

实施“学习情景岗位化·线上线下融合式”教学模式推动课堂教学有效性

——以《石油加工生产技术》课程为例

精品课程及相关教改项目佐证

目 录

一、精品在线开放课程.....	1
1. 省级：《石油加工生产技术》精品在线开放课程.....	1
2. 校级：《石油加工生产技术》精品在线开放课程.....	4
3. 校级：《油品储运技术》精品在线开放课程.....	6
二、教改项目.....	8
1. 校级：以工作岗位需求为导向的《石油加工生产技术》课程改革.....	8
2. 省级：石油化工技术专业群为第一批省高职院校高水平专业群.....	10
3. 省级：石油化工技术专业为省级二类品牌专业.....	11
4. 石油化工技术专业通过工程技术教育认证.....	14

一、精品在线开放课程

1. 省级：《石油加工生产技术》精品在线开放课程

广东省教育厅

粤教职函〔2022〕23号

广东省教育厅关于公布 2021 年省高等职业 教育教学质量与教学改革工程项目 立项名单的通知

各高等职业学校，有关普通本科高校，省教育研究院：

根据《广东省教育厅关于组织开展 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2021〕41 号）等文件要求，经学校申报、专家评审、网上公示等环节，现将 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程（以下简称“省质量工程”）项目立项名单予以公布（附件 1），并就有关事项通知如下。

一、各高等职业学校（含本科层次职业学校，下同）要高度重视质量工程项目建设，完善规章制度，健全工作机制，落实保障措施，有效解决“重立项轻建设、重数量轻质量、重硬件轻软件”等问题，切实提高质量工程项目建设质量；充分发挥省质量工程项目示范引领作用，注重改革实效，不断积累改革经验，推广改革成果，切实提高人才培养质量。

二、示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目为省质量工程建设项目，项目建设所需资金由立项单位按现有经费渠道筹措解决；项目经立项单位组织建设、校内结题验收并通过省教育厅统一组织的项目验收后，正式认定为省级项目。项目管理相关要求见附件 2-4。

三、请有关单位于 2022 年 10 月 31 日（星期一）前将示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目有关材料电子版发至 zzcgzjy@gdedu.gov.cn。具体材料要求见附件 2-4。所有材料打包压缩后一次报送，压缩文件和邮件名为“推荐单位名称+2021 年质量工程立项材料”，电子版材料总容量不得超过 200M。

联系人：陈婧、伍金清，联系电话：(020)37629455、37626936。

附件：1.立项名单

2.示范性产业学院项目管理工作要求

3.专业教学资源库项目管理工作要求

4.教学改革研究与实践项目管理工作要求



公开方式：依申请公开

校对入：陈婧

附件 1-6

2021 年省高职教育精品在线开放课程 认定名单

(排名不分先后)

序号	单位名称	课程名称	课程负责人
1	东莞职业技术学院	计算机应用基础	李淑飞
2	东莞职业技术学院	图像处理 Photoshop	邹利华
3	东莞职业技术学院	经济法	方焯
65	广州体育职业技术学院	运动解剖生理	肖冰
66	广州铁路职业技术学院	电力机车结构检修与维护	陆超
67	广州铁路职业技术学院	超声波探伤	陈逸民
68	广州铁路职业技术学院	电子电路分析与制作	翁桂鹏
69	广州现代信息工程职业技术学院	华为交换路由技术	赵阶旭
70	河源职业技术学院	高分子材料分析与性能检测	陈绍军
71	河源职业技术学院	计算机基础及信息素养	阳晓霞
72	河源职业技术学院	仓储配送技术与实务	方艳
73	惠州城市职业学院	跨境电商英语	张文波
74	惠州经济职业技术学院	商务英语语音	潘小燕
75	惠州卫生职业技术学院	儿科护理学	钟晓璇
76	江门职业技术学院	工程计量实务	周胜利
77	江门职业技术学院	影视后期特效与合成技术	唐婕
78	江门职业技术学院	三维动画建模技术	仇淑静
79	茂名职业技术学院	石油加工生产技术	侯兰凤
80	清远职业技术学院	数控机床故障诊断与维修	余晓新
81	清远职业技术学院	CAD 室内设计制图	张黎
82	深圳信息职业技术学院	新理念英语 EnglishForYou	郭晓丽
83	深圳信息职业技术学院	餐饮服务技能	吉洁
84	深圳信息职业技术学院	职业形象与礼仪	李华
85	深圳职业技术学院	单片机应用技术	王静霞
86	深圳职业技术学院	计算机应用	肖正兴

