

# 绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2023年第5期

(总第383期)

2023年5月23日

## 工作动态

\*\*\*\*\*

### 中国城科会绿色建筑与节能专业委员会成功召开第十五次全体委员会议

中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会（以下简称：中国城科会绿建委）第十五次全体委员会议于2023年5月15日晚在沈阳召开。国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴先生应邀出席会议，同时出席会议的有中国城科会绿建委主任委员王有为，副主任委员：中国工程院院士、清华大学建筑节能研究中心主任江亿，上海建科集团党委副书记、总裁朱雷，深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青，中国城科会绿建委副秘书长、中国建筑科学研究院有限公司科技标准部副部长常卫华，中国城科会绿建委副秘书长戈亮。华东建筑集团股份有限公司党委副书记、总裁沈立东也应邀出席会议，以及新老委员、地方机构代表、学组代表、团体会员单位代表等200余人参加会议。会议由常卫华副秘书长主持。

会上，国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴先生作重要讲话，他对绿色建筑未来转型的发展趋势提出三点展望：绿色建筑是一种生产生活方式转型；是一种新的技术体系；是一种精神、一种愿景。

根据会议议程，由中国城科会绿建委副主任委员江亿院士宣读了《关于推荐2022年度先进单位和先进个人的通报》和《关于公布第五届全国高校绿色建筑设计技能大赛获奖名单的公告》：江苏省绿色建筑协会、深圳市绿色建筑协会、重庆市绿色建筑专业委员会、上海市绿色建筑协会、山东省土木建筑学会绿色建筑与(近)零能耗建筑专业委员会、大连市绿色建筑行业协会、广东省建筑节能协



会、湖北省土木建筑学会绿色建筑与节能专业委员会、零能耗建筑与社区专业学组、建筑室内环境学组、绿色小城镇学组、绿色校园学组、绿色建材与设计学组、绿色建筑规划设计学组被评为2022年度先进单位，王清勤、朱惠英、王向昱、常卫华、王磐岩、丁勇、于震、刘京、赵立华、黄洁、郭振伟被评为2022年度先进个人。

中国城科会绿建委副主任委员、深圳市建筑科学研究院股份有限公司叶青董事长会上宣读了《关于新增第十六批委员的通告》。

主席台就坐的领导为受表彰的先进单位、先进个人、新委员颁发了证牌、奖杯和证书。为第五届全国高等院校绿色建筑设计技能大赛15名一等奖获得者颁发了奖杯和证书，同时为6个绿色建筑预评价三星级项目、3个绿色工业建筑三星级项目、1个绿色医院运行标识二星级项目、3个智慧建筑金级项目、1个智慧建筑铂金级项目和3个中英双认证项目颁发了证书。

中国城科会绿建委副秘书长戈亮代表秘书处简要汇报了绿建委2022年的工作总结，从组织机

构发展与建设、发挥专业学组核心作用推动行业技术发展、组织开展科普宣传和技术推广、实施国家重大科技项目研究课题、国际合作与交流等方面作了汇报。

中国城科会绿建委王有为主任在讲话中总结了近阶段从绿色低碳发展、绿色低碳科普、

开展碳相关工作、国际合作等方面梳理了绿建委工作思路，并从开展绿色生态城区案例汇编、绿色校园标识评价、双碳工作、能源及产业转型、绿色低碳生活软课题、加强国际合作等方面提出绿建委下阶段工作规划。

## 业内信息

### \*\*\*\*\* 聚焦城市低碳更新，第十九届绿色建筑盛会在沈阳正式拉开帷幕！

以“推广绿色智能建筑，促进城市低碳更新”为主题，“2023 第十九届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会”和“第十届中国（沈阳）国际现代建筑产业博览会”于5月15日上午在沈阳市拉开帷幕！

