

# 企业参与高等职业教育 人才培养年度报告（2025）

企业盖章：北京东方雨虹防水技术股份有限公司



学校盖章：四川城市职业学院



四川城市职业学院制

2025年12月

# 校企共研淬匠艺 三阶赋能铸典范

## 一、实施背景

2023年，根据成都市“成教函〔2023〕96号”文件通知，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的二十大和《中华人民共和国职业教育法》《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》等文件精神，四川城市职业学院与北京东方雨虹防水技术股份有限公司雨虹学院共建产教融合实践中心，用于高技能人才实训与培训。并依托四川城市职业学院建筑工程技术、建筑室内设计、建筑设计、建筑装饰工程技术等专业，与北京东方雨虹防水技术股份有限公司下属的雨虹学院开展深度合作。并申报北京东方雨虹防水技术股份有限公司全国技术能手宋合斌老师为四川城市职业学院产业导师。由他深度参与的“素质养成+首岗技能+课证融合”专业人才培养模式，以“专业聚焦产业发展，深化校企协同育人”为核心，构建“产业学院+技术创新中心+实践基地”三级平台体系，形成“平台共建+课程共研+服务共融”的协同育人机制，破解人才培养与产业需求“两张皮”难题，构建“大师讲堂+项目实训+企业认证”三位一体的产教融合育人体系。通过校企协同、平台共建、课程创新、共研共炼等方式，实现教育链与产业链深度融合，培养建筑工程高素质技术技能人才，服务区域经济发展，形成示范辐射效应。

## 二、主要做法

### （一）平台共建：打造虚实结合育人共同体

#### 1. 校中店实体化运营

四川城市职业学院与北京东方雨虹防水技术股份有限公司深度合作，共建“雨虹产业学院”，并在校内建成 300 m<sup>2</sup>的“校中店”实体展厅。该平台运营一年来，高效承接真实工程项目 32 项，实现年产值 150 万元。学生全过程深度参与店面运营管理、项目监理等核心环节，实战能力得到有效锤炼。同时，依托该平台成功实施校内防水检修实训项目 12 项，切实提升了校园设施维护水平。

### （二）课程共研：构建“三真”特色课程新体系

#### 1. 标准对接课程开发

四川城市职业学院紧密对接产业前沿需求，联合北京东方雨虹防水技术股份有限公司及其技术骨干成都市产业导师宋合斌共同开发《装配式混凝土结构施工技术》等 2 门课程，成功获批省级精品课程。同步配套开发了由企业提供核心技术支持与工艺标准的虚拟仿真实训系统，有效解决了传统教学中高危、高成本、不可逆工艺的实训难题，显著提升了教学效能与人才培养适配度。

### （三）服务共融：构建政行企校协同新生态

#### 1. 技能培训与认证

四川城市职业学院开展防水工等职业技能培训，年培训 900 人次，取证率 92%。

## 2. 技术服务与成果转化

防水工艺专利实现产业化，产出防水技术专利 3 项。

### (四) 匠心共育：打造“工匠精神”传承新路径

#### 1. 大师引领课程建设

邀请全国技术能手宋合斌担任产业导师，将其研发的“三练三改”工作法等实战经验融入专业课程教学。通过“弘扬工匠精神，深化产教融合”为主题的“工匠精神进校园”专题讲座，校企联袂打造的“匠心课堂”，将“毫米级”精度控制等工艺标准融入教学过程，实现技能培养与行业需求精准对接。

## 三、实践成效

### (一) 校企共建产业学院

东方雨虹与四川城市职业学院共同建设实训基地，为学生提供真实的职业环境和实践机会。通过这个模式，东方雨虹的先进技术与实际操作经验被融入到学生的技能学习和专业社会服务中，共同推动人才培养质量的提升。



图1 雨虹校中店启动仪式

## (二) 校企共研打造人才培养质量提升工程

人才培养质量提升：通过以全国技术能手宋合斌老师为核心的东方雨虹教师团队的参与办学，学生的实践能力和职业素养得到了显著提升，使他们更好地适应市场需求。



图2 雨虹校中店启动仪式

### （三）校企共研推进 2 门省级精品课程建设

企业老师参与高职院校精品课程建设，是教育链与产业链深度融合的生动实践，为高等职业教育注入了新的活力与内涵。企业老师不仅将最新的行业动态、技术标准及企业文化融入课程内容，还通过案例分析、项目驱动等教学方式，让学生在模拟或真实的职业环境中学习，极大地提升了学习的实用性和针对性。

### （四）校企共研推进 2 项省级及以上课题建设

#### 1. 中国高校产学研创新基金-北创助教项目课题研究

本课题研究以大师工作室模式下建筑产业学院人才培养机制为研究主题，完成可推广的防水产业学院建设指导文件。宋合斌老师作为课题组成员，积极开展工作室的运行工作，培训学生防水以及瓷砖贴面等工种的职业技能，积极推动课题的研究，取得良好效果。

#### 2. 指导青年教师开展课程思政典型案例建设

宋合斌老师作为四川城市职业学院产业导师，积极指导陈紫荆等青年教师开展高职院校课程思政典型案例建设。

### （五）校企共研推进四川省环境艺术设计专业教学资源库建设

宋合斌老师参与四川城市职业学院“四川省环境艺术设计专业教学资源库”建设，丰富专业课程教学实训资源。

### （六）校企共研开发 1 本校企双元教材

宋合斌老师参与校企共同开发一批适应新时代下防水施工技

术人才培养需要的优质教材，出版校企双元教材《瓷砖铺贴技术施工工艺图解》，并重点建设校本教材《防水工实操》实训教材的开发与建设。打造“产-学-研-用”复合型实训实习基地，建设“岗-课-赛-证”一体化大师工作室，建立“政-产-企-校”综合型人才培养模式。

### （七）校企共炼促进社会服务及技能认定

共开展 4 个批次职业技能鉴定工作，参与鉴定人数 700 人，开展钢筋工鉴定培训 300 课时，通过钢筋工考试人数 680 人。开展川渝地区防水工、瓷砖镶贴工、美缝施工等专业技能培训认证，2024 年三个项目共开展 5 个批次培训，培训人数 200 人，提高施工人员理论水平和实际施工标准化能力。



图 3 等级技能认定培训考试

#### 四、下一步工作展望

下一步，四川城市职业学院将继续重点围绕 2025 年预期任务目标，深入推进产业导师参与学校人才培养、内涵建设、社会服务等方面的工作开展，产业导师的工作将更加注重实效与创新，致力于深化产教融合，推动教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接。首先，将进一步强化学校与企业的合作，深入了解行业趋势和市场需求，将最新的技术和理念融入教学内容中，确保教育教学的实用性和前瞻性。通过与企业共同开展技术研发、项目合作等方式，产业导师将不断提升自身的专业素养和实践能力，为学生提供更加优质的教学资源和实践机会。其次，产业导师将积极参与专业教学资源库的建设，贡献自己的经验和智慧，推动教育资源的共享和优化。他们将与企业、学校等各方合作，共同构建开放、共享、高效的教学资源平台，为学习者提供更加便捷、丰富的学习资源和服务。此外，宋老师还将关注学生的创新创业能力培养，鼓励学生积极参与社会实践和创新创业活动，为学生提供创业指导、项目孵化等支持，帮助学生将所学知识转化为实际成果，为社会经济发展贡献智慧和力量。

总之，四川城市职业学院产业导师的下一步工作展望将更加注重实效与创新，致力于深化产教融合，推动教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接，为培养更多符合市场需求的高素质人才奠定坚实基础。