

中国建设教育协会培训中心

建教协培〔2025〕44号

关于举办“AI 赋能造价商务管控与 EPC 项目结算创效及审计风险管控”专题培训班的通知

各有关单位：

为贯彻落实《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，帮助相关从业人员深入运用 DeepSeek 等前沿 AI 技术，赋能工程造价与商务精细化管理，高效解决 EPC 项目结算与审计的痛点与难点，培养高素质、复合型的工程总承包管理人才，经研究，中国建设教育协会培训中心决定举办“AI 赋能造价商务管控与 EPC 项目结算创效及审计风险管控”专题培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训内容

板块一：应用落地—AI 智能体在 EPC 项目管理应用场景及技巧

（一）AI 赋能 EPC 商务全览

- 基础认知 AI 价值地图
- AI 应用四层次
- 常用工具推荐
- 快速找到借助 AI 应用场景

（二）AI 大模型结合 EPC 项目管理应用逻辑

- 理解 AI 大模型是如何思考的
- 应用 AI 进行 EPC 项目管理创效
- 如何让 AI 大模型输出更精准
- AI 大模型认知误区

板块二：工具赋能—从工具到 AI 智能体的生产力革命

（一）AI 智能体的工作原理

（二）零代码开发AI智能体

板块三：IMA 赋能 EPC 管控实战课：搜·读·写·管，从知识管理到智能助理

（一）IMA基础功能全掌握（搜、读、写、管）

（二）IMA进阶应用（一库打通知识管理）

（三）IMA高阶应用（全场景应用落地）

板块四：数据处理，日常表格工作直接提效

（一）实操内容：表格常用功能实操

1. 数据汇总：反查函数和分类汇总神器

2. 数据留痕：修改数据自动记录源数据

3. 表格清理：万能表头清理，删除空白行，复制数据一键完成

4. 跟踪引用工具：快速检查公式中引用的单元格

（二）实操内容：招投标阶段工具实操

1. 造价表格对比工具

2. 批量调价工具：多个单体清单统一调整综合单价

3. 自动填价工具：询价数据自动填写

4. 清单项目特征邮件处理工具

（三）实操内容：表格/数据批量处理

1. 文件/表格/数据合并：一键完成文件、表格、数据的合并，效率提升 90%以上。

2. 合并工程量：多个清单表格，一键合并相同清单项工程量，效率提升 80%以上。

板块五：实操练习—结合案例，实操演练

（一）应用 AI 解决实际问题的核心

1. 项目可研与估算 AI 应用：数据入库，标记和应用。

2. 项目概算与设计 AI 应用：AI 辅助设计优化，概算审核数据分析，审核报告。

（二）项目招标与投标AI应用：

1. 文本处理：AI 招标文件分析，内容提取方法及提示词编写：

提高招投标效率和准确性。

2. 询价：AI 询价，AI 价格分析，AI 价格预测，生成公式及提示词：提高询价效率准确性，降低采购成本。

3. 计量及计量检查：AI 计量提示词，生成逻辑，生成结果：提高计量效率和准确性。

4. 招标清单生成：土建、机电、绿化 AI 智能编清单方法——AI 工具实操：提高清单编制效率和准确性。

5. 清单智能套定额：土建、机电、绿化 AI 智能套定额方法——AI 工具实操：提高套定额效率和准确性。

6. 智能计价检查：计价软件到 AI 工具，xml 到 AI 细节检查：提高计价准确性和效率。

（三）项目合同与变更管理AI应用

（四）项目结算与审核AI应用：结算资料整理和校核、费用对比与操作、审核报告编写

（五）AI 不达标处理与落地规划

板块六：EPC 项目结算创效及审计风险管控

（一）审计和审核的区别

1. 审计与审核的基本概念界定
2. 审计与审核的目的差异
3. 审计与审核的依据区别
4. 审计与审核的对象区分
5. 审计与审核的法律效力比较

（二）结算审计的内容

1. 竣工结算财评、审计的内容
2. 超概算风险的防控措施

（三）结算筹划方案制定

1. 结算资料的准备工作要点
2. 合同及补充协议中结算条款的梳理方法
3. 《发包人要求》、工期、质量等履约情况的全面梳理
4. 结算相关方关系筹划策略
5. 结算方案的制定方法