在本次大会开幕式上，辽宁省政府副省长靳卫国，沈阳市委副书记、市长吕志成，住房和城乡建设部总工程师杨保军为大会致开幕辞，全国政协常委、九三学社第十四届中央委员会副主席赖明宣读中国气候变化事务特使解振华贺信，国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴，中国工程院院士江亿，中国工程院院士王建国，中国工程院院士崔愷，中国工程院院士缪昌文，中国工程院院士凌文，中国工程院院士吴志强，美国艺术与科学院院士俞孔坚，住房和城乡建设部原总工程师、中国房地产协会副会长兼秘书长陈宜明，中美绿色基金董事长、国家发展和改革委员会城市和小城镇改革发展中心原主任徐林，德国能源署署长Andreas Kuhlmann，世界绿色建筑协会（WGBC）原主席、新加坡科技设计大学建筑与可持续设计学院院长戴礼翔，深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青，全国工程勘察设计大师孙一民、张伶俐、张鹏举，以及隆基绿能、天合光能、青拓金属、广联达、美团等绿色先锋实践企业代表做主题演讲或致辞。来自全国部分省、区（市）住建厅、自然资源厅、发改委等负责绿色建筑与建筑节能工作的有关负责人和全国各地的绿色建筑领域专家学者、先进企业代表等，共计数千人参加大会。

大会开幕式由中北京师范大学环境与生态前

沿交叉研究院院长、中国城市科学研究会副理事长兼秘书长、长江学者余刚主持。

沈阳市委副书记、市长吕志成成为大会开幕式致辞，作为东道主，吕志成市长对大会的成功召开表示了热烈的祝贺，对全体与会嘉宾代表来到沈阳表示诚挚的欢迎。他表示，当前以绿色低碳为目标，以智慧赋能为重点的城市有机中心已经成为新时代高质量发展的主旋律，立足双碳战略，在国家住建部、辽宁省政府的悉心指导和鼎力支持下，沈阳在东北乃至全国率先开展了城市更新试点，正在积极探索走可持续发展的城市更新之路。建筑是城市的灵魂，更是城市的骨架，将建筑产业作为城市更新的重要支撑载体，牢牢把握新型工业化、数字化、绿色化的发展方向，大力推动建筑产业全领域、全过程、全链条的转型升级，实现了建筑效能不断提升，用能结构持续优化，节能减排成效显著，绿色建筑事业实现了跨越式发展。

靳卫国副省长在会上表示，当年全省上下“赶超争先”的热情空前高涨，而且已经取得了立竿见影的效果。今年一季度全省地区生产总值、规模以上工业增加值、固定资产投资、社会消费品零售总额、一般公共预算收入等各项主要经济指标增速均高于全国平均水平，下一阶段辽宁将以更饱满的状态，更朴实的作风，更有力的举措保持赶超全国水平的良好势头，在新时代东北振兴上展现更大的担当和作为。他强调推动绿色发展，建设美丽辽宁，是全面振兴新突破三年行动中的一项，今后将继续以绿建大会为平台，实施更多的务实举措，在推广绿色建筑，促进城市低碳更新上取得更多的成效和

突破。

全国政协常委、九三学社第十四届中央委员会副主席赖明宣读中国气候变化事务特使解振华贺信。解振华特使在书面致辞中指出，推动绿色化和低碳化是实现高质量发展的关键。我国正在积极推进碳达峰和碳中和，加速清洁低碳转型，其中绿色建筑是一项重要举措，可以改善人居环境，实现绿色低碳生活。他强调，绿色建筑在促进高质量发展和应对气候变化方面起着重要作用，但与发达国家相比还存在差距，因此国际合作具有广阔的前景。本次绿色建筑大会为各方提供了一个交流和合作的平台，主题是“推广绿色智能建筑，促进城市低碳更新”。会议旨在共同探讨碳达峰和碳中和的路径、技术方案和实践经验，助力建筑行业绿色低碳转型，为我国生态文明建设和全球应对气候变化贡献方案和智慧。