2. 校级：《石油加工生产技术》精品在线开放课程

茂名职业技术学院 学院文件

茂职院（2018）49号

关于公布2019年校级精品在线 开放课程 立项建设项目的通知

各系（部）、机关各处室：

根据《教育部关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3号）文件要求，为进一步推进学校教学信息化环境下教学内容、教学方法和教学模式的改革，更好地培育省级精品在线

开放课程，学校组织开展了2019年校级精品在线开放课程评审立项工作。经各系（部）申报推荐、教务处形式审查、学校学术委员会评审，共评出“会计电算化”等15门课程为2019年校级精品在线开放课程立项建设项目。经公示无异议，现予以公布，并就有关事项通知如下：

一、本次立项的校级精品在线开放课程建设项目，建设期为2年，自发文之日起计算。学校将定期检查校级精品在线开放课程建设进展、网络运行情况和教学资源更新情况。建设期满后，学校将对课程建设情况、资金使用情况等进行监督检查和验收评价。验收通过的，学校将直接确定为校级精品在线开放课程项目；验收不通过的，终止课程建设并取消立项。

二、根据《茂名职业技术学院教育教学类建设（研究）项目及经费管理办法（试行）》（茂职院〔2019〕23号），学校对每门课程进行建设资金配套，配套经费5000元/每门。经费使用严格按照该管理办法和学校财务管理有关规定执行。

三、学校将从校级精品在线开放课程项目中择优推荐申报省级精品在线开放课程，各课程负责人应积极组织项目组成员按照

立项申请书所确定的实施方案及实施计划，认真做好课程的建设工作。

各相关单位（部门）要提高对精品在线开放课程建设重要性的认识，把该工作作为加强内涵建设的基础性工作，以省级精品在线开放课程标准，按照优质、开放、共享的要求，进一步完善课程建设规划，切实加大建设保障力度，确保课程承担人按期完成建设任务。培育一批质量好、水平高、影响大的在线开放课程。

附件：2019年校级精品在线开放课程立项建设项目一览表



茂名职业技术学院

2

019年6月3日

附件

2019年校级精品在线开放课程 立项建设项目一览表

序号	课程名称	课程负责人	所属系（部）	立项经费 (万元)
1	会计电算化	杨百毅	经济管理学院	0.5

2	外贸单证实务	刘毓英	经济管理学院	0.5
3	仓储与配送管理	刘涛	经济管理学院	0.5
4	旅行社经营与管理	袁基成、张琳	经济管理学院	0.5
5	金通导游基础知识	张琳	经济管理学院	0.5
6	创业营销	柯春穗	经济管理学院	0.5
7	食品调制技术	孙福勇	化学工程系	0.5
8	食品加工技术	王铁平	化学工程系	0.5
9	食品包装技术	孙福勇	化学工程系	0.5
10	芬精加工生产技术	钱益凤	化学工程系	0.5
11	园林规划设计与创新	陈舒敏	机电信息系	0.5
12	智能制造装备与调试	曾美桥	机电信息系	0.5
13	JAVA 程序设计	付玉珍	计算机工程系	0.5
14	心理健康教育	周德明	思政部	0.5
15	数学建模	彭伟光	社科系部	0.5

3. 校级：《油品储运技术》精品在线开放课程

茂名职业技术学院 院文件

茂职院（2020）133号

关于公布 2020 年校级精品在线 开放课程 建设项目立项的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《教育部关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3号）文件精神，为进一步推进教学信息化环境下教学内容、教学方法和教学模式的改革，更好地培育省级精品在线开放课程，学校组织开展了 2020 年校级

精品在线开放课程建设项目评审立项工作。经各系（部）申报推荐、教务处审查、学校教学工作委员会和学术委员会评审和审定，学校确定“旅游地理”等 25 门课程为 2020 年校级精品在线开放课程建设项目。经公示无异议后，现予以公布。

一、本次立项的 25 门校级精品在线开放课程建设项目，建设时间为 2020 年 9 月至 2022 年 9 月。

二、2020 年学校给予经费 2500 元/项。建设期满，学校将组织结题验收，验收通过的建设项目将直接确定为校级精品在线开放课程项目，验收未获得通过的建设项目将予以取消。

三、学校将从校级精品在线开放课程项目中择优推荐申报省级精品在线开放课程，各项目负责人应积极组织项目组成员按照立项申请书所确定的实施方案及实施计划，认真做好项目的建设工

