



茂名职业技术学院
MAOMING POLYTECHNIC

广东省高职院校高水平专业群

石油化工技术专业群标志性成果

课程教学资源建设

佐证材料

佐证材料目录

2-1 教育部职业教育石油化工技术专业教学资源库子项目：油品储运技术	2
2-2 省级精品在线开放课程：石油加工生产技术	3
2-3 省级课程思政示范课程：石油加工生产技术	4
2-4 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：化工分离技术与控制	5
2-5 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：微生物检测技术	7
2-6 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：石油加工生产技术	8
2-7 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：化工安全技术	9

2-1 教育部职业教育石油化工技术专业教学资源库子项目：油品储运技术



2-2 省级精品在线开放课程：石油加工生产技术

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 zcgzjy@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：陈婧

- 2 -

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	方烨
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	钟晓敏
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	余晓菲
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

2-3 省级课程思政示范课程：石油加工生产技术

广东省教育厅

粤教职函〔2025〕39号

广东省教育厅关于公布2025年度省高职院校课程思政示范计划项目验收结果的通知

各高等职业学校，有关普通本科高校：

根据《广东省教育厅关于开展2025年度省高职院校课程思政示范计划项目验收工作的通知》等文件要求，经验收、公示等环节，现将2025年度省高职院校课程思政示范计划项目验收结果予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下：

一、应参加验收但未参加验收的项目，撤销立项，并终止省高职课程思政示范计划项目建设。

二、本次验收结论为暂缓通过的项目，仅可再延期一年，继续开展项目研究，到期后须再次接受验收；如仍不能通过验收或不参加验收的，撤销立项，并终止高职课程思政示范计划项目建设。

三、省教育厅在组织开展省级验收时，发现部分高校存在违反相关文件要求、验收不严格、不规范、部分项目专家验收结果与学校验收结果不一致等问题，为进一步规范项目管理，提高项目建设质量，减少有关高校年度省质量工程项目推荐限额。

四、各高校要高度重视省高职课程思政示范计划项目建设，

加强组织领导，健全工作机制，落实人财物保障措施，切实解决“重立项轻建设、重数量轻质量、重名份轻应用”等项目建设问题，强化项目全过程管理，做好项目建设成果推广应用工作，提高项目建设成效。

附件：1.课程思政示范课程项目验收结果
2.课程思政教学改革研究与实践项目验收结果




（联系人：伍金清，联系电话：020-37628976）

公开方式：依申请公开

- 2 -

序号	项目编号	项目类型	学校名称	项目名称	项目负责人姓名	最终验收结论
202	KCSZ04210	课程思政示范课程项目	江门职业技术学院	工业机器人现场编程	陈浩齐	通过
203	KCSZ04209	课程思政示范课程项目	江门职业技术学院	电子线路设计与制版技术	孙红军	通过
204	KCSZ04212	课程思政示范课程项目	江门职业技术学院	小学英语教学法	张晓芬	通过
205	KCSZ04208	课程思政示范课程项目	江门职业技术学院	商务数据分析与应用	何波	通过
206	KCSZ04211	课程思政示范课程项目	江门职业技术学院	印花技术	夏德慧	通过
207	KCSZ04213	课程思政示范课程项目	江门职业技术学院	影视后期特效与合成技术	唐婕	通过
208	KCSZ04214	课程思政示范课程项目	揭阳职业技术学院	中国传统文化	黄春梅	通过
209	KCSZ04215	课程思政示范课程项目	罗定职业技术学院	单片机与接口技术	彭益武	通过
210	KCSZ04216	课程思政示范课程项目	罗定职业技术学院	运动营养学	宋福杰	通过
211	KCSZ04217	课程思政示范课程项目	茂名职业技术学院	石油加工生产技术	侯兰凤	通过
212	KCSZ04218	课程思政示范课程项目	茂名职业技术学院	建筑构造与设计	钟庆红	通过
213	KCSZ04219	课程思政示范课程项目	清远职业技术学院	正常人体结构	谢夏	通过

