

本教学成果围绕“打造终身教育卓著品牌，引领石化行业高质量发展”的主题，成功构建了一个应用广泛、标准领先、效果显著的行业终身教育体系。在人才支撑、资源辐射、生态构建等方面取得了实实在在的成效，为石化行业应对技术变革、实现安全绿色高质量发展提供了可复制、可推广的系统性解决方案。

一、师资队伍建设：构建“双师型+行业化”培育体系，筑牢教学根基

1. 师资结构显著优化。合作院校“双师型”教师占比从推广前的45%提升至78%，其中具备5年以上石化行业一线工作经验的教师占比达62%；企业培训师中具备教学资质的人员占比从30%提升至65%，师资队伍的行业适配性大幅增强。

2. 教学能力全面提升。通过专家指导、驻厂实践等培育方式，教师课程开发能力、实践教学能力显著提升，共同开发行业特色课程和实训教材；在全省职业院校教学能力大赛和行业能力竞赛中，成果培育的获奖数逐年有所提升。

3. 行业认可度持续提高。企业对师资教学效果的满意度达92%，认为教师授课内容更贴合岗位实际、技术指导更具针对性；学员对“双师型”教学模式的好评率达88%，反映师资既能传授理论知识，又能解决一线实操难题。

二、课程资源建设：打造“标准化+个性化”资源体系，精准对接需求

一是资源适配性大幅提升。课程内容与行业岗位需求的匹配度达95%，新增行业贴合新技术、新政策的课程，淘汰落后于行业发展的课程，实现资源动态更新。二是学习效率显著提高。线上课程年均学习时长超30万小时，学员通过碎片化学习完成基础理论积累；线下实训基地年接待实训超5万人次，实操技能考核通过率从推广前的

75%提升至 90%；线上线下融合学习模式使学员技能提升周期平均缩短 30%。

三、培训模式创新：构建“多元化 + 沉浸式”培训体系，提升教学实效

一是三位一体联动模式推广。在“行业-院校-企业”三方联动框架下，推广“企业培训中心+院校实训基地+线上云平台”的多元化培训载体。二是沉浸式与混合式培训法应用。在合作单位全面应用虚拟仿真实训、案例教学、项目驱动等沉浸式教学方法，推广虚拟仿真实训课程，解决石化行业高危、高成本实训难题。同时推广“自主学习-集中实训-岗位实践”的混合式培训模式，形成学习闭环。三是分层分类培训模式辐射推广。向全行业推广“按岗位分层、按需求分类”的培训模式。四是培训实效显著增强。学员技能等级提升率达 80%，30%的学员考取高级工、技师、高级技师证书；企业核心岗位操作效率平均提升 20%，设备检修周期缩短 15%，安全生产事故发生率下降 10%-15%。

