, 荣获第三届全国食品营养与安全检测高职院校在校生技能大赛优秀指导教师。		
主 要 贡 献	<p>依托广东省高等职业教育质量工程项目“建设多维实践平台促进学生创新能力提升——以食品营养与检测专业为例”开展研究, 参与仁源学院、仁源现代学徒制试点班人才培养方案的制定; 参与仁源培训室的建设; 参与食品创新工作室育人机制研究、人才培养方案融合修改、SWEET烘焙坊制度建设。主编参编教材各1册、主持院级课题两项、主持院级精品在线课程一门; 获得相关奖励6次。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:  2021年5月27日</p>		

## 主要完成人情况

第(5)完成人姓名	孙国勇	性 别	男
出生年月	1982年12月	最后学历	硕士研究生
参加工作时	2008年9月	职业院校	11年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
工作单位	茂名职业技术学院	办公电话	0668-2920392
现从事工作及专长	教师/食品加工技术	移动电话	15820171284
电子邮箱	95129945@qq.com	邮政编码	525000
详细通讯地	茂名市茂南区文明北路232号大院		
何时何地受何奖励	<p>1. 2013年11月首届化工类中青年教师说课技能竞赛三等奖，颁奖单位：广东省高职教育化工类专业教学指导委员会；2. 2013年12月2012-2013学年度教研科研先进个人，颁奖单位：茂名职业技术学院；3. 2014年12月和2017年02月，第四届、第五届科技文化艺术节优秀指导老师，颁奖单位：茂名职业技术学院；4. 指导学生参加广东省职业技能竞赛并获奖。</p>		
主要贡献	<p>主持市级科研项目2项、校级科研项目3项、横向科研项目1项，累计科研经费4万元，发表教科研论文8篇；为仁源学院班主任，鼓励本班学生积极参加学院、系部及班级活动，提高学生的沟通、团队协作能力，并注重学生的个体引导，做到因材施教。2016年12月至今，被聘为仁源集团顾问，协助仁源集团对仁源学院、仁源订单班、仁源学徒班学生开展理论培训、实操训练及考核，培训人次达150人。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：孙国勇 2021年5月27日</p>		


## 要完成人情况

第(6)完成人姓名	杨璐璐	性别	女
出生年月	1983年4月	最后学历	大学本科
参加工作时间	2007年8月	职业院校教龄	13
专业技术职称	讲师	现任党政职务	茂职院化工系教工党支部组织委员
工作单位	茂名职业技术学院	办公电话	0668-2920392
现从事工作及专长	教师, 微生物检测	移动电话	13415819723
电子信箱	Yll841125@126.com	邮政编码	525000
详细通讯地址	广东省茂名市电白区沙院镇海城路五路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2010年指导学生参加全国高职高专生物技术职业技能竞赛获得优秀指导教师奖; 2013年参加广东首届化工类中青年教师说课技能竞赛获得二等奖; 2016年指导学生参加广东省高等职业院校技能大赛“农产品质量安全检测”赛项获得三等奖; 2020年指导学生参加第五届全国食品营养与安全检测高职院校在校生技能大赛获得团体二等奖		
主要贡献	<p>参与仁源学院人才培养方案和制度的制定与建设; 参与院级项目食品营养与检测重点专业和食品营养与检测品牌专业建设; 参与食品专业校外实训基地建设; 被聘为茂名市食品生产行业协会专家讲师; 指导学生参加全国教指委及省教育厅的各类技能大赛3人次获奖; 个人参加广东首届化工类中青年教师说课技能竞赛获得二等奖。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: <u>杨璐璐</u></p> <p style="text-align: right;">2021年5月27日</p>		

### 主要完成人情况

第(7)完成人姓名	车桂珍	性别	女
出生年月	1992年5月	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2017年8月	职业院校教龄	4年
专业技术职称	无	现任党政职务	无
工作单位	茂名职业技术学院	办公电话	0668-2920392
现从事工作及专长	食品加工技术	移动电话	17806680667
电子信箱	502461090@qq.com	邮政编码	525000
详细通讯地址	茂名市茂南区文明北路232号大院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020.11 指导学生参加“王森冠军联盟杯”第十届全国职业院校在校生创意西点技术大赛获得铜奖，获“优秀指导老师”		
主要贡献	<p style="text-align: center;">参与仁源学院人才培养方案和制度的制定与建设；参与院级项目食品营养与检测重点专业和食品营养与检测品牌专业建设；参与食品专业校内外实训基地建设；主持校级教研项目1项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：车桂珍 2021年5月27日</p>		

