

2022 年职业教育国家级教学成果奖申报证明材料

服务“一带一路”石化产业，  
培养国际化技术技能人才的探索与实践

## 教学成果应用和效果证明材料

成果完成人：李薇 高溥 颀 林 杨喜存 宋学平  
席满意 张歆婕 焦林宏 赵立祥

成果完成单位：兰州石化职业技术大学



# 目 录

1. 基于生源特点制订人才培养方案.....	4
1.1 人才培养方案及课程体系.....	4
1.1.1 “1+1+1 三段式”培养方案课程体系图.....	4
1.1.2 “2.0+0.5+0.5 三段式”培养方案课程体系.....	18
1.1.3 “2+1 两段式”培养方案及课程体系.....	19
1.2 课程设置及标准.....	28
1.2.1 课程设置.....	28
1.2.2 课程标准.....	30
2. 基于多元化自主开发教学资源.....	38
2.1 自编英文讲义.....	38
2.2 出版双语教材.....	40
2.3 引进国外教材及双语教材.....	41
2.4 教案.....	43
2.5 课件.....	46
2.6 虚拟仿真.....	48
2.7 数字化课程资源.....	52
3. 建设双语教学师资队伍.....	53
3.1 教师赴波兰参加英语培训.....	53
3.2 教师赴英国参加培训交流.....	56
3.3 教师赴新西兰、澳大利亚参加培训.....	59
3.4 教师赴浙江大学参加英语培训.....	61
3.5 国际教育学院为教师进行校内口语培训.....	62
3.6 引进具有国外工作经历的教师.....	63
4. 校企融合助推人才培养.....	64
4.1 沟通交流.....	64
4.2 项目协议.....	67
4.2.1 中-文-恒逸“1+1+1”石化人才联合培养项目委托培训协议.....	67
4.2.2 恒逸（文莱）石油化工技术专业现代学徒制培养三方协议.....	72

4.2.3 校企文莱合作办学项目协议.....	76
4.2.4 校-企-企三方合作协议.....	87
4.3 “双导师”培养 .....	91
4.3.1 设立专家委员会.....	91
4.3.2 确定校、企双导师.....	92
4.4 人才培养过程.....	105
5. 人才培养质量评价 .....	122
5.1 学校评价.....	122
5.2 企业评价.....	128
6. 创新强化机制保障 .....	134
7. 应用推广典型案例 .....	193
7.1 尼日尔质检中心培训项目 .....	193
7.2 中加合作办学项目 .....	196
7.3 索马里兰国际石化技术技能人才联合培养项目 .....	206
7.4 阿塞拜疆合作办学项目 .....	211
7.5 埃克森美孚惠州化工技术技能人才联合培养 .....	219
7.6 巴斯夫（中国）有限公司技术技能人才联合培养.....	220
7.7 其他企业与学校开展校企合作交流 .....	221
7.8 理论研究工作.....	224