**中博精典建筑科学研究院**

**总 工 之 家 （ C E A ）**

**“技术先导 • 专家引领 • 产业融合”**

**关于召开“总工之家（CEA）产业融合•机电总工（CTO）技术交流暨暖通空调工程设计与创新技术研讨研讨会**

**各相关单位**

高层建筑作为城市地标性建筑，具有建筑外形不规则、结构体型复杂的特点，使得建筑功

能的实现及各专业的协同设计显得尤为重要。面对日益复杂不规则的工程设计需求，特别是城市更新视角下绿色节能设计、双碳背景下区域能源规划与设计研究、后疫情时代下养老社区、应急医疗建筑等暖通设计是从业技术人员一直关注的热点问题，为帮助从业人员全面了解高层、超高层及复杂不规则的建筑概念设计，暖通系统设计、消防设计、绿色与节能等方面的相关设计理念及先进经验，我单位决定举办**“技术先导 • 专家引领 • 产业融合”为主题的总工之家（CEA）产业融合•机电总工（CTO）技术交流暖通空调工程设计与创新技术研讨会**、本次会议将邀请全国暖通设计行业一线资深专家，从暖通空调消防设计体系、复杂高层（会展中心、商场、体育场等）商业综合体设计、城市更新、低碳、应急医疗等各种建设项目类型中暖通空调设计过程中的问题进行多视角交流与探讨，此次专题内容明确、有针对性、引领性、欢迎各单位安排单位技术人员进行交流与学习。具体事宜如下

