

福建省交通工程造价协会

闽交价协〔2026〕7号

关于举办 AI 赋能公路工程造价实战 培训班的通知

各有关单位：

当前公路工程造价工作中，普遍面临图纸解读难、算量组价慢、成果复核繁、错漏项易出、数字化转型无抓手等痛点，一线造价人员常深陷重复劳动、加班熬夜的困境，专业效率与核心竞争力提升受阻。为破解行业痛点，推动人工智能技术与公路工程造价工作深度融合，帮助从业人员掌握 AI 赋能造价的实战技能，大幅提升工作效率与成果质量，助力我省公路造价行业数字化转型，福建省交通工程造价协会决定于 2026 年 4 月在福州举办 AI 赋能公路工程造价实战培训班。本次培训以真实公路工程项目为依托，将传统造价实操技巧与 AI 技术应用深度结合，全程聚焦实战、直击痛点，学完即可落地应用。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：福建省交通工程造价协会

承办单位：福建环球智考教育咨询有限公司

二、培训对象

工程领域建设、施工、造价、咨询等单位从事公路工程造价相关工作的人员，尤其适合想破解算量组价慢、减少错漏项、掌握 AI 造价技能、提升工作效率的造价从业者。

三、培训时间、地点

1. 培训时间：2026 年 4 月 20 日-4 月 21 日

2. 培训地点：开班前一周通知

四、培训内容

本次培训以真实一级公路、高速公路桥梁工程项目图纸为主线，围绕公路工程造价“识图—算量—组价—复核—成果应用”全流程设计课程，精准解决造价工作各环节痛点，融合 AI 技术实战应用，学完即可上手。参训人员还可获一级公路、高速公路桥梁全套 CAD 及 PDF 图纸，以及造价编制模板、审计表格、高效办公软件等海量配套资料，直接用于日常工作。核心内容如下：

（一）项目图纸与造价实操基础——破解图纸看不懂、组价易出错痛点

解读一级公路、预应力混凝土 T 梁桥梁真实项目图纸，快速拆解工程核心要点，告别“看图纸头大、抓不住重点”；剖析清单、预算编制组价重难点，讲解施工图预算与清单预算的区别联系，结合福建省地方标准开展清单编制、定额套取实操教学，解决组价无思路、定额套取不规范问题。

（二）传统造价高效编制方法——解决重复劳动多、编制效率低痛点

传授标准化清单预算编制技巧，分享大型咨询公司造价模板、台帐模板，直接复用减少重复工作；讲解路基、路面、桥梁工程造价编制关键要点，针对性解决错漏项处理、材料调整、工程量

快速统计等实际问题，让传统造价编制效率大幅提升。

（三）AI 技术基础与造价应用——消除 AI 技术恐惧，掌握造价智能提效方法

用通俗语言讲解 AI 大模型基本概念、能力边界及工程领域适用场景，推荐适合工程人的 AI 模型，告别“AI 太复杂、学不会”；开展 AI 算量与人工算量对比分析，直观感受 AI 提效优势，演示 AI 算量工具使用及自定义创建方法；现场实操 AI 智能组价流程，讲解 AI 与造价行业软件的结合应用技巧，手把手教你用 AI 做造价。

（四）造价成果智能化管理——解决复核耗时久、成果易出错痛点

传授 AI+数据库的造价成果复核方法，替代人工反复核对，实现成果快速智能校验，提前排查审计风险；教你建立高质量造价成果质量控制体系，确保造价成果零差错、更合规；讲解行业知识库与 AI 融合应用路径，打造个人造价核心竞争力；分享造价不同场景 AI 智能体使用方法及常用提示词，一键调用 AI 解决工作难题。

（五）造价编制高效工具与方法——解决工作流程繁、办公效率低痛点

介绍批量化编制清单预算的标准化模板使用方法，演示智能组价自动化操作，实现批量高效出成果；分享公路工程造价全流程高效办公工具、数据统计方法及造价软件导入导出技巧，打通造价工作各环节效率卡点。

五、师资介绍

徐老师，高级工程师，拥有一级造价工程师（公路、水运、土建、水利专业）职业资格证书。交通运输部职业资格中心专家、

部分省份评标专家、发改委入库评审专家。重庆、海南、贵州、西藏等地区部分造价标准编委，先后参与了多本行业标准、团体标准、地方标准、企业定额的编制工作。参编了一级造价工程师考试教材的编写，主编了相关的辅导教材，对造价咨询、招投标、工程培训经验丰富，一专多能，对 PPP 项目全过程管理有深入研究，对造价审查、工程审计、工程台帐编制、软件开发均有丰硕的成果。

六、收费标准

1. 课程安排及收费详情：

课程主题	培训时间	授课讲师	培训费（元/人）	
			会员价	非会员价
AI 赋能公路工程造价 实战培训班	4 月 20 日-4 月 21 日	徐老师	1080	1280

特别说明：

- （1）报名以收到培训费（或定金）为准；
- （2）培训费含授课费、组织费、场地费、资料费、午餐费等；
- （3）参加过协会往期公路造价实战培训的个人/非单位会员可按照会员价。
- （4）协会会员单位、理事单位、常务理事单位每年享有的免费培训名额可用于本次培训（名额分配情况详见闽交价协〔2026〕6 号文），赠送免费名额使用需补差价，如免费名额已用完，则按会员价收取培训费。