2-4 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：化工分离技术与控制

<p style="text-align: center;">上海市教育委员会文件</p> <p style="text-align: center;">沪教委职〔2024〕32号</p> <p style="text-align: center;">上海市教育委员会关于公布第四批上海职业教育市级示范性专业教学资源库立项建设名单的通知</p> <p>各有关高等学校：</p> <p>根据《上海市教育委员会关于印发〈上海市推进高水平高职学校和专业群建设方案（2022-2024年）〉的通知》（沪教委职〔2022〕15号）和《上海市教育委员会关于开展上海高职高专院校第四批市级示范性专业教学资源库立项申报工作的通知》（沪教委职〔2024〕25号）要求，经学校申报、专家评议，现确定上海电子信息职业技术学院的人工智能技术应用资源库等18个专业教学资源库为第四批上海职业教育市级示范性专业教学资源库立项建设项目（见附件）。</p> <p>请相关学校高度重视专业教学资源库建设，建设期间应注重联</p> <p style="text-align: center;">— 1 —</p>	<p>动协同，不断优化建设方案，主动对标国家以及上海智慧教育平台要求，实现数据联动衔接；注重内涵质量，集聚名师名课等资源，建设高质量具有推广辐射价值的示范性资源库；注重共建共享，深化产教融合、校企合作。学校应加大资源投入，推动行业组织、龙头企业等多方共同建设，确保资源库建设成效。市教委将委托第三方对资源库建设情况适时开展绩效评估，并优先推荐参加国家职业教育专业教学资源库评选。</p> <p>联系人：陈如意，联系电话：23116718</p> <p>附件：第四批上海职业教育市级示范性专业教学资源库立项建设名单</p> <div style="text-align: right;">  <p>上海市教育委员会 2024年8月26日</p> </div>																																																									
<p>附件</p> <p style="text-align: center;">第四批上海职业教育市级示范性专业教学资源库立项建设名单</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>申报单位</th> <th>专业教学资源库名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>上海电子信息职业技术学院</td><td>人工智能技术应用资源库</td></tr> <tr><td>2</td><td>上海工商职业技术学院</td><td>智能网联汽车技术专业教学资源库</td></tr> <tr><td>3</td><td>上海电子信息职业技术学院</td><td>应用电子技术专业教学资源库</td></tr> <tr><td>4</td><td>上海旅游高等专科学校</td><td>葡萄酒文化与营销专业教学资源库</td></tr> <tr><td>5</td><td>上海民航职业技术学院</td><td>飞机机电设备维修专业教学资源库</td></tr> <tr><td>6</td><td>上海城建职业学院</td><td>古建筑工程技术资源库</td></tr> <tr><td>7</td><td>上海农林职业技术学院</td><td>“美丽家园”服务城市微更新园林资源库</td></tr> <tr><td>8</td><td>上海工艺美术职业学院</td><td>摄影与摄像艺术资源库</td></tr> <tr><td>9</td><td>上海现代化工职业学院</td><td>应用化工技术育训一体教学资源库</td></tr> <tr><td>10</td><td>上海中侨职业技术大学</td><td>汽车服务工程技术专业资源库</td></tr> <tr><td>11</td><td>上海出版印刷高等专科学校</td><td>思想政治理论课资源库</td></tr> <tr><td>12</td><td>上海南湖职业技术学院</td><td>护理专业教学资源库</td></tr> <tr><td>13</td><td>上海东海职业技术学院</td><td>大数据与会计专业教学资源库</td></tr> <tr><td>14</td><td>上海行健职业学院</td><td>商务数据分析与应用专业教学资源库</td></tr> <tr><td>15</td><td>上海科创职业技术学院</td><td>新能源汽车技术专业教学资源库</td></tr> <tr><td>16</td><td>上海东海职业技术学院</td><td>高端智能装备运维专业教学资源库</td></tr> <tr><td>17</td><td>上海建设管理职业技术学院</td><td>智慧城市管理专业资源库</td></tr> <tr><td>18</td><td>上海济光职业技术学院</td><td>建筑工程技术专业教学资源库</td></tr> </tbody> </table>	序号	申报单位	专业教学资源库名称	1	上海电子信息职业技术学院	人工智能技术应用资源库	2	上海工商职业技术学院	智能网联汽车技术专业教学资源库	3	上海电子信息职业技术学院	应用电子技术专业教学资源库	4	上海旅游高等专科学校	葡萄酒文化与营销专业教学资源库	5	上海民航职业技术学院	飞机机电设备维修专业教学资源库	6	上海城建职业学院	古建筑工程技术资源库	7	上海农林职业技术学院	“美丽家园”服务城市微更新园林资源库	8	上海工艺美术职业学院	摄影与摄像艺术资源库	9	上海现代化工职业学院	应用化工技术育训一体教学资源库	10	上海中侨职业技术大学	汽车服务工程技术专业资源库	11	上海出版印刷高等专科学校	思想政治理论课资源库	12	上海南湖职业技术学院	护理专业教学资源库	13	上海东海职业技术学院	大数据与会计专业教学资源库	14	上海行健职业学院	商务数据分析与应用专业教学资源库	15	上海科创职业技术学院	新能源汽车技术专业教学资源库	16	上海东海职业技术学院	高端智能装备运维专业教学资源库	17	上海建设管理职业技术学院	智慧城市管理专业资源库	18	上海济光职业技术学院	建筑工程技术专业教学资源库	
序号	申报单位	专业教学资源库名称																																																								
1	上海电子信息职业技术学院	人工智能技术应用资源库																																																								
2	上海工商职业技术学院	智能网联汽车技术专业教学资源库																																																								
3	上海电子信息职业技术学院	应用电子技术专业教学资源库																																																								
4	上海旅游高等专科学校	葡萄酒文化与营销专业教学资源库																																																								
5	上海民航职业技术学院	飞机机电设备维修专业教学资源库																																																								
6	上海城建职业学院	古建筑工程技术资源库																																																								
7	上海农林职业技术学院	“美丽家园”服务城市微更新园林资源库																																																								
8	上海工艺美术职业学院	摄影与摄像艺术资源库																																																								
9	上海现代化工职业学院	应用化工技术育训一体教学资源库																																																								
10	上海中侨职业技术大学	汽车服务工程技术专业资源库																																																								
11	上海出版印刷高等专科学校	思想政治理论课资源库																																																								
12	上海南湖职业技术学院	护理专业教学资源库																																																								
13	上海东海职业技术学院	大数据与会计专业教学资源库																																																								
14	上海行健职业学院	商务数据分析与应用专业教学资源库																																																								
15	上海科创职业技术学院	新能源汽车技术专业教学资源库																																																								
16	上海东海职业技术学院	高端智能装备运维专业教学资源库																																																								
17	上海建设管理职业技术学院	智慧城市管理专业资源库																																																								
18	上海济光职业技术学院	建筑工程技术专业教学资源库																																																								