住房和城乡建设部总经济师、全国工程勘察设计大师杨保军在致辞中表示，绿色发展是我国发展的重大战略，党的二十大报告强调了经济社会绿色化、低碳化的重要性。截至 2022 年底，全国已有 2.5 万个绿色建筑标识项目，新建绿色建筑占比超过 90%，总面积增长至 20 多亿平方米。他强调城乡建设要坚持人与自然和谐共生理念，提高建筑质量和效益；关注双碳目标，提升绿色建筑减碳能力；以人民为中心，提升绿色建筑的健康性、舒适性和功能性。他指出，今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，要全面贯彻新发展理念，加快转型升级，走向生态优先、绿色低碳的发展道路，进一步满足人民群众对美好生活的需求。

国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴以“绿色建筑发展的三个趋势”为题，在报告中根据当前建筑业技术发展现状，提出绿色建筑的发展转型将面临以下三个趋势。首先，节能技术的发展为建筑实现节能降碳提供了可量化的功能，包括利用绿色建材、更高性能的保温材料和先进技术等。其次，可再生能源与建筑的结合成为重要发展方向，特别是太阳能、风能和地源热泵等能源与建筑之间的强化协作，通过微电网系统和智

能化技术的应用实现更可持续的能源利用。最后，建筑的终极目标是打造更舒适、更健康的环境，通过增加绿色面积、减少热导效应等措施来提升居住者的生活质量，特别是关注儿童、老年人的健康需求，这是绿色建筑始终追求的目标，也是未来发展的方向。

德国能源署署长 Andreas Kuhlmann 视频致辞中表示对于推动城市能源转型领域的进步和创新是至关重要的。过去几年对我们所有人来说都是充满挑战的，多种危机交织碰撞。气候变化毫无疑问是我们这个时代最紧迫的和最具决定性的危机之一，随着自然灾害的频繁发生、海平面的上升和天气模式的剧变，全世界都已经切身感受到了气候变化带来的威胁性影响。他指出，建筑是应对气候变化和减少碳足迹的重要基石，在全球每年能源相关的二氧化碳排放量中，建筑和制造业约占 40%，如果不能提高建筑和制造业的可持续性和能效，我们将无法实现我们的气候目标。同样重要的是，优先考虑这一领域的进展，不仅对环境有益，也有利于整个社会，这意味着从长远来看，建筑的业主和居民能显著节约成本，提高生活质量，使社区更具有抵抗自然灾害的韧性，最后为就业增长和投资提供新的机会与机遇。

中美绿色基金董事长徐林在致辞中表示，未来的绿色低碳改造需要巨额投资，可能达到上百亿人民币的规模，这种投资需求将为中国经济增长和绿色低碳转型提供持续的拉动力。为此，绿色金融和转型金融需要提供更好的金融产品和服务。中美绿色基金是专注于绿色低碳投资的全基金，已在绿色建材技术领域进行了投资，并关注对既有建筑进行节能低碳改造的投资模式，他表示预计未来将有越来越多的投资机会和规模。建筑领域在未来的城市规划、建筑设计、绿色建筑和绿色建材科技创新、绿色低碳能源系统构建、绿色建筑标准修订和改进，以及建筑碳排放、碳足迹管理和交易等领域都需要进行探索和创新。

新加坡科技设计大学建筑与可持续设计学院院长戴礼翔在报告中表示，全球正朝着零碳目标冲

刺，但城市才是零碳的主战场。城市的二氧化碳排放量占全球的 70%以上，主要来自工业和交通系统，以及建筑业对碳密集型材料的依赖。然而，对于零碳城市的影响还没有深入讨论。他强调未来的城市要具有竞争力，必须达到零碳的目标或者是一部分的目标，同时还要调整建筑的监管方式，绿色评级必须优先与其他参数。第二，城市内应大幅度增加可再生能源，可以考虑将其作为基础设施进行系统性的增加。第三，改变人员商品和服务运输到城市和在城市内物流的方式。这些被认为是未来零碳城市的特征，即环境的舒适、能源的高效利用和运营效率的提高。

