

广东省质量检验协会

粤质检协〔2025〕130号

关于举办“DeepSeek 引入建筑、规划、景观、室内设计四维应用实操”培训的通知

各有关单位：

随着人工智能技术的飞速发展，大模型在各行业的应用日益广泛且深入。为推动广东省设计、施工行业数字化转型，提升行业技术人员对新兴技术的掌握和应用能力，我会与茂名市建筑业产学研促进会将于6月6日至7日联合举办“DeepSeek 引入建筑、规划、景观、室内设计四维应用实操”培训。现将有关事项通知如下：

一、培训对象

建筑、规划、景观、室内、勘察设计、房地产开发、施工监理等单位的技术骨干（零基础可参与）。

二、培训内容

- 认知破界与工具赋能。
- 人机协同设计革命。
- AI 标准化生产体系。
- 未来战略与持续进化。

完整体系：掌握工具→人机协同→量产化→未来战略。

（详情见附件）

三、培训安排

（一）培训时间

2025 年 6 月 6~7 日。

注：日期如有变动另行通知。

（二）培训地点

广东永和建设集团有限公司广州总部（广东省广州市海珠区琶洲街道保利叁悦广场 C 塔 5 层，万胜围地铁口 D 口步行 340 米）。

四、报名与费用

（一）报名

请各单位按需自愿报名，在 6 月 4 日 17:00 前扫描下方二维码报名。



（二）相关费用

会员单位 1860 元/人，非会员单位 2080 元/人，费用含 2 日午餐、资料、服务费等。

请各报名单位于培训截止报名当天 17:00 前将费用汇款至以下账号，注明培训班名称，并将汇款底单发至我协会。

开户名称：广东省质量检验协会

账 号：4400 1430 4010 5019 4805

开 户 行：建行海珠支行

五、其他

培训后获颁相关培训学时证书。

六、联系方式

联系人：邢可莹(020)38835229 18218441094(微信同号)

李秀娟(020)38835226 谢颖娴(020)38835208

邮箱：Lrc84405958@163.com

地址：广州天河区黄埔大道西 118 号勤建大厦 1606 室

附件：培训大纲



附件

培训大纲

第一阶段：认知破界与工具赋能

模块一 行业认知重构

- AIGC 革命：人工智能生成内容核心解析
- 设计行业 AI 应用现状全景扫描
- 建筑师进化论：AI 时代的设计能力矩阵重构
- 技术落地实践：前沿 AI 设计实战案例分析

模块二 零基础工具速通

- 主流 AI 工具生态图谱解析
- 云端部署实战：无需硬件的即开即用方案
- Stable Diffusion 入门精讲：建筑领域专用 workflow 搭建
- 三大场景案例精析：住宅/公建/城市更新实战拆解

第二阶段：人机协同设计革命

模块三 智能设计基础方法论

- 提示词工程：建筑领域专用语法体系
- ControlNet 建筑场景应用全解
- 生成式 AI 技术解剖：从 DeepSeek 到行业解决方案

模块四 全场景实战工坊-（建筑/规划/室内/景观四维覆盖）

（建筑/规划/室内/景观四维覆盖）

- 线稿→立面：SU 面层线稿智能生成方案
- 体块→造型：基础模型 AI 外立面迭代

- 实景→效果：室内照片智能改造方案
- CAD→彩总：平面填色双风格生成术
- 户型→方案：智能平面优化 workflow
- 线稿→鸟瞰：城市规划级 AI 生成策略
- 立面→变体：IPA 风格迁移五方案生成
- 效果图→增强：LUMION 出图 AI 美化方案

※ 专项训练：

- 大语言模型提示词扩展技术
- DeepSeek 项目分析基础
- AI 智能 PPT 速成方案

※ 课后限时挑战（选修）：

- 2 小时完成 AI 生成设计全流程（含 PPT 汇报体系）

第三阶段：AI 标准化生产体系

模块五 精密控制技术

- 图生图详解：蒙版与噪声控制
- 智能修图术：局部重绘与细节修复
- 低配超清方案：图像增强核心技术
- 线控重绘：精准造型控制方法论

模块六 跨平台协作矩阵

- SD+PS 融合 workflow
- D5 渲染器+SD 联动方案

- 参数化设计×AIGC 融合路径
- 多模态协同体系（DeepSeek+SD+Kimi+视频生成）

模块七 量产化解决方案

- XYZ 脚本矩阵应用
- WEBUI 任务队列管理
- ComfyUI 节点编程启蒙：可视化设计逻辑构建

第四阶段：未来战略与持续进化

模块八 垂直领域定制开发

- 建筑专用扩散模型微调原理逻辑科普
- 老王建筑行业级大模型训练实录：五阶段调优经验

模块九 技术前沿瞭望

- 多模态协同设计新范式
- 动态生成技术：效果图→漫游动画→3D 模型
- 施工图 AI 生成技术前瞻
- 世界物理模型构建进展
- 从生成式 AI 到生成式 Agent 演进

模块十 终局思维与持续进化

- 设计师转型战略地图
- 能力进化路线图 2.0
- 现场答疑与行业洞见