四、各系（部）要高度重视，支持项目组开展工作。



附件：2020 年校级精品在线开放课程建设项目
立项一览表

学院

茂名职业技术

29 日

2020 年 10 月

附件

2020 年校级精品在线开放课程建设
项目
立项一览表

序号	课程名称	负责人	课程组成员	2020 年经费（元）
1	旅游地理	雍玉凤	梁逸雯、张琳、凌慕贞、梁健、杨国良吴卡达	2500
2	商务英语视听说	阮辉娟	陈冠宇、钟诗微、陈科、陈伟健、刘峻兵	2500
3	应用数学	黄云强	文伟、彭伟元、梁海玲、翁英迪、葛琳	2500
4	公路工程造价及软件应用	邱景清	关涛、关晓春、钟胜、莫标	2500
5	油品储运技术	侯益凤	陈少峰、邓小玲、张小凤、王春晓	2500

二、教改项目

1. 校级：以工作岗位需求为导向的《石油加工生产技术》课程改革

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2018〕95号

茂名职业技术学院关于公布 2018 年 校级教研科研立项项目的通知

各系（部）、机关各处室：

根据《茂名职业技术学院教研科研项目管理办法》（茂职院〔2012〕40号）有关规定和《关于组织申报 2018 年校级教研科研项目的通知》（茂职院〔2018〕47号）有关要求，学校于 2018 年 6 月至 7 月组织开展了 2018 年校级教研科研项目的立项申报评审工作。经个人申报，教务处初审，学校学术委员会评审等程序后，评出 2018 年校级教研科研立项项目共 30 项。其中重点科研项目 2 项，重点教研项目 1 项，一

- 1 -

般科研项目 13 项，一般教研项目 14 项，经公示后无异议，同意立项。现将有关事项通知如下：

本次立项的校级教研科研项目研究时间为 2018 年 6 月至 2020 年 6 月。教研科研项目资助经费的使用按学校相关规定执行。望各系（部）切实加强对立项项目研究工作的管理、指导和支持；各项目负责人结合实际进行精心组织，认真实施，按时高质量完成，努力实现出成果、出效益的目标。

附件：茂名职业技术学院 2018 年校级教研科研立项项目一览表



附件

茂名职业技术学院 2018 年校级
教研科研立项项目一览表

序号	项目名称	经费(万元)	承担部门	负责人	立项类型	项目组成员	验收要求
1	新农村建设规划中建筑信息模型(BIM)技术的应用研究	0.8	土木工程系	曾浩	重点科研项目	胡大河、陈阳、何光灿、冯惠、车环球、翁家豪	至少公开发表两篇论文，其中一篇必须是在核心期刊上发表。
2	跨学科视阈下茂名民俗文化英译与外宣研究	0.8	社科基础部	徐雪	重点科研项目	黄丽、张晓玲、张琳、梁燕、李燕明	
3	环保半纤维素基金属离子吸附材料的制备及应用研究	0.4	化学工程系	梁志	一般科研项目	车文成、赖谷仙、胡鑫鑫、甘钊生、陈颖峰	

序号	项目名称	经费(万元)	承担部门	负责人	立项类型	项目组成员	验收要求
17	外语信息化教学对高职英语学习者自主学习能力培养的影响	0.2	社科基础部	张晓玲	一般教研项目	黄丽、陈剑清、徐雪、陈舒、赖春常、黎敏瑜、梁燕、周伯亮	至少公开发表两篇论文。
18	社区工作项目化教学改革及实践	0.2	人文与传播系	刘明波	一般教研项目	梁辉良、宋舒、谢小兰、陈珍珠、孙健、周国庆、步甜甜	公开发表的论文至少有一篇必须同时在《茂名职业技术学院学报》上发表。
19	以工作岗位需求为导向的《石油加工生产技术》课程改革	0.2	化学工程系	侯兰凤	一般教研项目	陈少峰、陈平清、王春晓、张小凤、杨文武	
20	基于互联网+的《油品分析》课堂教学探索	0.2	化学工程系	张小凤	一般教研项目	张燕、侯红瑞、王春晓、侯兰凤	

2. 省级：石油化工技术专业群为第一批省高职院校高水平专业群

附件

第一批省高职院校高水平专业群拟立项名单

立项编号	学校名称	专业群名称	专业群代码	专业群包含专业名称（代码）	备注
GSPZYQ2020001	广东农工商职业技术学院	作物生产技术	510101	作物生产技术（510101）、农产品加工与质量检测（510113）、园艺技术（510107）、食品加工技术（590101）、智能控制技术（560304）	
GSPZYQ2020002	广东生态工程职业学院	林业技术	510201	林业技术（510201）、林业信息技术与管理（510213）、农业生物技术（570104）、森林资源保护（510203）、自然保护区建设与管理（510209）	认定
GSPZYQ2020003	广东科贸职业学院	畜牧兽医	510301	畜牧兽医（510301）、动物医学（510302）、饲料与动物营养（510308）、水产养殖技术（510401）	