以“绿色建筑，从心出发”为题，深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青女士在她的报告中表示，绿色建筑应从心出发，借鉴自然的理念重塑人居价值观，实现环境友好与高效运营。她指出，低碳发展的城市需平衡人与自然，生态文明需跳出工业思维，要从能源系统、可评价的能耗指标为着力点，引导更绿色的生活方式、价值追求，塑造以人为核心的居住环境。她表示，通过与绿色科技创新结合，可以让绿色成为中国式现代化鲜明底色。她强调，深圳通过将绿色建筑标准纳入法规和全生命周期保障，推动着绿色建筑向高质量发展，作为先行者，深圳在绿色城市发展方面已经进行了大量的有效探索。

缪昌文院士在他的主旨报告“绿色低碳建筑材料”中表示，作为碳排放的主要来源，建筑行业需要通过技术创新来解决这一问题。他指出，智能化、大数据和智慧化是实现低碳目标的关键，涵盖了建造、材料、运营和维护等多个方面。为了实现碳中和，需要整合人员、并进行产业结构的转型和升级。光伏和蓄能发电是应对能源高峰期的手段，但在能源储存方面仍需要加强发展。同时他指出行业间的协调合作至关重要，不仅仅是单个部门的责任，而是需要共同努力，在这些方面，还有许多发展的空间可供利用。

围绕“绿色建筑新美学”，崔愷院士在报告中

指出传统建筑美学源于对环境的争夺和占据，但消耗大量材料和能源，所以这个美是有代价的。过去的绿色建筑方法注重节能，导致建筑封闭，未真正响应节能环保。他表示我们应该改变思路，与时俱进、因地制宜，创造健康、安全的绿色建筑场景。十四五规划强调绿色价值观、全生命周期处理，从被动到主动，强调人与环境的关系，注重地域文化，同时高品质绿色建筑要求本土化、适应气候，以人为中心设计，提供舒适感，将智慧化手段应用于设计和运行，追求长久美学的耐久性，实现低碳化和生态平衡。他强调，绿色建筑不仅仅是环保，更要营造绿色工作和生活空间，融合技术创新，回归节俭生活理念，创造新的绿色建筑美学。

以“关于建筑双碳路径科学问题的思考”为题，王建国院士在他的报告中指出了双碳的科学问题，未来的趋势涵盖的四个方面。他强调，解决双碳问题需要多方面的变革努力，特别是能源革命。双碳路径分为两个阶段：到 2030 年争取提前碳达峰，并为 2060 年的碳中和做好减碳准备；到 2060 年注重战略研究，预测和推断，与其他社会系统协同努力实现碳中和。建筑业作为耗能巨大的领域，需要采用多种技术路线和创新，包括低碳、减碳、净零碳和零碳。在实现这些目标时，数字化转型和系统耦合也至关重要。未来的发展需要建筑领域与其他领域协同合作，共同应对气候挑战。

以“碳中和愿景下北方城镇供热的热源方式”为题，江亿院士在他的报告中指出北方城镇供热碳排放占我国总排放量的比例相对较高，在碳中和的愿景下，北方城镇供热需要借助低碳热源，进而实现可持续发展。他表示，由于电力储能成本高，将电能转化为热能并储存是最佳选择，可充分满足冬季供热需求。同时他强调实现这一目标需要满足一系列基本条件，包括余热采集、温度变换、降低热网温度、大规模储热、跨季节储热、利用余热、海水淡化和水分离等技术。国家科技部已启动与零碳相关的重大科技项目，希望社会各界共同攻克这些技术难题，解决中国北方的零碳热源问题。

信息节选转自能源世界

# 绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2023年第6期

(总第384期)

2023年5月31日

## 地方简讯

=====

### “提升建筑能效，助力低碳发展”国际研讨会在澳门科技大学成功举行



“提升建筑能效，助力低碳发展”国际研讨会5.29日在澳门科技大学举行。大会聚焦在“双碳”背景下，如何提高建筑的运行效能，从而降低建筑碳排放的问题，邀请到内地、日本与本澳的专家学者展开主题演讲，并与本澳的业界代表及学生互动交流。