**一、组织单位**

指导单位：中国基本建设优化研究会

主办单位：中国基本建设优化研究会房地产与物业委员会

中博精典（北京）建筑科学研究院/总工之家 （CEA）

承办单位：北京中博精典信息技术中心/总工之家（CEA)培训中心

特邀支持：中国建筑金属结构协会舒适家居分会

绿建之窗（北京）科技有限公司/总工之家绿建技术研究中心

牛侃暖通/

一、**活动主题**

1、政策宣传——邀请建设领域专家解读行业政策、标准规范、引导相关企业提高在绿色建

筑开发的引领作用，促进建设项目领域全产链的可持续发展

2、案例解析——以“绿色科技+智能舒适+低碳节能”全生命周期的建筑理念，邀请投资建

设方、设计方等技术负责人(CTO)通过案例讲解项目在设计与建设工程中

新技术、新成果。

3、技术汇报——通过专家以主题报告、技术对话等多种形式全方位了解双碳背景下项目的

全过程暖通工程技术咨询、城市更新改造、大型公建、绿色建筑设计要点

4、技术对接——根据投资建设方实际技术需求，通过可行性交流，通过双方技术对接使新

技术在建设项目应用，助力品质工程建设。

5、能力提升——以学术交流、专题研讨、培训研修,专家对话等多种形式对在岗人员进行

专业技术与职业岗位能力培养，从而提升设计与管理的能力,助力行业绿色

发展。

6、成果转化——通过技术交流、活动交流，技术汇报、绿色建材认证技术推荐、优秀作品

展等多种形式搭建企业科技成果转化平台及技术咨询服务。

**三、研讨内容**

1、高层与超高层暖通设计新技术应用及体系创新

2、公共建筑暖通空调工程设计要点与案例分析

3、演艺场馆、会展中心、商场等复杂体型暖通空调的设计

4、复杂性建筑暖通防排烟设计分析

5、大型复杂商业综合体暖通空调设计若干问题探讨与研究

6、大型公共建筑暖通空调节能与绿色设计要点

7、高层与大空间建筑空调水泵设计选型与安装

8、后疫情时代下医院建筑空调系统设计

9、城市更新及园区改造项目暖通空调设计

10、某康养社区暖通空调系统设计

11、“双碳”背景下区域能源站与绿色建筑设计与设计实践

12、全过程工程绿建设计过程中暖通设计注意点与案例分析

**四、报告专家**

**孟凡兵 中国航空规划设计研究总院有限公司 副总工程师**

题 目 某超高层建筑空调全过程咨询设计服务若干问题思考

**邵 喆 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 副总工程师**

题 目 超高层大空间建筑空调水泵设计选型与安装

**李向东 山东省建筑设计研究院有限公司 副总工程师 山东省工程设计大师**

**题 目 《山东省防排烟系统设计最新规定解读》**

**林星春 上海水石建筑规划设计股份有限公司 副总工程师**

题 目 复杂高层建筑防排烟设计要点探讨

**朱学锦 上海市建筑设计研究院有限公司 副总工程师**

题 目 上海某城市综合体空调设计与案例分析 （题目有变动）

**周 谨 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 副总工程师**

题 目 复杂大空间建筑室内空调气流组织优化分析

**汪 涌 北京维拓时代建筑设计股份有限公司 总工程师**

题 目 哈尔滨万达茂商业综合体暖通空调系统设计要点

**刘 芳 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 副总工程师**

题 目 暖通空调风口成就装饰之美

**李 松 北京维拓时代建筑设计股份有限公司 暖通副总工程师**

主 题 某康养社区暖通空调系统设计

**左 鑫 华东建筑设计研究总院有限公司机电一院 机电总工程师**

题 目 医疗应急场所改造项目暖通空调相关设计

**黄 中 中国中元国际工程有限公司 副总工程师**

题 目 医院平疫结合空调系统设计问题

**何海亮 中国建筑设计研究院有限公司 主任工程师**

题 目 办公示范楼工程设计技术创新与实践

**杨春方 中国建筑西北设计研究院有限公司碳研究院 总工程师**

**题 目 双碳目标下空调系统设计与节能技术探讨**

**薛 迪 北京维拓时代建筑设计股份有限公司 3M1所所长**

题 目 某城市更新项目暖通空调系统设计

### 孙 岳 北京首钢筑境国际建筑设计有限公司 机电所 所长

题 目 首钢工业园区改造项目暖通空调设计要点

**苏玉斌 中国基本建设优化研究院房地产与物业分会 副秘书长 研究员**

题 目 绿建设计过程中暖通专业条文解读与工程实践

**五、参加人员**

1、各关联协会领导及负责科技工作的有关人员与总工之家CTO智库技术专家

2、设计院（所）、科研院所、大专院校、咨询机构等技术负责人；暖通专业技术人员

3、投资与建设方企业的总经理、总工程师、工程副总、机电设计副总及有关人员；

**六、举办时间、地点**

1、 2022年11月17- 19日 济 南 17日 为注册签到 18-19日学习交流

2、 本次会议采用线上直播与线下相结合形式开展（因疫情采用线上交流的方式、疫情稳定

我们在线下再一次举办相关主题交流）

**七、会议报名及相关事宜**

会报名联系人 ： 王 东：13717657805（同微信） 邮 箱 ： wangdong6618@163.com

会议负责人及联系电话：高景国 ：13910762605 [shejizhijia8818@yeah.net](mailto:shejizhijia8818@yeah.net)

附件一、技术交流会议日程安排

附件二、报名回执表

中博精典（北京）建筑科学研究院

总工之家

2022年9月

**附件一、日程安排**

**暖通空调工程技术交流会议日程安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日 期 | 时 间 | 学 习 内 容 |
| 11月18日 | 08：40-09：00 | 施云飞 中国基本建设优化研究会房地产与物业委员 秘书长 |
| 09：00-11：40 | **孟凡兵 中国航空规划设计研究总院有限公司 副总工程师**  题 目 某超高层建筑空调全过程咨询设计服务若干问题思考  **邵 喆 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 副总工程师**  题 目 超高层大空间建筑空调水泵设计选型与安装  **李向东 山东省建筑设计研究院有限公司 副总工程师 山东省工程设计大师**  题 目 《山东省防排烟系统设计最新规定解读》  **林星春 上海水石建筑规划设计股份有限公司 副总工**  题 目 复杂高层建筑防排烟设计要点探 |
| 11月18日 | 14：00-17：30 | **朱学锦 上海市建筑设计研究院有限公司 副总工程师**  题 目 上海某城市综合体空调设计与案例分析 （题目稍有变动）  **周 谨 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 副总工程师**  题 目 复杂大空间建筑室内空调气流组织优化分析  **杨春方 中国建筑西北设计研究院有限公司双碳研究院 总工程师**  **题 目** 双碳目标下空调系统设计与节能技术探讨  **汪 涌 北京维拓时代建筑设计股份有限公司 总工程师**  题 目 哈尔滨万达茂商业综合体暖通空调系统设计要点 |
| 11月19日 | 09:00-11：40 | **刘 芳 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 副总工程师**  题 目 暖通空调风口成就装饰之美  **李 松 北京维拓时代建筑设计股份有限公司 暖通副总工程师**  主 题 某康养社区暖通空调系统设计  **何海亮 中国建筑设计研究院有限公司 主任工程师**  题 目 办公示范楼工程设计技术创新与实践  **孙 岳 北京首钢筑境国际建筑设计有限公司 机电所 所长**  题 目 首钢工业园区改造项目暖通空调设计要点 |
| 11月19日 | 14：00-17：30 | **左 鑫 华东建筑设计研究总院有限公司机电一院 机电总工程师**  题 目 医疗应急场所改造项目暖通空调相关设计  **黄 中 中国中元国际工程有限公司 副总工程师**  题 目 医疗建筑空调系统常见问题解析  **薛 迪 北京维拓时代建筑设计股份有限公司 3M1所所长**  题 目 某城市更新项目暖通空调系统设计  **苏玉斌 中国基本建设优化研究院房地产与物业分会 副秘书长 研究员**  题 目 绿建设计过程中暖通专业条文解读与工程实践 |
| 17：30-18：00 | 交流答疑时间 |