建会科培〔2025〕001号

**关于举办“总工程师专项设计能力提升高级研修班”**

**的通知**

各有关人员、中国建筑学会会员：

为进一步提高工程设计整体水平，提升总工程师全局控制能力和专项工程师的专项设计能力，培养拔尖创新卓越工程师复合型人才，在中国建筑学会指导下，中国建筑学会科技培训中心、中国建筑学会暖通空调分会、中国建筑学会建筑电气分会将于2025年3月27-30日在广州联合举办“总工程师专项设计能力提升高级研修班”。本次培训结合实际、注重实效，邀请国内知名总工程师及有丰富经验的各专项设计总工分享最新设计理念和实践成果，为行业人才培养领航赋能，进一步推动行业技术进步和高质量发展。现将研修班有关事项通知如下。

1. **组织机构**

指导单位：中国建筑学会

主办单位：中国建筑学会科技培训中心

联合主办：中国建筑学会暖通空调分会

中国建筑学会建筑电气分会

广东省城市建筑学会

广州市白云区广州设计之都促进会

承办单位：北京筑匠建设科技有限公司

支持媒体：筑匠工程网

1. **培训时间、地点及组织形式**

培训时间：2025年3月27日-30日,3月27日报到。

培训地点：广州（具体地点开班前一周通知）

组织形式：培训班采取专题讲座、研讨交流等方式进行。

1. **研修对象**

（一）工程设计企业管理负责人、总工程师、专项总工、专项设计工程师等人员；

（二）高校相关专业教师及教学管理人员；

（三）施工图审查、工程咨询、造价、项目管理、施工等企业相关工程技术人员。

1. **主要培训内容（详见附件1）**

**（一）总工程师学术交流**

邀请多名全国勘察设计大师、行业知名专家多角度深入

分析行业热点、现状问题及成果经验。

**（二）总工程师专项设计能力分项实务培训**

**1、暖通空调专项设计实务培训**

（1）本领域最新标准解读及行业发展趋势

（2）高效制冷机房节能改造及实践

（3）“双碳”背景下大型公共建筑中的暖通系统设计

（4）城市更新中老旧小区节能改造常见问题及案例分析

（5）医院暖通空调系统节能低碳设计

（6）高效节能的综合能源系统优化与运维技术应用

**2、建筑电气专项设计实务培训**

（1）建筑电气与智能化的设计、咨询

（2）《建筑电气与智能化通用规范》解读

（3）以设计策划为引领的工程总承包和全过程工程咨询中

的机电设计

（4）建筑光储直柔技术应用及发展展望

（5）高端酒店、会议中心、体育场所等大型公共建筑中的

机电设计创新应用

（6）医疗建筑电气设计与配合要点解析

**3、AI辅助设计及其他数字化应用**

**4、新技术、新产品、新工艺的应用成果展示**

**五、研修班报名**

（一）报名时间

中国建筑学会科技培训中心负责受理学员报名工作，请于

2025年3月25日前通过线上或发送回执表方式报名参加。

（二）报名方式

1、线上报名。通过扫描下列二维码进行线上报名：

2、以发送回执表方式报名。请将“研修班报名回执表”（附件2）以电子邮件方式反馈至中国建筑学会科技培训中心。

电子邮箱：kjpxzx@Chinaasc.org.cn

（三）培训费用及发票事宜

 1、参加研修班学员需缴纳培训费，包含培训、资料、培训期间午餐费及培训证书等费用，往返差旅费及食宿费用自理。

 2、费用标准：中国建筑学会会员2000元/人、非会员2300元/人。

 3、缴费方式：银行转账或网上支付，缴费请注明：专项设计培训费。

4、发票事宜：培训费发票为增值税数电发票，由中国建筑学会科技培训中心开具。请参加研修学员准确填写发票信息，3月26日前完成费用支付的可在研修班报到日领取发票。

（四）入会申请

非会员加入中国建筑学会请登录学会网站[www.chinaasc.](http://www.chinaasc.)