研讨会由澳门科技大学创新工程学院环境科学与工程系、中国绿色建筑与节能（澳门）协会主办，澳门物业设施管理协会承办。中国绿色建筑与节能（澳门）协会会长卓重贤表示，习近平总书记在2021年的中央经济工作会议上表示，实现“双碳”目标，不是别人让我们做，而是我们自己必须要做，表明了国家作为大国的担当与责任。“当前，

全球都在向绿色低碳的大方向转型，这对于我们而言，是挑战更是机遇，它将催生建筑行业智慧建造变革及加快绿色低碳领域的科技创新发展。”

澳门作为以旅游业为主的城市，能源消耗以电力消费为主，占全澳能源消耗的56%，而在电力消费结构中，商业电力消费占比71%，其中大部分被大型建筑物消耗。对此，协会参与科技部国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项——“基于全生命周期碳减排的建筑运行能效和健康性能提升研究”项目，提供本

澳大型综合体的能耗及环境数据，协助构建基于建筑全生命周期的碳排放和运行性能基础数据库，完成碳排放优化模型和技术体系，实现全生命周期碳排放、运行能效二维耦合，共同助力国家“双碳”目标的早日实现。

本澳能源价格较贵，而博企属高能源使用综合体，其绿色建筑经验起借鉴作用。“如博企有大型玻璃天幕，通过设计、材料及营运过程，在自然采光与气温舒适度方面成功取得平衡。”

目前大型综合体占本澳碳排放约一半，部分住宅项目使用内地的绿色建筑标准。因应政府与内地知名大学正合作研究有关碳排放指引，希望政府带头推动发展。

来源：澳门日报

## 重庆市工程建设标准《绿色轨道站场评价标准》征求意见稿专家内审会召开

2023年5月12日，重庆市工程建设标准《绿色轨道站场评价标准》（以下简称标准）征求意见稿专家内审会在重庆市住房和城乡建设委组织召开。会议聘请了北京城建设计发展集团股份有限公司吴益教授级高工、中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司唐小燕教授级高工、重庆市轨道交通设计研究院赵晓波教授级高工作为审查专家，来自重庆市轨道交通建设办公室、重庆大学、重庆市铁路（集团）有限公司、重庆市轨道交通（集团）有限公司、中铁十四局集团有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、同方泰德（重庆）科技有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司、重庆市轨道交通设计研究院、中机中联工程有限公司、重庆机电控股集团机电工程技术有限公司、重庆市渝西快线建设运营有限公司等的标准编制专家代表及编制秘书组共同参加了会议。

会议由重庆市轨道交通建设办公室主持，重庆大学土木工程学院丁勇教授介绍了标准编制的进度和情况，对征求意见稿的框架结构、总体修改情况、前期工作情况等进行了说明。

会上，审查专家就标准的适用对象与范围，与轨道交通特点对应的服务便利、环境适宜等要求，环控系统的节能品质，装配式技术、智能智慧技术、



可再生能源应用技术在轨道交通中的体现等问题进行了讨论与交流；对标准中需要进一步明确的用词、对象以及新颁布的国家通用规范的体现等问题进行了讨论。

各与会专家结合轨道交通实际情况，还就标准条文内容及条文说明进行了深入交流，对标准各条文的适用范围、评价指标的适用性进行了讨论，包括术语补充、内容完善、指标细化等方面。

会议充分吸收了各审查专家和编制专家的建议和意见，总结了下一阶段编制工作的安排，计划将在五月底形成正式征求意见稿。

重庆市《绿色轨道站场评价标准》是基于《绿色建筑评价标准》的整体要求基础上，与国家评价体系保持一致的前提下，结合国标局部修订稿和轨道交通建设特点，针对轨道交通的适宜性而编制的标准，标准的编制将有利于助推重庆市轨道交通“四化”建设的深入开展。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