（四）项目结算内容及要点

1. EPC 总价合同结算内容及要点
2. EPC 平米单价合同结算内容及要点
3. EPC 费率合同结算内容及要点
4. EPC 下浮率合同结算内容及要点
5. EPC 单价合同结算内容及要点
6. EPC 双控合同结算内容及要点
7. 结算审计的内容及方法
8. 对财政评审、审计结果异议的应对策略

参培对象将获得腾讯 ima+deepseek 建立私人数据库操作指南、cherry studio 建立本地数据库操作指南；可免费加入 AI 造价与商务知识广场（自助答疑）；获得造价必备提效工具“酷造价”60 天会员（完成培训后 3 个工作日内开通会员权限）

二、培训对象

各地政府建设项目主管部门，各业主、施工、咨询、设计等相关单位从事项目管理、合同管理、工程项目建设、商务管理、市场开发、成本造价、审计等相关部门人员，参与EPC项目管理的所有管理者。

三、培训时间、地点

2025年9月23日～27日 成都市 （23日全天报到）

四、培训费用

培训费：3280元/人（含资料费等）食宿统一安排，费用自理。

五、主讲人

本次课程讲师均为金坤科建专家库专家，拥有丰富行业经验。涉及 IT 与建筑科技融合、造价全流程管理、大型项目商务管控等领域，擅长工程软件智能化、商务管控、招投标及结算等实务内容。

六、证书

培训期满，由中国建设教育协会培训中心颁发继续教育结业证书。

七、报名办法及联系方式

请参加培训班的同志认真填写报名回执表,通过传真或电子邮件发至会务组。

联系人: 潘 越 黄树情

电 话: 010-80250885 18618445566

邮 箱: 845579529@qq.com

特别提示

培训通知分别在中国建设教育协会官网 (www.ccen.com.cn) 和中国建设教育协会培训中心官网 (www.ccenpx.com.cn) 发布。

中国建设教育协会培训中心培训质量监督电话: 010-88861200

通讯地址: 北京市海淀区三里河路39号京鹤大厦一层。

邮政编码: 100037

附件: 报名回执表

中国建设教育协会培训中心

2025年8月21日



附件:

AI 赋能造价商务管控与 EPC 项目结算创效及审计风险管控

专题培训班回执表

单位名称						行业类别	
单位地址						邮编	
联系人		部门		职务		手机	
电话/区号				传真		E-mail	
代表姓名	性别	部门	职务	电话	手机	备注	
发票要求	☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票						
发票信息	1. 开票名称: 2. 纳税人识别号: 3. 地址、电话: 4. 开户行及账号:						
专票请填写 1-4全部信息 普票请填写 1-2全部信息							
住宿安排	☐ 单间 ☐ 标间 订房数量 间; ☐ 自行安排: 其他说明:						
费用总额	万 仟 佰 拾 元整					小写	¥:
指定收款 账户	户 名: 北京金坤科建信息咨询有限公司 开户行: 中国工商银行股份有限公司北京大兴支行 账 号: 0200 2682 0920 0013 428						
备注	请将《报名回执表》回传至会务组, 会务组即发《报到通知 附带汇款账号》并在报名3日内办理培训费, 会务组确认到款 后即发《日程安排》, 详细说明培训安排具体事项。					单位印章 年 月 日	
参加本次会议您想学习哪些内容? 希望与专家交流的问题?							
联 系 人: 赵亚成 18618445566 联系电话: 010-80250885 邮 箱: 845579529@qq.com							

注: 为保证培训质量, 培训班名额有限, 额满为止, 请确定人员后及早报名; 本次培训内容及建筑行业相关培训内容均可赴企业提供内训。