

广东省职业教育教学成果奖推荐书

(2021)

成 果 名 称： “政行校企联动、岗课证创融通” 的软包
装技术技能人才培养改革与实践

成 果 完 成 人： 赵素芬 李新芳 张莉琼 李育雄 徐海芳
谢文彬 陈振强 柳孟良 潘斌 吴锦苑

成 果 完 成 单 位： 中山火炬职业技术学院
中山市朗科包装有限公司
中包包装研究院有限公司中山分公司

第一完成人所在单位（盖章）： 中山火炬职业技术学院

推荐单位（盖章）： 中山火炬职业技术学院

推 荐 时 间： 2021 年 05 月 28 日

成 果 所 属 类 别： 教学改革

代 码：

1	4	8	0	2
---	---	---	---	---

广东省教育厅 制

一、成果简介

	获 奖 时 间	获 奖 种 类	获 奖 等 级	奖金 数额	授 奖 部 门
成 果 曾 获 奖 励 情 况	2021.5	第五届教育教学成果奖	一等奖	5000 元	中山火炬职业技术学院
	2015.7	教学资源库课程《软包装设计 with 加工》	国家级	30 万	教育部
	2019.9	精品在线开放课程《软包装设计 with 加工》	省级	20 万	广东省教育厅
	2020.8	《软包装设计 with 加工》立体化教材			北京理工大学出版社
	2013.7	《软包装生产技术》全国包装印刷 教职委十二五规划教材			印刷工业出版社
	2016.7	高等职业教育专业领军人才(赵素芬)	省级	30 万	广东省教育厅
	2014.2	优秀青年教师（李新芳）	省级	30 万	广东省教育厅
	2017.9 2018.9 2020.10	职业院校教师信息化课堂教学比赛 职业院校教师信息化课堂教学比赛 职业院校技能大赛教师教学能力比赛	二等奖 三等奖 二等奖		广东省教育厅
	2018.11 2020.8	第四届高职青年教师教学大赛 第五届高职青年教师教学大赛	三等奖 三等奖		广东省教育厅
	2013.11	化工类中青年教师说课比赛	一等奖		广东省化工 教职委
	2020.7	第十二届“挑战杯”广东大学生创 业大赛	银奖		共青团广东 省委员会
	2020.8	全国第六届“互联网+”大学生创 新创业大赛	银奖		广东省教育厅
	2019.8	中国包装创意设计大赛	一等奖		中国包装联 合会
成 果 起 止 时 间	起始： 2012 年 3 月 完成： 2016 年 11 月				
主 题 词	课程；技能证书；产教融合基地；教学团队				

1.成果简介（不超过 600 个汉字）

软包装行业具有专业教育培训背景的技术技能人才需求巨大，而高职在人才培养实施过程中存在教学内容与岗位要求脱节、教学师资结构失衡、教学过程缺乏真实环境等问题，本成果依托行业职业标准、国家资源库课程和教研教改等项目，2012 年以来，实施政行校企“岗课证创”融通教学改革，开展软包装高素质技术技能人才培养培训，成果内容如下：

（1）行校企共同研制行业职业标准，开发《软包装检验工》技能证书；校企共同组建《软包装设计加工》课程团队，依据岗位要求对课程进行重构与开发，基于行动导向教学理论将知识、技能、考证要求和创新元素融入到企业真实项目载体，形成“岗课证创”融通课程。

（2）实施“深海探珠”计划、设立企业工作站和兼任企业职位等方式提升专任教师课程开发能力和技术服务能力，聘请企业领军型高技能人才(享受政府津贴)，打造校企互兼互聘、技术创新与教学并驾齐驱、专兼结合齐头并进的团队。

（3）政府扶持，引企入校，创设企业真实环境，开展基于岗位的技能训练和考证训练，引入企业科研项目，进行技术开发与孵化，将职业素养和双创能力融入培养全过程，形成“双元主体、开放共享、权责相应、利益均沾”的产教融合基地。

经过建设，形成国家资源库课程 2 门，省级在线开放课程 1 门，行业职业标准 1 项，教材 3 本，教改项目 5 项，教改论文 7 篇，国家实训基地 1 个，学生就业率 98%，获技能证比例 92%，省级双创大赛 5 项，开展行业企业技术培训 7 期，累积受训 300 余人。