立项编号	学校名称	专业群名称	专业群代码	专业群包含专业名称（代码）	备注
GSPZYQ2020041	广东科学技术职业学院	工业机器人技术	560309	工业机器人技术（560309）、应用电子技术（610102）、机电一体化技术（560301）、通信技术（610301）、数控技术（560103）	认定
GSPZYQ2020042	广东南方职业学院	工业机器人技术	560309	工业机器人技术（560309）、机电一体化技术（560301）、数控技术（560103）、智能控制技术（560304）	认定
GSPZYQ2020043	广州工程技术职业学院	工业机器人技术	560309	工业机器人技术（560309）、机电一体化技术（560301）、数控技术（560103）、模具设计与制造（560113）	认定
GSPZYQ2020044	广东机电职业技术学院	汽车电子技术	560703	汽车电子技术（560703）、新能源汽车技术（560707）、汽车制造与装配技术（560701）、汽车检测与维修技术（560702）	认定
GSPZYQ2020045	广东交通职业技术学院	汽车电子技术	560703	汽车电子技术（560703）、汽车检测与维修技术（560702）、新能源汽车技术（560707）、汽车智能技术（610707）、汽车营销与服务（630702）	
GSPZYQ2020046	广东科学技术职业学院	新能源汽车技术	560707	新能源汽车技术（560707）、机械设计与制造（560101）、汽车车身维修技术（600210）、汽车营销与服务（630702）	
GSPZYQ2020047	深圳职业技术学院	新能源汽车技术	560707	新能源汽车技术（560707）、汽车运用与维修技术（600209）、智能交通技术运用（600201）	
GSPZYQ2020048	广东轻工职业技术学院	化工生物技术	570102	化工生物技术（570102）、食品加工技术（590101）、药品生产技术（590202）	
GSPZYQ2020049	茂名职业技术学院	石油化工技术	570203	石油化工技术（570203）、应用化工技术（570201）、精细化工技术（570205）、化妆品技术（580106）	认定

3. 省级：石油化工技术专业为省级二类品牌专业

广东省教育厅

广东省教育厅关于公布 2018 年度高职教育 品牌专业建设名单的通知

各高职院校：

根据《广东省高等职业教育品牌专业建设项目管理办法》（粤教高函〔2016〕113号）、《关于做好2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2018〕194号），经学校申请、专家评审等程序，确定东莞职业技术学院“机械制造与自动化”等19个专业点为一类品牌专业建设点，东莞职业技术学院“包装策划与设计”等111个专业点为二类品牌专业建设点（附件1）。现予以公布，并就有关事项通知如下：

一、有关高职院校作为品牌专业建设的责任主体，要落实建设资金和支持政策，制定项目管理办法，加强项目管理，确保项目建设顺利实施、取得实效。项目建设所需资金按学校现有经费渠道筹措解决。

二、有关高职院校要按照粤教高函〔2016〕113号、粤教职函〔2018〕194号等文件要求，围绕一类品牌专业“全国领先、

世界有影响”、二类品牌专业“特色鲜明、全省一流”的建设总体目标，以指导性基本要求（附件 2、3）为指导，认真制定各专业点建设方案（附件 4）和任务书（附件 5、6）。项目目标任务不得低于指导性基本要求，也不得低于申报时提出的目标任务，如有违反将撤销立项。建设方案和任务书经省教育厅备案后，将作为项目实施、绩效考核、检查验收的依据。已经备案的建设方案和任务书不得随意调整或变更。如确因特殊情况必须进行调整或变更的，须由学校组织专家论证并签署意见，重新报省教育厅备案后方可实施。

三、一类品牌专业建设期为 4 年，二类品牌专业建设期为 3 年，从 2020 年 1 月 1 日开始计算。省教育厅将按粤教职函〔2018〕194 号文件要求，加强项目管理，对项目建设情况、资金使用情况等进行检查和验收评价。

四、各有关高职院校要将品牌专业建设与专业群建设有机结合起来，统筹配置资源，提高建设成效。

五、请有关高职院校于 2020 年 1 月 10 日前将有关材料纸质版一式一份报省教育厅职业教育与终身教育处，电子版发至 pengtzyjy2@126.com，邮件主题：学校全称+品牌专业项目任务书。材料清单：正式公文（纸质版和 PDF 扫描件），建设方案、任务书（纸质版和 word 版）。

