

2024中国国际建筑设计展览会,举办时间及地点

产品名称	2024中国国际建筑设计展览会,举办时间及地点
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

产品详情

2024第二十一届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会(简称：中国住博会)

时间：2024年6月27-29日

地点：中国国际展览中心(顺义馆)

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

主办单位

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

(住房和城乡建设部住宅产业化促进中心)

中国房地产业协会

中国建筑文化中心

支持单位

中华人民共和国住房和城乡建设部

协办单位

中国建设报社

中国建筑学会

中国物业管理协会

中国勘察设计协会

中国建筑业协会

中国建筑金属结构协会

中国建筑装饰协会

中国工程建设标准化协会

中国林产工业协会

亚太建设科技信息研究院有限公司

组织单位

广州一流展览服务有限公司

中国住博会简介

第二十一届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会(简称：中国住博会)将于2024年6月27-29日在中国国际展览中心(顺义馆)隆重举办。中国住博会由住房和城乡建设部支持，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心(住房和城乡建设部住宅产业化促进中心)、中国房地产业协会和中国建筑文化中心共同主办。展会重点突出国际性、科技性和前瞻性，介绍新型建筑工业化和装配式建筑技术及部品，集中展示住宅成套集成技术，宣传绿色低碳理念，引导房屋质量和性能不断提升，促进我国建筑业转型升级和高质量发展。经过多年积淀，中国住博会已成为行业沟通交流的平台、先进技术与产品展示的舞台、企业同台竞争的擂台、全面宣传绿色创新的窗口，是业内公认的建设领域极具影响力的专业展会。

会议及论坛

展会期间，同期举办2024中国住博会开幕见面会、现代科技提升住房品质暨第三届全国绿色建筑数字科技与健康人居环境营造技术交流会、建筑节能降碳技术研讨会、住建领域人工智能技术交流会、高品质建材助推好房子建设技术交流会、“中国明日之家2024——共建安居好房子”推介活动、智能建造暨装配式装修交流会、模块建筑技术创新交流会、超低能耗建筑产业高质量发展大会、建设行业科技成果与新技术推广交流会、科技赋能建设好房子公益讲座、建筑暖通空调低碳发展技术交流会、智慧城市与智能建筑创新发展论坛、建筑外围护系统创新设计和技术发展论坛、基于智能建造的低碳建筑发展科技论坛、建筑与小区水系统智慧创新发展论坛。

展品范围

装配式建筑——预制混凝土结构：为展示装配式混凝土结构新技术、新产品及工程实例，宣传我国装配式混凝土结构发展所取得的新成就，特设专题展区，包括：预制混凝土构件及建筑装修配件；预制结构连接件、预埋件及配件；连接技术；砂、石、水、水泥、钢材、外加剂；设计以及其它相关配套产品等。

装配式建筑——钢结构：为积极推广钢结构建筑、本届中国住博会设立钢结构展示区，包括：重型钢结构、轻型钢结构、网架膜结构等各种钢结构体系；钢结构施工及焊接技术；钢构防火、防腐、防水等材料和技术；钢材、钢板、钢管等各类建筑钢材；钢结构设计以及其它相关配套产品等。

装配式建筑——木结构：为推广木结构及其配套产业的发展，本届展会特设木结构专题展区，包括：各类环保木制建筑、竹结构建筑、木结构材料、木结构生产加工设备、木材保护剂、木塑景观型材、木

结构建筑设计咨询及相关行业产品等。

装配式建筑——机械与设备：集中展示装配式建筑所需机械设备，提高装配式建筑的机械化水平，特设专题展区，对预制构件生产设备；预应力拉筋设备；成型工具；预制构件支撑体系；建筑模板、脚手架及安装系统；施工电梯、高空作业车、现代化运输车输及装备等进行展示和宣传。

装配式建筑——内装工业化：装配化装修可以实现装修的标准化、集成化，提高装修质量，减少二次污染，是装饰装修行业发展的一个必由之路。装配化装修专题展区内容包括：整体卫生间、整体厨房、整体收纳柜、填充分离体系、架空地板、同层排水、家用电器、卫生洁具、配套设备、装饰装修材料与制品、适老化设计等与装配化装修相关的集成技术和部品。

被动式低能耗建筑：为进一步做好低能耗建筑的示范和推广作用，住博会将专门设立被动式低能耗建筑展区，对符合被动式低能耗建筑开发建设的建筑材料以及被动式低能耗建筑示范工程中采用的技术和部品进行集中展示和推荐。

智能化系统：预制构件深化设计；智能建造技术与研发；建筑机器人；建筑规划、设计、施工、生产、监理、物业管理；以及建设行业信息化、智能化建设等。

建筑设计：建筑设计新理念，创新成果、前沿思想、经典案例、地域特色。

房地产开发：房地产开发企业；房地产项目展示；新技术、新产品、新理念展示；多种结构系应用、精装修集成化和BIM信息化成果。

国际住宅技术与产品：重点展示美国、加拿大、法国、德国、英国、韩国等国家的新住在技术和创新产品；国际上新的建筑产品与设备；建筑规划、工程咨询机构的设计项目等。

建筑工业化配套部品——绿色建材技术与产品：为了进一步提高建筑工业化工程建设质量和品质，本届住博会将设立建筑工业化配套部品专题展示区，大会按《绿色建筑行动方案》，优选出安全耐久、节能环保、施工便利的绿色建材部品与工业化结构体系对接，并组织一系列配套活动。