org.cn进行在线申请。

1. 证书

完成全部研修学习后颁发中国建筑学会科技培训中心结业证书，可计入专业人员继续教育20学时。

**六、联系方式**

培训咨询：中国建筑学会科技培训中心 杨老师

电 话：010-88360040 13910576108

电子邮箱:kjpxzx@Chinaasc.org.cn

会务咨询：房老师 18513835639

电子邮箱：1397307288@qq.com

入会咨询：中国建筑学会会员部 张老师

 电 话：010-88082231

电子邮箱：zhanghp@chinaasc.org.cn

中国建筑学会官网：http://www.chinaasc.org.cn

培训监督电话：010-88082226

附件：1、研修班日程安排

 2、研修班报名回执表

中国建筑学会科技培训中心

 2025年1月23日

附件1：

**总工程师专项设计能力提升高级研修班日程安排**

（持续更新中，非最终日程安排，仅供参考）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **培训内容及嘉宾** |
| 27日 | 10:00-22:00 | 报 到 |
| 28日上午 | 8:30-8:50 | **主持人：**中国建筑学会科技培训中心 |
| **开班式：**地方机构 致欢迎辞中国建筑学会领导 致辞 |
| 8:50-10:20 | **讲课题目：待定****讲课嘉宾：徐伟**全国工程勘察设计大师、中国建筑学会暖通空调分会理事长、中国建筑科学研究院首席科学家 |
| 10:20-11:50 | **讲课题目：建筑电气技术展望****讲课嘉宾: 沈育祥** 中国建筑学会建筑电气分会理事长、华东建筑设计研究院有限公司电气总工程师 |
| 11:50-12:20 | 现场互动问答 |
| 28日下午 | 13:30-15:00 | **讲课题目：人工智能背景下的智能建筑与智慧城市****讲课嘉宾：郭晓岩** 全国工程勘察设计大师、中国建筑东北设计研究院有限公司总工程师 |
| 15:00-16:30 | **讲课题目：工业化建造与转型发展****讲课嘉宾：叶浩文** 国家卓越工程师、中国建筑集团有限公司首席专家、中国建筑学会建筑产业现代化发展委员会理事长 |
| 16:30-17:30 | **讲课题目：双碳目标下建筑设备工程师面临的机遇与挑战****讲课嘉宾：朱颖心**清华大学建筑学院建筑环境与设备研究所教授 |
| 17:30-18:00 | 现场互动问答 |
| **专项培训一：暖通空调专项设计能力提升培训** |
| 29日上午 | 8:30-10:00 | **讲课题目：绿色建筑国家标准中暖通空调有关内容解读****讲课嘉宾：王清勤** 中国建筑科学研究院有限公司国家工程中心主任 |
| 10:00-10:15 | 现场互动问答 |
| 10:15-11:45 | **讲课题目：大型公共建筑空调制冷系统提效减耗实践探讨****讲课嘉宾：郭勇** 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司暖通空调专业总工程师 |
| 11:45-12:00 | 现场互动问答 |
|  29日下午 | 14:00-15:30 | **讲课题目：绿色低碳暖通设计技术与工程实践****讲课嘉宾：赵民** 中国建筑西北设计研究院有限公司暖通总工程师 |
| 15:30-15:45 | 现场互动问答 |
| 15:45-17:15 | **讲课题目：双碳背景下既有公共建筑暖通系统改造关键技术要点****讲课嘉宾：朱学锦** 上海建筑设计研究院有限公司总工程师 |
| 17:15-17:30 | 现场互动问答 |
| 30日上午 | 8:30-10:00 | **讲课题目：基于费效双控的区域供冷设计与实践****讲课嘉宾：李 觐** 广州市设计院集团有限公司副院长 |
| 10:00-10:15 | 现场互动问答 |