联系人：彭涛，联系电话：（020）37629455。

- 附件：1.2018 年度广东省高职教育品牌专业建设名单
- 2.广东省高职教育一类品牌专业建设项目指导性基本要求
- 3.广东省高职教育二类品牌专业建设项目指导性基本要求
- 4.广东省高职教育品牌专业建设方案
- 5.广东省高职教育一类品牌专业项目任务书
- 6.广东省高职教育二类品牌专业项目任务书



品牌专业拟通过评审名单				
序号	学校	专业名称	项目负责人	项目类别
1	深圳职业技术学院	通信技术	王永学	一类品牌
2	广州番禺职业技术学院	工商企业管理	谭福河	一类品牌
3	广东环境保护工程职业学院	环境监测与控制技术	刘晓冰	一类品牌
106	广东岭南职业技术学院	软件技术专业	龚芳海	二类品牌
107	惠州经济职业技术学院	计算机网络技术	林龙健	二类品牌
108	揭阳职业技术学院	药学	吴漫晔	二类品牌
109	广东工商职业学院	工商企业管理	贾丹华	二类品牌
110	惠州卫生职业技术学院	口腔医学技术专业建设	梁可	二类品牌
111	广东南华工商职业学院	电子商务	余碧蓉	二类品牌
112	茂名职业技术学院	石油化工技术	张燕	二类品牌
113	阳江职业技术学院	电子商务专业二类品牌专业	贺慧玲	二类品牌
114	汕头职业技术学院	建设工程管理专业	庄严	二类品牌
115	广州华夏职业学院	物流管理专业	许智科	二类品牌

4. 石油化工技术专业通过工程技术教育认证



中华工程教育学会 认证委员会

认证证书

广东高校认证第 2021Y019 号

茂名职业技术学院

石油化工技术专业
高职

首次通过认证年度：2021 年

此周期为：2021 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止

此证书有效期限：2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止

以上认证结果系依「工程技术教育认证规范—副学士学位 TAC-AD2018」认证之
特颁此证，以资证明

主任委员

林聪明

2021 年 5 月



正本

档 号：
保存年限：

社团法人中华工程教育学会 函

地 址：10453台北市中山区林森北路554号7楼
联络人员：吴佳儒
电 话：02-2585-9506 ext. 26
传 真：02-2585-6696
电子邮件：chiajuwu@ieet.org.tw

受文者：茂名职业技术学院

发文日期：2021年3月4日

发文字号：中工教字第1100000073號

速别：普通件

密等及解密条件或保密期限：

附件：1. 专业认证意见书、2. 专业认证结果报告书、3. 持续改善规划书格式

主旨：检送 贵校参与本会2021年度认证专业之认证结果、「认证意见书」、「认证结果报告书」及「持续改善规划书格式」，惠请 查照。

说明：

- 一、本会业完成 贵校石油化工技术专业（高职）之认证审查，认证结果为：通过认证，认证有效年限3年（2021年1月1日至2023年12月31日），下次认证为2024年度，审查性质为期中审查（须实地访评）。
- 二、「认证意见书」及「认证结果报告书」请参考附件，并请依照IEET「工程及科技教育认证施行细则」第九条第八款规定，于2021年07月31日（星期六）前缴交「持续改善规划书」电子文件至驻粤联络处，格式请参考附件。

正本：茂名职业技术学院
副本：驻粤联络处

理事長 歐善惠

副本

档 号:

保存年限:

社团法人中华工程教育学会 函

地 址: 10453台北市中山区林森北路554号7楼
联络人员: 吴佳儒
电 话: 02-2585-9506 ext. 26
传 真: 02-2585-6696
电子邮件: chiajuwu@ieet.org.tw

受文者: 驻粤联络处

发文日期: 2021年3月4日

发文字号: 中工教字第1100000073號

速别: 普通件

密等及解密条件或保密期限:

附件: 1. 专业认证意见书、2. 专业认证结果报告书、3. 持续改善规划书格式

主旨: 检送 贵校参与本会2021年度认证专业之认证结果、「认证意见书」、「认证结果报告书」及「持续改善规划书格式」, 惠请 查照。

说明:

- 一、本会业完成 贵校石油化工技术专业(高职)之认证审查, 认证结果为: 通过认证, 认证有效年限3年(2021年1月1日至2023年12月31日), 下次认证为2024年度, 审查性质为期中审查(须实地访评)。
- 二、「认证意见书」及「认证结果报告书」请参考附件, 并请依照IEET「工程及科技教育认证施行细则」第九条第八款规定, 于2021年07月31日(星期六)前缴交「持续改善规划书」电子文件至驻粤联络处, 格式请参考附件。

正本: 茂名职业技术学院

副本: 驻粤联络处

理事長 歐善惠