## 主要完成人情况

第(8)完成人姓名	唐灵香	性别	女
出生年月	1972.10.14	最后学历	高中
参加工作时间	1992年年初	职业院校教龄	3
专业技术职称		现任党政职务	
工作单位	仁源集团有限公司	办公电话	020--86836648
现从事工作及专长	仁源集团副总裁，大学生职业生涯规划指导	移动电话	13710487011
电子信箱	892800709@qq.com	邮政编码	51000
详细通讯地址	广州白云区尖彭路397路天瑞广场1112		
何时何地受何种省部级及以上奖励			
主要贡献	<p>仁源集团副总裁，擅长团队搭建与员工带教，在校企合作中擅长对学生职业规划的引导；2016年开始在中大人力资源总监班学习。被聘为茂名职业技术学院客座教授，是食品专业群校外专业指导委员会委员；先后受学校的邀请，每年为在校师生做专题讲座；为订单班、产业学院、学徒班学生进行企业文化导入，在校企之间搭建起沟通的桥梁，参与食品营养与检测专业群人才培养计划的审核与修订，参与订单培养、仁源产业学院、现代学徒试点人才培养模式研究与实践，负责仁源校外实训基地建设、“仁源之家”及“仁源培训室”的建设。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>本                        For and on behalf of                      RENYUAN GROUP LIMITED                      仁源集团有限公司                      2021年 5月 27日</p> </div>		


Authorized Signature(s)

### 主要完成人情况

第(9)完成人姓名	甘利英	性别	女
出生年月	1979.11.21	最后学历	本科
参加工作时间	2002	职业院校教龄	2
专业技术职称	高级人力资源管理师 二级企业培训师	现任党政职务	无
工作单位	仁源集团有限公司	办公电话	
现从事工作及专长	人力资源总监	移动电话	15989081616
电子信箱	248402490@QQ.COM	邮政编码	510600
详细通讯地址	广州白云区尖彭路 397 路天瑞广场 1112		
何时何地受何种省部级及以上奖励			
主 要 贡 献	<p>成果研究和实践的企业执行人。负责企业与学校校企工作的对接，学生在企业实习的统筹安排，及整个培训体系的搭建和完善；负责现代学徒制及仁源学院工作的具体推进；参与校外实训基地及校内仁源产业学院、仁源之家的建设的落实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>本人签名: 甘利英</p> <p>For and on behalf of</p> <p><b>RENYUAN GROUP LIMITED</b></p> <p><b>仁源集團有限公司</b></p> <p>2021年 5月 27日</p> <p>.....</p> <p>Authorized Signature(s)</p> </div>		

### 主要完成单位情况

## 主要完成单位情况

第(1)完成单位名称	茂名职业技术学院	主管部门	茂名市人民政府
联系人	董利	联系电话	0668-2920392
传真	0668-2920392	电子信箱	dlsf008@163.com
通讯地址	广东省茂名市电白区沙院镇海城路五路1号	邮政编码	525000
主 要 贡 献	<p>本成果由茂名职业技术学院化学工程系食品营养与检测专业群主导完成，学校和系部为教学成果的形成提供了人、财、物、政策等全方位支持。学校和系部鼓励教师开展教学改革，设置了一系列教学改革支持政策和制度，本成果中的很多内容来源于学院教学改革经费支持项目。</p> <p>为保证本成果的研究和实践能够顺利进行，学校先后多次组织省内示范校教授专家对项目实施方案进行研究、讨论和论证；方案确定后，学院积极推进改革的实施，为本教学成果的最终形成提供了保障。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>单位盖章</p> <p>2021年5月26日</p> </div>		



## 主要完成单位情况

第(2)完成单位名称	仁源集团有限公司	主管部门	广州市花都区食品药品监督管理局
联系人	唐灵香	联系电话	020-86816199
传真	020-86816199	电子信箱	704377379@qq.com
通讯地址	广州市白云区尖彭路397号天瑞广场11楼	邮政编码	510440

主要贡献

仁源集团有限公司，成立于2003年，历经十八年已发展成为一家集健康产品科研开发、生产、销售、旅游为一体的综合性集团公司。作为成果主要完成单位，与我校签订《仁源集团-茂名职业技术学院人才战略合作协议》、《仁源现代学徒制联合培养协议》、《仁源产业学院建设合同》、《仁源奖学金协议》等刚性协议，成立“仁源产业学院理事会”等进行校企权益，职责约定与资源共享，解决校企合作机制发展问题。参与学校人才培养方案制定，课程共建、师资互聘、实训基地共建、教材共编，参与人才培养全过程，共同建立人才培养质量评价体系。同时为成果的实施提供了一定的资金支持，从成果项目设计、实施、完善等全过程做出了重要贡献。

For and on behalf of  
**RENYUAN GROUP LIMITED**  
**仁源集团有限公司**  
 2021年5月27日

.....  
 Authorized Signature(s)

#### 四、推荐意见

推  
荐  
意  
见

成果依托广东省高等职业教育教学改革项目《欠发达地区校企合作办学模式创新实践研究--以茂名职业技术学院为例》，开展高职食品专业产教研融合校企可持续发展的人才培养模式实践探索，具有自身鲜明特色和創新性，水平高，已通过专家组成果鉴定。

成果通过人才方案制定、教学、师资、实训基地、教学评价的校企“五协同”，构建产教研深度融合课程体系，解决了产教研易合难融问题；通过校企文化融合、课岗证赛融通、实践平台搭建完善高素质、高技能人才培养路径；通过责任共约、模式共创、成果共享形成可持续发展共育机制，解决校企双赢机制乏力难以持续问题。成果对欠发达地区高职食品专业可持续性校企合作、产教研融合人才培养模式有推广价值和借鉴作用。

同意推荐申报 2021 年广东省教学成果奖。