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）

（1）行企校共商共建，解决教学内容与岗位标准脱节的问题

依据政府产业布局，依托中国包装联合会行业职业标准，行校企共同开发《软包装检验工》技能证；与中山朗科包装有限公司等企业技术专家组建《软包装设计加工》课程群开发团队，通过岗位任务实施过程剖析，岗位职业能力分析，将知识、技能、考证要求和创新元素融入递进式的企业产品项目，形成课程标准和岗位标准，按学生认知需求，收集企业素材案例完善教学资源，共同开发国家资源库课程和立体化教材。

（2）校企互兼互聘，解决教学师资团队结构失衡的问题

专任教师深入中山天彩包装等企业生产一线实施“深海探珠”计划、设立企业工作站和兼任企业岗位等方式，将新技术和新工艺转化为教学资源过程中提升教师课程开发能力和技术服务能力；政府助力选聘企业技术骨干担任兼职教师，形成兼职教师政府津贴实施办法，定期对兼职教师开展教学理念、教学技能、教学管理培训和组织教学能力比赛，提升其教学组织能力，“专兼结对”合力培养人才。

（3）产教融合基地互惠互赢，解决教学过程缺乏真实环境的问题

引企入校，共建中国包装科研测试中心中山实验室，共投建设资金，学校提供场地和设备，企业投入技术和设备，形成资源优势互补、互惠互赢、可持续合作的运行机制，将课堂搬进企业，以企业产品为载体，按生产流程和工作任务分步骤分层次进行，以企业员工角色开展岗位技能训练，指导学生参与企业技术创新项目，全面提升职业技能和双创能力。

3.成果的创新点（不超过 600 个汉字）

（1）运用“行动导向”教学理论，创新“岗课证创”课程开发路径

以软包装行业技能人才需求出发，行校企共同研制行业职业标准，开发职业技能证书；课程基于行动导向组织教学内容，按岗位技能要求甄选企业产品为载体，由简入深，创设企业真实环境，设计技术创新项目，巧妙融入双创元素，形成课程标准和岗位标准；收集企业素材，开发课程资源，建设国家资源库课程，共编校企合作教材，最终将技术技能和创新能力贯穿学生整个培养过程，以实务和创新为突破口，促进学生自主创业。

（2）政府助力，创新“专兼结合”教学团队建设模式

政府助力，形成兼职教师政府津贴实施办法，深化校企合作，构建互兼互聘的教师团队：实施专任教师深海探珠计划、设立企业工作站和兼任企业职务等方式，深入企业生产一线，收集课程开发素材，提升课程开发能力和企业技术难题的解决水平；聘请企业能工巧匠担任兼职教师，对兼职教师进行教学理念、教学方法和教学能力培训，采用双导师、“专兼结对”等措施夯实教学团队职业能力与教学能力升级。

（3）政府扶持，创新“产教融合”运行机制

政府扶持，校企联合共建中国包装科研测试中心中山实验室（认定国家实训基地），形成资源优势互补、互惠互赢、可持续合作的运行机制：学校提供场地和设备，输送优秀毕业生，开展企业员工培训；企业提供技术和设备，营造企业真实职场环境，校企共同实施人才培养、开发新技术、制订检测标准，真正达到校企文化共融、人才共育、成果共享。

4.成果的推广应用效果（不超过 600 个汉字）

（1）校内应用：师资团队教学硕果累累，学生培养质量显著提高

岗课证创融通教学改革，教师教学成绩斐然，获广东省教学大赛 6 项，国家资源库课程 2 门，省级精品在线开放课程 1 门，校级网络课程 3 门，教材 3 部，省级教研课题 5 项，教改论文 7 篇，省专业领军人才 1 人，省优秀青年教师人才 1 人，高校“千百十人才培养工作”校级 2 人。

学生培养质量显著提高，学生毕业到岗即上岗的能力得到用人单位高度评价，据麦可思报告，2016—2019 年，学生就业率分别为 92%，97%，98%，98%，基本上呈逐年上升趋势；行业颁发的《软包装检验工》技能考证通过率为 92%以上，企业给予持证员工岗位津贴（约 200 元/月）；获大学生创新创业大赛省级银奖 2 项，铜奖 3 项，据统计毕业生创业比例约 5%，个别企业年产值高达 1.4 亿元。

（2）校外推广：行校企共建共享资源包，辐射行业院校成效凸显

与行业企业共建共享课程资源包，开展行业和企业培训，辐射成效凸显：研制行业职业标准 1 项，形成岗位认证标准 2 项，智慧职教 MOOC 平台开设在线开放课程 3 期，累计 330 人次、68 家单位网上选课，开展全国包装技术培训班 2 期和企业员工培训 7 期，累积受训人数约 300 余人次。支援西部学校贵州职业技术学院现场和网络授课，累计 96 学时。