## 业内信息

\*\*\*\*\*

### “发展绿色建筑 迈向零碳时代”绿色建筑全国重点实验室 2023年学术委员会会议暨建设发展研讨会在西安成功召开

2023年5月27日，以“发展绿色建筑 迈向零碳时代”为主题的绿色建筑全国重点实验室2023年学术委员会会议暨建设发展研讨会在西安成功召开。本次会议由实验室依托单位西安建筑科技大学、中建科技集团有限公司共同主办。

绿色建筑全国重点实验室以服务国家双碳目标和建设健康宜居城乡环境为使命任务，以研究绿色建筑基础理论、建立绿色建筑设计方法与技术体系、研发“谱系化”建筑工业化成套装备、形成“人机协同”施工建造体系为建设目标，为不断减少建

筑物碳排放、降低能源与资源消耗，提供科学支撑和技术支持。

会议开幕式由西安建筑科技大学副校长雷鹏主持。陕西省教育厅厅长王树声，陕西省住房和城乡建设厅厅长张晓峰，陕西省科学技术厅二级巡视员杨世宏，中建科技集团有限公司党委书记、董事长孙士东，西安建筑科技大学党委书记朱晓渭分别致辞。



与会领导表达了对绿色建筑全国重点实验室开展建设工作的祝贺，从强化战略引领、带动区域发展、增强社会服务、推进“双一流”建设等方面对实验室提出了更高的要求，并表示将对重点实验室建设给予充分条件保障。

会议研讨环节由绿色建筑全国重点实验室学术委员会主任肖绪文院士主持。绿色建筑全国重点实验室主任刘加平院士、常务副主任王怡教授、副主任樊则森教授对重点实验室的发展历程、建设方

案、重点任务及支撑条件进行了详细汇报。

会议特邀专家张喜刚院士与朱合华院士，简要介绍了全国重点实验室重组的重大意义，表示实验室获批开展建设，将对行业绿色发展起到重要的促进作用，实验室应紧密围绕相关建设要求，强化实体化运行机制，全面开展各项工作。

实验室学术委员会主任肖绪文院士，副主任刘加平院士、常青院士、庄惟敏院士，以及赵元超、李玉国、王清勤、刘志鸿、王树声、孟庆林、林波荣、李纪明等专家，就实验室的建设发展工作进行了充分讨论。院士专家肯定了实验室在绿色建筑研究与工程应用等方面已经取得的创新成果，认为实验室确定了清晰的使命、明确的定位，积极探索了创新性的体制机制，为实验室建设工作奠定了良好的基础。实验室应进一步优化创新能力建设方案，做到快出成果，加快高层次人才引育，重点培养青年科技人才，深化“科学家+工程师”工作机制，强化成果转化与推广应用。

会议期间与会人员参观了绿色建筑全国重点实验室示范中心。

陕西省教育厅、陕西省住房和城乡建设厅、陕西省科学技术厅、西安市科学技术局、中国建筑集团有限公司、中建科技集团有限公司、西安建筑科技大学等单位的相关领导，绿色建筑全国重点实验室成员代表出席会议。

来源：绿色建筑全国重点实验室官方微信公众号

## 低碳智慧建筑产业技术创新战略联盟在京成立

为进一步推动建筑领域“绿色低碳化”与“数字智慧化”深度融合，全面提升我国建筑行业的技术创新能力，清华同衡规划设计研究院、中国建筑设计研究院、中国电子工程设计院、中建科技集团、腾讯云、阿里云等共计 23 家单位，25 日共同发起成立了低碳智慧建筑产业技术创新战略联盟。