- 1、绿色建材部品体系：节能门窗、幕墙遮阳系统、建筑涂料、壁纸、墙砖、地砖、地板、楼梯、吊顶、各式五金配件等。
- 2、外围护部品体系：墙材保温材料、外墙装饰板、屋面防水材料、屋面保温材料、隔热涂料、防火材料、加气混凝土砌块、陶粒混凝土砌块、集成吊顶、屋顶及立体绿化材料等。
- 3、太阳能建筑一体化系统：太阳能取暖系统；太阳能光伏系统；太阳能外墙及屋顶组件、配件；太阳能热水器及应用产品；可再生能源产品等。

国际上新的建筑产品与设备；建筑规划、工程咨询机构的设计项目等。

- 4、新能源设备系统：中央新风换气系统、空气净化系统、中央空调、中央吸尘系统、恒温恒湿系统、地源/水源/空气源热泵系统、暖通空调设备与产品、管材管件；水处理技术设备、空调清洗检测维修、室内空气检测等。

观众来源

各省、自治区、直辖市及计划单列市、其他各城市住房和城乡建设主管部门、建筑节能协会、绿色建筑协会、装配式建筑协会，各会员单位，各有关建筑保温隔热材料、建筑门窗、建筑用能设备、供热、可再生能源建筑应用、区域能源、合同能源管理等节能减碳企业，各有关工程设计、施工、房地产开发、建设单位、检测机构、监理单位，有关高等院校、科研院所，各有关投融资金融机构，有关媒体、有关

专家，本会各分支机构。

欢迎业界同仁踊跃报名参展，现正接受申请，请速与我们联系，索取参展合同及展位平面图！充分利用 CIEHI 2024，巩固您的市场地位！

知识科普：

什么是建筑结构？

1.建筑结构是指：建筑物中用来承受荷载和其他间接作用（如温度变化、地基不均匀沉降等）的体系。组成结构的各个部件称为构件。在房屋建筑中，组成结构的构建有板、梁、屋架、墙、柱、基础。建筑结构在建筑物中起骨架作用，是建筑物的重要组成部分。

2.作用在结构上的荷载，按其随时间的变异分为荷载、可变荷载和偶然荷载。

3.荷载：在结构使用期间，其值不随时间变化，或其变化与平均值相比可以忽略不计，或其变化是单调的并能趋于限值的荷载。

4.可变荷载：在结构使用期间，其值随时间变化且其变化与平均值相比不可以忽略不计的荷载。

5.钢筋和混凝土共同工作的原因：（1）其之间存在粘结力（2）其温度线膨胀系数接近（3）钢筋至构件边缘的混凝土保护层能够有效地防止钢筋锈蚀，从而保证了结构的耐久性。

6.钢筋混凝土结构对热轧钢筋的基本性能要求有：（1）具有较高的强度（2）具有较好的塑性（3）具有与混凝土良好的粘结力（4）具有煎熬好的可焊性。

7.徐变：混凝土在荷载的长期作用下，随时间增长而沿受力方向增加的非弹性变形。

8.将施加预应力的方法分为先张法和后张法。

9.先张法：先张拉钢筋，后浇筑混凝土。工序：（1）钢筋就位（2）张拉钢筋（3）浇筑混凝土（4）放张。

10.后张法：先浇筑混凝土，等混凝土养护结硬后，再在构件上张拉预应力筋的方法。工序：（1）浇筑混凝土构件（2）张拉并锚固预应力筋（3）当张拉力达到设计要求后，用锚具将预应力筋锚固在构件上，然后拆除张拉机具，锚具留在构件上。

11.先张法和后张法的比较：(1)先张法的特点工艺简单，艺术工艺少；施工质量容易保证；不需要在构建上设置性锚具；生产成本较低，台座较长，能成批生产；适宜于中小型构件的制作（2）后张法的特点不需要台座等较大设备，构件的制作比较灵活，可在工厂也可以在现场制作。

12.引起预应力损失的因素：（1）张拉端锚具变形和钢筋内缩引起的预应力损失 L1(2)预应力钢筋与孔道壁之间摩擦引起的预应力损失 L2（3）混凝土加热养护时，受张拉的钢筋与承受拉力的设备之间温差引起的预应力损失 L3（4）预应力钢筋的应力松弛引起的预应力损失 L4（5）混凝土收缩和徐变引起的预应力损失 L5（6）环形构件螺旋式预应力钢筋作配筋时所引起的预应力损失 L6。

13.框架：是由梁和柱刚性连接而成的骨架结构，其建筑平面布置灵活，可以获得较大的使用空间，使用比较方便，同时它尚具有强度高、自重轻、整体性和抗震性能好等优点，广泛应用于多层工业厂房和仓库以及民用建筑中的办公、旅馆、医院、学校、商店和住宅等建筑。14.剪力墙结构是：由纵、横方向的钢筋混凝土墙体组成的抗侧力体系，这种体系由于是墙体抗剪力刚度很大，空间整体性强，能较好地抵

抗水平地震作用和风荷载，大大减小了房屋的侧向变形。

15. 钢结构的特点：优点——（1）钢结构的自重轻而强度高（2）钢材的塑性和韧性好（3）钢材更接近于匀质等向体（4）钢结构制作简便，施工方便，具有良好的装配性（5）钢材具有不渗漏性，密封性好
缺点——（1）钢材易于锈蚀，应采取防护措施（2）钢结构的耐热性好，但防火性差（3）钢结构价格比较昂贵。

16. 钢结构的应用：（1）大跨度结构（2）厂房结构（3）高层建筑（4）塔桅结构（5）板壳结构