（3）社会影响：国家级生产性实训基地的产教融合示范作用引社会和兄弟院校广泛关注

基地共接纳昭通市和中山市主要领导人、惠州职业技术学院等兄弟院校参观考察 20 余次，基地的产教融合模式在《中山日报》等媒体进行大篇幅地报道。

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	赵素芬	性别	女
出生年月	1978.11	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2005.07	职业院校教龄	15 年
专业技术职称	教授	现任党政职务	包装学院党总支纪检委员
工作单位	中山火炬职业技术学院	办公电话	076088291257
现从事工作及专长	软包装	移动电话	13424552586
电子信箱	610230508@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市中山港大道 60 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2013 年广东省化工教职委青年教师说课比赛一等奖 2017 年广东省信息化课堂教学比赛二等奖 2018 年广东省信息化课堂教学比赛三等奖 2019 年广东省第四届高职青年教师教学大赛三等奖 2018 年广东省教学成果奖二等奖（排名第二）		
主要贡献	1. 负责教学成果的设计、实施和推广应用； 2. 作为广东省高职专业领军人才，负责软包装方向的教学，联合行业、企业，把控教学改革方向，实施师资团队和实训条件建设； 3. 负责撰写行业职业标准 1 项并通过验收；负责撰写软包装相关课程标准和软包装技术员岗位认证标准 1 项； 4. 主持国家级资源库课程建设 1 项；主持省级精品在线开放课程 1 项； 5. 主编软包装相关教材 2 部； 6. 主持师资团队建设相教改项目 3 项，发表相关教改论文 3 篇； 7. 负责建设国家级实训基地 1 个。		

本人签名：赵素芬
 2021 年 5 月 28 日

主要完成人情况

第（二）完成人姓名	李新芳	性别	女
出生年月	1979 年 04 月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2008 年 07 月	职业院校教龄	12 年
专业技术职称	教授	现任党政职务	
工作单位	中山火炬职业技术学院	办公电话	076088291257
现从事工作及专长	包装印刷材料、职业教育	移动电话	13790719751
电子信箱	395643391@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2013 年获广东省高等学校优秀青年教师培养对象 2014 年获广东省高等学校“千百十”校级培养对象 2017 年获广东省信息化课堂教学比赛二等奖 2019 年获广东省教学成果奖二等奖		
主要贡献	1. 参与完成国家包装技术与设计专业资源库建设课程《软包装设计加工》项目建设，负责收集企业案例、编写实训指导书和作业习题、制作和录制微课等工作。 2. 参与编写教材《软包装生产技术》和《软包装设计加工》立体化教材，负责编写软包装材料选材和质量检测方面的工作。 3. 全程参与研讨和编写《软包装设计加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准，负责萃取碎片化知识点、技能点、思政、素养点和创新元素，课程考核和评价等工作。 本人签名: <u>李新芳</u> 2021 年 5 月 28 日		

主要完成人情况

第（三）完成人 姓 名	张莉琼	性别	女
出生年月	1982.10	最后 学历	硕士研究生
参加工作 时间	2007.07	职业院校 教龄	13 年
专业技术 职称	副教授	现任党政 职务	无
工作单位	中山火炬职业技术 学院	办公电话	076088291257
现从事工作 及专长	包装材料	移动电话	13907651202
电子信箱	19088657@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市中山港大道 60 号		
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2020 年广东省教师教学能力大赛二等奖 2020 年广东省第五届高职青年教师教学大赛三等奖 2020 年获全国包装印刷职业院校教师微课大赛二等奖		
主 要 贡 献	1.主编教材《软包装设计加工》立体化教材，负责编写软包装材料选用和质量检测。 2.与企业专家一起共同探讨，编写《软包装设计加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准。 3.参与广东省精品在线开放课程《软包装设计加工》。 4.深入学生顶岗实习和以学生为中心教学方面研究，立项省级教改课题 2 项。 5.带领学生参加企业和教师的创新项目，指导学生参加大学生创新创业大赛，并取得成绩。 本人签名:张莉琼 2021 年 5 月 28 日		