| 10:15-11:45 | **演讲题目：城市更新中暖通空调设计常见问题及策略****讲课嘉宾：金华飞** 浙江省建筑设计研究院有限公司副总工程师 |
| 11:45-12:00 | 现场互动问答 |
|  30日下午 | 13:30-15:00 | **讲课题目：****ARCHI·AI——人工智能的建筑场景应用与思考****讲课嘉宾：高原子** 中信建筑设计研究总院有限公司第七设计院AI团队主创、副主任建筑师 |
| 15:00-15:15 | 现场互动问答 |
| 15:15-16:45 | **讲课题目：医院暖通空调系统节能低碳设计****讲课嘉宾：吴延奎**深圳市建筑设计研究总院有限公司暖通总工程师 |
| 16:45-17:00 | 现场互动问答 |
| **专项培训二：建筑电气专项设计能力提升培训** |
| 29日上午 | 8:30-10:00 | **讲课题目：机电专业的协作设计****讲课嘉宾：李俊民** 中国建筑设计研究院有限公司总工程师、中国建筑学会建筑电气分会副理事长 |
| 10:00-10:15 | 现场互动问答 |
| 10:15-11:45 | **讲课题目：《建筑电气与智能化通用规范》--照明部分解析****讲课嘉宾：徐 华**清华大学建筑设计研究院有限公司电气总工程师、中国建筑学会建筑电气分会副理事长 |
| 11:45-12:00 | 现场互动问答 |
| 29日下午 | 14:00-15:30 | **讲课题目：以设计策划为引领的工程总承包和全过程工程咨询中的机电设计** **讲课嘉宾：熊 江** 中南建筑设计院股份有限公司公司总工程师（电气）、中国建筑学会建筑电气分会副理事长 |
| 15:30-15:45 | 现场互动问答 |
| 15:45-17:15 | **讲课题目：建筑光储直柔系统发展展望及设计关键技术****讲课嘉宾：朱彬** 中国建筑西南设计研究院有限公司顾问总工程师、全国光储直柔专业委员会副主任委员 |
| 17:15-17:30 | 现场互动问答 |
| 30日上午 | 8:30-10:00 | **讲课题目：教育科研建筑电气设计与配合要点****讲课嘉宾：付卫东** 中衡设计集团股份有限公司电气总工程师 |
| 10:00-10:15 | 现场互动问答 |
| 10:15-11:45 | **讲课题目：ARCHI·AI——人工智能的建筑场景应用与思考****讲课嘉宾：高原子** 中信建筑设计研究总院有限公司第七设计院AI团队主创、副主任建筑师 |
| 11:45-12:00 | 现场互动问答 |
|  30日下午 | 13:30-15:00 | **讲课题目：绿色数据中心建设与实践****讲课嘉宾：王克勇** 中通服咨询设计研究院有限公司数据中心总工程师 |
| 15:00-15:15 | 现场互动问答 |
| 15:15-16:45 | **讲课题目：医疗建筑电气设计与配合要点解析****讲课嘉宾：韩强**山东省建筑设计研究院有限公司总工程师 |
| 16:45-17:00 | 现场互动问答 |

附件2：

**“总工程师专项设计能力提升高级研修班”报名回执表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 通讯地址 |  |
| 报名联系人 |  | 手 机 |  | 邮 箱 |  |
| 参加培训代表信息 |
| 姓 名 | 性 别 | 职 务 | 手 机 | 会员号（会员填写） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 开票信息 | 单位： |
| 税号：  |
| 费用及人数 |  万 仟 佰 拾 元整 小写：￥ 参会人数： 人 |
| 收款账号 | 收款人全称：中国建筑学会科技培训中心账 号：11001085600056021228开 户 银行：建行北京甘家口支行 | 单位印章  年 月 日 |
| 备 注：发票默认为数电专票，开具培训费。请提前报名，妥善填写回执表。联系人：杨老师 010-88360040、13910576108 邮 箱：kjpxzx@chinaasc.org.cn |