

# 中国建设教育协会文件

建教协〔2025〕89号

## 关于开展建设工程 AI 应用技能培训考评工作的通知

各有关单位、会员单位及建设行业从业人员：

为深入实施国家人工智能与实体经济深度融合战略，响应住建部关于建筑业数字化转型的号召，促进行业高质量发展，增强从业人员在新一代信息技术环境下的核心竞争力，中国建设教育协会决定开展建设工程 AI 应用技能培训考评工作。现将有关事项通知如下：

### 一、培训背景与目标

人工智能技术正深刻影响着建筑业的规划、设计、施工、运维等各个环节。掌握 AI 技术在智能设计、智慧工地、管理提升、能耗优化、安全预警等领域的应用技能，已成为行业人才发展的迫切需求。

培训目标如下：

（一）普及 AI 知识：系统性地讲解 AI 的基础概念、核

心技术及其在建设行业的应用趋势。

(二) 提升实操能力：专注于典型应用场景，图像识别、数据分析、预测模型等工具的实际操作技能。

(三) 培养复合型人才：塑造具备建设专业知识与 AI 应用能力的复合型人才。

(四) 建立技能标准：通过标准化的考评流程，确立行业人才评价标准。

## 二、培训对象

### (一) 二级培训对象

1. 土木/建筑专业学生；
2. 初入职场的工程师；
3. AI 技术零基础从业者。

### (二) 一级培训对象

1. 已掌握 AI 基础操作的工程师、项目经理、技术负责人；
2. 需要提升提示词工程能力的专业人士；
3. 以上人员已取得二级培训证书者。

## 三、培训内容

建设工程 AI 应用技能培训（二级）共 45 课时，七大模块，分别是：AI 工具 6 课时、提示词工程 6 课时、AI 在办公提效中的应用 10 课时、AI 在创意策划中的应用 5 课时、AI 在建设领域的专业应用 5 课时、企业应用案例 5 课时、课程导论及 AI 相关基础知识 8 课时。

建设工程 AI 应用技能培训（一级）共 45 课时，五大模块，分别是：AI 在建设领域的专业应用 10 课时、知识库

应用 10 课时、智能体入门课时 15 课时、企业深度应用案例 5 课时、课程导论及人工智能应用前景 5 课时。

#### 四、培训形式与时间

培训形式为线上线下结合：

(一) 线上：理论课程、操作讲解、录播回放。

(二) 线下/线上实训：实操训练、案例分析、项目研讨、专家答疑（根据实际情况安排面授或直播）。

#### 五、考评方式与证书

(一) 考评方式

1. 二级：理论考试（40%）+实操任务（40%）+案例分析报告（20%）；

2. 一级：理论考试（30%）+专业应用（40%）+案例分析（30%）。

(二) 证书价值

1. 考核合格者将颁发《建设工程 AI 应用技能培训证书》（二级/一级），证书信息可在官网查询，作为职业技能的证明；

2. 优秀学员（成绩 $\geq 90$ 分）将获颁“优秀结业证书”，并有机会被优先推荐至行业企业。

(三) 证书颁发

完成规定学时且考核合格者，将获颁《建设工程 AI 应用技能培训证书》（由中国建设教育协会培训中心与筑龙学社联合签发），证书编号可在官网查询。

#### 六、报名与费用

(一) 报名方式

通过官网报名系统注册，或由考点统一提交批量报名。

## （二）培训费用

1. 二级：800 元/人（含培训、资料、考评、证书费）；
2. 一级：1600 元/人（含培训、资料、考评、证书费）。

## （三）缴费方式

银行转账/在线支付（具体账户信息详见官网）。

## （四）优惠措施

在校学生或团体报名 100 人以上可享受 8 折优惠。

## 七、其他事项

### （一）信息发布平台

中国建设教育网（<http://www.ccen.com.cn>）及本项目专题网站（<http://ai.ccen.com.cn>）。

### （二）联系方式

中国建设教育协会

赵争争 13521472165（同微信）

丁 乐 13911578826（同微信）