主要完成人情况

第（四）完成人 姓 名	李育雄	性 别	男
出生年月	1970.06	最后 学历	学士
参加工作 时间	1995.07	工 龄	25 年
专业技术 职称	质量中级	现任党政 职务	无
工作单位	中山市朗科包装有 限公司	办公电话	076088558030
现从事工作 及专长	软包装技术	移动电话	13925378878
电子信箱	yuxiongli@163.com	邮政编码	528411
详细通讯地址	广东省中山市中山市西区盈桂街 1 号		
何时何地受何种 省部级及以上奖励			
主 要 贡 献	1.与企业其他专家、专任教师及课程专家组成团队共同梳理并编写《软包装设计 与加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准。 2.协助收集课程建设素材资源和协助拍摄企业视频。 3.培养学生职业技能，指导学生技能操作和岗位实习。 4.聘为软包装课程建设和相关技术的技术顾问，提供最新前沿技术。 本人签名:  2021年 5 月 28 日		

主要完成人情况

第（五）完成人姓名	徐海芳	性别	女
出生年月	1978.03	最后学历	本科
参加工作时间	2001.07	职业院校教龄	16 年
专业技术职称	讲师	现任党政职务	无
工作单位	中山火炬职业技术学院	办公电话	0760-82291257
现从事工作及专长	包装设计	移动电话	18825010042
电子信箱	408391872@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山火炬开发区中山港大道加工区 9 栋 510		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1.2015 年中国包装创意设计大赛优秀指导教师； 2.2019 年中国包装创意设计大赛专业组获一等奖； 3.2020 年 8 月参加广东省教师教学能力大赛省级二等奖；		
主要贡献	1.带领学生参加挑战杯大赛，并指导学生参加大学生创新创业大赛。 2.与企业专家一起共同探讨，编写《软包装设计与加工》课程标准和软包装技术人员岗位认证标准。 本人签名：徐海芳 2021年5月28日		

主要完成人情况

第(六)完成人姓名	谢文彬	性别	男
出生年月	1983.01	最后学历	本科
参加工作时间	2004.07	职业院校教龄	12
专业技术职称	讲师/工程师	现任党政职务	无
工作单位	中山火炬职业技术学院	办公电话	88291257
现从事工作及专长	印刷技术	移动电话	15800113980
电子信箱	53277596@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市中山港大道 60 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014 年第四届全国印刷行业职业技能大赛广东赛区职工组二等奖。		
主要贡献	1.协助完成国家资源库建设课程《软包装设计加工》项目建设,负责实操部分的演示与录制。 2.副主编教材《软包装设计加工》立体化教材,主要负责印刷工艺部分的整理与撰写。 3.与企业专家一起共同探讨,编写《软包装设计加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准。 4.参与广东省精品在线开放课程《软包装设计加工》,并使用 MOOC 平台资源授课。 本人签名:  2021 年 5 月 28 日		

主要完成人情况

第（七）完成人姓名	陈振强	性别	男
出生年月	1980.03	最后学历	硕士研究生
参加工作时间	2003.07	职业院校教龄	1 年
专业技术职称	高级工程师	现任党政职务	无
工作单位	中包包装研究院有限公司	办公电话	076089920669
现从事工作及专长	包装检测	移动电话	18020011112
电子信箱	chenzhenqiang@packagetest.net	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市火炬开发区兴业路 9 号 A 栋 1 楼		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012 年天津市委科学技术工作委员会—科技系统创先争优优秀共产党员		
主要贡献	1. 受聘兼职教师承担包装检测相关课程的教学； 2. 与企业其他专家、专任教师及课程专家组成团队共同梳理并编写《软包装设计加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准； 3. 校内实训基地负责人，负责安排学生创新项目实施、技能训练，并指导学生开展大赛指导。 本人签名：陈振强 2021 年 5 月 28 日		

主要完成人情况

第（八）完成人 姓 名	柳孟良	性别	男
出生年月	1982.07	最后 学历	硕士研究生
参加工作 时间	2004.07	职业院校 教龄	14 年
专业技术 职称	讲师	现任党政 职务	包装学院学生党 支部书记
工作单位	中山火炬职业技术 学院	办公电话	076088291257
现从事工作 及专长	印刷技术	移动电话	13726121438
电子信箱	44512609@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市中山港大道 60 号		
何时何地受何种 省部级及以上奖励			
主 要 贡 献	1. 与企业专家一起共同探讨，编写《软包装设计加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准； 2. 带领学生参加大学生创新创业大赛，实施创新活动，培养创新能力。 本人签名：柳孟良 2021年 5 月28 日		