七、报名渠道

填写报名回执表，通过电子邮件（邮箱：fjsjtgczjxh@qq.com）发至会务组（以电子档形式发送）或添加会务人员微信在线报名。

八、收款账户

户名：福建环球智考教育咨询有限公司

账号：35050189000700005193

开户行：中国建设银行股份有限公司福州城北支行

九、联系方式

联系人：张工 18960959563 俞工 18960900963

E-mail: fjsjtgcztjxh@qq.com

十、其它说明

1、为保证培训质量，每期培训限额 80 名，根据付款先后及回执表确认额满截止，未提前付款的将视为报名不成功。

附件：1、报名回执表

2、课程大纲内容

福建省交通工程造价协会
二〇二六年三月十五日



主题词：公路造价

福建省交通工程造价协会

2026 年 3 月 25 日印发

附件 1:

报名回执表

单位名称 (公章)					
通讯地址					
会员类型	福建省交通工程造价协会: ☐ 会员单位 ☐ 理事单位 ☐ 常务理事单位 (若都不是, 此栏目可不填)				
联系人		手机		E-mail	
参训人姓名	性别	职务	手机	E-mail	备注
开票信息	发票类型	☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票 ☐ 不开发票			
	开票名称				
	纳税人识别号				
	地址、电话	(开普票此栏可不填写)			
	开户银行及账号	(开普票此栏可不填写)			
	开票日期	开票日期默认为培训期间, 若需要提前开票, 请在此栏目说明日期, 并联系会务组			
培训总额	万 仟 佰 拾 元整			小写	¥:
付款方式	☐ 银行转账				
指定收款账户	户名: 福建环球智考教育咨询有限公司 账号: 35050189000700005193 开户行: 中国建设银行股份有限公司福州城北支行				

附件 2:

课程大纲内容

模块名称	核心培训内容	培训课程价值点
造价项目实战拆解：图纸与清单高效处理	1. 实际项目图纸快速解读与工程拆解技巧； 2. 清单编制、预算组价重难点高效操作方法； 3. 造价软件数据导入导出与标准化模板搭建	1. 快速掌握图纸“读薄”技巧，10分钟提取关键工程量，告别“看图纸头大、算量慢”； 2. 学会高效组价方法，搭建可复用的标准化造价模板，减少重复劳动； 3. 适配福建省地方标准，让清单编制、定额套取更规范，减少错漏项。
AI 大模型入门：造价人看得懂的 AI 常识	1. 大模型基本概念、能力边界与造价适用场景 2. 操控 AI 的核心方法与实用提示词技巧 3. 适合工程造价场景的热门 AI 工具推荐	1. 用通俗语言拆解 AI 技术，消除“AI 太复杂、学不会”的技术恐惧 2. 掌握 AI 基础使用方法，能快速调用 AI 解决日常造价问题； 3. 了解 AI 行业应用前景，打破转型认知壁垒，提前布局职业发展。
AI 算量实战：效率与精度双提升实操	1. AI 算量工具实操演示，与人工算量对比分析 2. 自主搭建 AI 算量流程，实现工程量自动提取 3. 未来 AI 算量功能发展趋势与应用展望	1. 直观感受 AI 算量效率提升（压缩 50%以上算量时间），告别熬夜算量； 2. 破解“AI 算量不准”误区，掌握自主搭建算量流程的方法； 3. 提前掌握未来造价核心技能，提升职场竞争力，成为数字化转型稀缺人才。

AI 智能组价:告别繁琐套价的核心方法	1. AI 智能组价实现路径与实操演示 2. AI 组价与造价软件联动操作技巧 3. 典型工程 AI 组价案例分析与合规把控	1. 摆脱人工套价繁琐流程,实现清单/定额自动匹配,组价效率翻倍; 2. 避免漏项、错套风险,保证组价结果合规准确,降低执业风险; 3. 掌握 AI 与现有造价工具结合方法,快速适配数字化工作要求。
AI+数据库:造价成果智能复核体系搭建	1. 基于 AI 与行业数据库的成果复核流程搭建 2. AI 识别漏项、错套、异常数据的实操方法 3. 高质量造价成果控制体系建立与应用	1. 替代人工反复复核,实现成果快速智能校验,解决复核耗时久、易出错痛点; 2. 提前排查审计风险,确保造价成果零差错,提升交付质量与客户信任度; 3. 搭建标准化成果管控体系,适配行业合规要求,减少执业风险。
行业知识库与 AI 融合:打造专属造价 AI 顾问	1. 工程造价行业知识库搭建与数据萃取方法 2. 知识库与 AI 联动实操,快速查询/复用经验 3. 个人/企业造价知识沉淀与 AI 赋能路径	1. 把定额、规范、历史项目变成 AI 可调用知识库,告别“查资料难、耗时长”; 2. 打造 24 小时专属造价 AI 顾问,快速解决业务疑难问题,提升工作效率; 3. 沉淀个人/企业核心知识,提升核心竞争力,适配行业转型需求。
造价场景 AI 工具箱:高频问题一键解决	1. 不同造价场景下 AI 模型选型与最优用法 2. 高频业务场景实用提示词模板分享与演练 3. 造价不同场景智能体推荐 4. AI 在造价全场景的落地实战案例解析	1. 掌握一套可直接复用的 AI 工具包,解决算量、组价、答疑等全场景问题; 2. 拿到现成提示词模板,无需复杂操作,直接复制使用提效; 3. 借鉴行业成功案例,快速落地 AI 应用,避免试错成本。