在北京召开的低碳智慧建筑产业技术创新战略联盟成立大会暨建筑低碳智慧融合创新高峰论坛上，联盟理事长、清华同衡规划设计研究院副院

长辉爽指出，联盟的目标是成为低碳智慧建筑产业国家级智库以及国内一流的产业技术协同创新平台，作为低碳智慧建筑产业的引领者，要立足中国国情，建立科学的产学研用服务体系，打通低碳建筑全产业链，激活产业市场。联盟将建立开放和自律的发展机制，吸纳优势技术与资源，规范市场竞争行为，推动产业链的有序、有效运转。同时，清华同衡规划设计研究院将发挥在建筑行业中的创新优势，与各发起单位齐心协力构建和谐合作、共

享共赢的局面，促进联盟成长。

中国建筑集团双碳办副主任李从笑代表联盟发起单位致辞。他表示，产业技术创新战略联盟是推动产学研用结合、促进技术创新体系建设的重要平台，是促进产业技术集成创新、提高创新能力、提升产业核心竞争力的有效途径。低碳智慧建筑产业技术创新战略联盟的成立，是落实我国双碳战略和数字中国战略的重要举措和标志性事件。中国建筑集团在建筑行业如何实现低碳和数字化建造方面积累了较为丰富的经验和案例，希望能够和联盟其他发起单位一道，为创新发展贡献力量，中建科技集团也会全力支持联盟的体系化建设以及可持续发展。

会上，恽爽为联盟专家咨询委员会主任委员——中国建筑科学研究院有限公司副总经理、国家建筑工程技术研究中心主任王清勤颁发聘书；并为副主任委员颁发聘书，包括中国建筑集团双碳办副主任、住建部科技委绿色建造专委会秘书长李从笑，清华大学建筑学院副院长、生态规划与绿色建筑教育部重点实验室主任林波荣，科技部低碳绿色国际联合研究中心副主任李楠，中国城科会绿建委绿色智慧城市与数字化学组组长、上海碳之衡能源科技

有限公司董事长于兵，上海市建筑科学研究院有限公司执行董事杨建荣等。

产业技术创新战略联盟协同发展网秘书长程学忠、联盟各发起单位代表，以及联盟专家咨询委员会专家代表等出席了会议。会议由低碳智慧建筑产业技术创新战略联盟秘书长李晋秋主持。

在随后举行的建筑低碳智慧融合创新高峰论坛上，王清勤发表了题目为“全寿命期的绿色建筑碳减排”的学术报告。李从笑、林波荣分别线上发表了题目为“绿色建造与碳排放”和“暖通空调领域大数据和人工智能技术应用的方法与案例”的学术报告。

在之后的圆桌论坛环节，李楠、于兵、杨建荣（线上），针对低碳智慧建筑创新趋势发表了各自思考与见解。

高峰论坛结束后，召开了联盟第一届理事会第一次工作会议，联盟秘书处秘书长李晋秋围绕联盟的联合攻关、行业研究、标准编制、示范基地和品牌建设等任务进行了详细的介绍。理事会及专家咨询委员会对联盟的发展战略、模式、规模和具体工作内容展开了热烈的讨论。

来源：中新网北京

## 北京市住房和城乡建设委员会关于对《北京市建筑绿色发展条例》 (草案征求意见稿)公开征求意见的公告

为贯彻落实习近平生态文明思想和高质量发展首要任务，推进实施绿色北京战略和实现碳达峰碳中和目标，根据有关法律、法规，市住房城乡建设委会同相关部门研究起草了《北京市建筑绿色发展条例》（草案征求意见稿），现向社会公开征求意见，欢迎社会各界提出宝贵意见建议。

公开征求意见时间为：2023年5月25日至2023年6月23日

意见反馈渠道如下：

1. 电子邮箱：bjjwjnjcc@zjw.beijing.gov.cn
2. 通讯地址：北京市通州区达济街9号北京市住房城乡建设委节能建材处（请在信封上注明“意见征集”字样，邮编101160）
3. 电话：010-55598122/010-55598287
4. 传真：010-55597142
5. 登录北京市人民政府网站（<http://www.beijing.gov.cn>），在“政民互动”版块下的“政策性文件意见征集”专栏中提出意见。

来源：北京市住房和城乡建设委员会