主要完成人情况

第(九)完成人姓名	潘斌	性别	男
出生年月	1982.12	最后学历	大学本科
参加工作时间	2007.07	职业院校教龄	12 年
专业技术职称	讲师	现任党政职务	包装学院学生党支部组织宣传委员
工作单位	中山火炬职业技术学院	办公电话	076088291139
现从事工作及专长	印刷技术	移动电话	13703038717
电子信箱	41459964@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	广东省中山市中山港大道 60 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励			
主要贡献	1.与企业专家一起共同探讨,编写《软包装设计与加工》课程标准和软包装技术人员岗位认证标准; 2.带领学生参加大学生创新创业大赛,实施创新活动,培养创新能力。 本人签名:潘斌 2021 年 5 月 28 日		

主要完成人情况

第(十)完成人 姓 名	吴锦苑	性 别	男
出生年月	1966.1	最后 学历	本科
参加工作 时间	1988.7	职业院校 教龄	32 年
专业技术 职称	工程师	现任党政 职务	元
工作单位	中山市创基包装印刷有限公司	办公电话	076088291257
现从事工作 及专长	软包装技术	移动电话	13925332735
电子信箱	452161808@qq.com	邮政编码	528436
详细通讯地址	中山市港口镇沙港西路 80 号		
何时何地受何种 省部级及以上奖励			
主 要 贡 献	1.受聘兼职教师，授课软包装相关课程的教学； 2. 参与编写《软包装设计加工》课程标准和软包装技术员岗位认证标准； 3.软包装相关技术的技术顾问； 4.指导学生顶岗实习和技能培养。 本人签名: 吴锦苑 2021年 5 月 28 日		

三、主要完成单位情况

第一完成 单位名称	中山火炬职业技术学 院	主管部门	中山火炬高技术产 业开发区
联 系 人	张一平	联系电话	18928109686
传 真	076088291105	电子信箱	863675629@qq.com
通讯地址	中山市中山港大道 60 号	邮政编码	528436

主 要 贡 献	学院在教学成果方案设计、论证、研究、实践及推广全 程中，给予了项目组人力、经费、条件、制度等方面支持， 有力地保障了成果的完成。 1. 为项目的开展提供了必需的人力、经费、场所和设备 等条件，使得成果得以高水平、高质量地完成； 2. 为项目组开展教学改革研究和实践，提供了相关资源， 如校企合作平台、教学大赛等； 3. 组织专家对项目组的相关研究课题，开展咨询、评审 和验收等工作； 4. 制定教学成果相关配套制度，从制度上保障了教学成 果工作有效开展。  单 位 盖 章 2021 年 5 月 31 日
------------------	---

主要完成单位情况

第（二）完成单位名称	中山市朗科包装有限公司	主管部门	中山市工商局
联系人	李育雄	联系电话	13925378878
传真		电子信箱	yuxiongli@163.com
通讯地址	广东省中山市西 区盈桂街1号	邮政编码	528411

要

贡

献

2、联合完成国家资源库课程建设项目。作为资源库合作企业，完成资源库建设中企业视频录制等工作。

单位盖章

2021年 5月30 日

主要完成单位情况

第（三）完成单位名称	中包包装研究院有限公司中山分公司	主管部门	中山市工商局
联系人	程振强	联系电话	18020011112
传 真		电子信箱	chenzhenqiang@packagetest.net
通讯地址	中山火炬职业技术学院实训校区 A 幢 1 楼	邮政编码	528436
主 要 贡 献	1. 包装学院产教融合基地，开展学生技能训练。 2. 师生参与企业真实项目。 3. 开展大学生创新创业大赛项目孵化。 4. 与学校合作共同开发教材、检测标准等。  单 位 盖 章 2021 年 5 月 30 日		

四、推荐意见

推
荐
意
见

该成果依托行业制业标准、国家资源库建设课程和教研教改项目，开启了政行校企共同开展“岗课证创”融通的教学改革与创新实践，并取得了系列显著成果，该成果坚持问题导向，针对在人才培养实施过程中存在的教学内容与企业岗位能力要求脱节、教学师资结构失衡、教学过程缺乏真实环境等问题进行了系统研究和实践，创新“岗课证创”课程开发路径、“专兼结合”教学团队建设模式和“产教融合”运行机制，显著提高了软包装人才培养质量。

该成果形成的方案具有推广性，对推动我国高职包装专业的教学改革有引领和示范作用。

同意推荐该成果申报 2021 年广东省教育教学成果奖(职业教育)。

推荐单位公章



2021 年 5 月 31 日

五、附件目录

- 1.反映成果的总结（不超过 5000 字）
- 2.教学成果鉴定书（或验收证明）
- 3.教学成果应用和效果证明材料
- 4.样书（成果为教材时，提供）
- 5.单位纪检部门对所有主要完成人的政治表现、师德师风、廉政情况鉴定