化工分离技术与控制

2023-2024 第1学期

课程负责人 刘有毅 学分 3 学时 50

学校: 茂名职业技术学院 学院: 化学工程系 学科: 化学工程

报名学习

学习人数	41 人	学习资源	357 个	问答次数	0 人次	作业考试	0 次	课堂互动	0 次
------	------	------	-------	------	------	------	-----	------	-----

课程介绍

- 课程目标
 - (1) 知识目标
 - ①掌握精馏、吸收、结晶分离的原理, 熟悉影响因素及其相互之间的关系。
 - ②熟悉精馏、吸收装置的流程组织, 主要设备结构要求。
 - ③熟悉连续精馏装置中, 主要工艺参数的控制方案。
 - ④理解精馏、吸收、结晶、膜分离的操作规程。
 - ⑤了解膜分离原理及应用。

课程目标
教学重点难点
教学计划
教学内容
考核方式

2-5 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：微生物检测技术

微生物检测技术
2023-2024 第1学期

课程负责人 甘钊生
学校：茂名职业技术学院

学分 — 学时 —
学院：化学工程系 学科：—

[报名学习](#)

学习人数 ① 36 人	学习资源 ① 46 个	问答次数 ① 0 人次	作业考试 ① 0 次
----------------	----------------	----------------	---------------

课程介绍

- 课程目标

知识目标：

- 1.通过本课程学习，学生了解食品安全与微生物之间的关系。
- 2.通过本课程学习，学生理解食品微生物检测的意义。
- 3.通过本课程学习，学生具有无菌操作概念。
- 4.通过本课程学习，学生熟练掌握微生物观察、培养与分离的基本方法及技能。
- 5.通过本课程学习，学生掌握各类食品中微生物常规项目检测的方法及技能。
- 6.通过本课程学习，学生掌握食品微生物污染的检测方法技能。

课程概况 ^

课程介绍

教学设计 ^

- 在线学习内容
- 线上教学

2-6 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：石油加工生产技术

石油加工生产技术
2023-2024 第1学期

课程负责人 侯兰凤
学校：茂名职业技术学院

学分 4
学院：化学工程系

学时 70
学科：化学工程

报名学习

学习人数 ① 197 人	学习资源 ① 89 个	问答次数 ① 4 人次	作业 0 次
-----------------	----------------	----------------	-----------

课程概况 ^

课程介绍

教学设计 ^

- 在线学习内容
- 线上教学

课程介绍

- 课程目标

知识目标：

- 1.掌握石油的分类与评价方法；
- 2.掌握石油加工过程常减压蒸馏、催化裂化、催化重整及催化加氢的基本原理、装置组成及主要设备、工艺流程

能力目标：

- 1.能够对影响石油加工生产过程的影响因素进行分析和判断；
- 2.能够对石油加工实际生产过程进行操作和控制；

2-7 上海市教学资源库市级示范性专业教学资源库课程：化工安全技术

化工安全技术
2023-2024 第2学期

课程负责人 王春晓
学校: 茂名职业技术学院

学分: — 学时: —
学院: 化学工程系 学科: —

报名学习

学习人数	245 人	学习资源	53 个	问答次数	0 人次	作业考试	0 次	课堂互动	0 次
------	-------	------	------	------	------	------	-----	------	-----

课程概况

- 课程介绍
- 教学设计
 - 在线学习内容
 - 线上教学

课程介绍

- 课程目标
 - 知识目标:
 1. 掌握化学危险物质分类知识, 劳动保护相关知识, 化工防火防爆知识, 化工防毒知识, 电气安全和静电防护知识、化工企业安全检修注意事项等。
 2. 掌握化工企业安全管理知识等内容。
 - 能力目标:
 1. 能够认识化工企业常用阻火器具, 了解其工作原理, 掌握阻火器具的安装位置和安装技术, 学会常用灭火器的操作技能;
 2. 掌握化工灭火剂的选择方法, 清楚各种灭火剂的适用环境。

课程目标
教学重点难点
教学计划
教学内容