

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15期

(总第392期)

2023年10月25日

地方简讯

=====

重庆市积极组织推动超低能耗建筑建设



为推动重庆市超低能耗建筑示范应用和绿色低碳建筑高质量发展，重庆市绿色建筑与建筑产业化协会近期组织完成了重庆广阳岛国际会议中心、长江生态文明干部学院 A3#楼两个超低能耗建筑项目专家评审会。

重庆广阳岛国际会议中心·嘉陵厅项目位于广阳岛北侧，总建筑面积 2171.88m²，通过建筑合理平面功能布局和建筑外立面及木屋架设计，充分利用广阳岛室外环境，营造室内良好的景观视野、天然采光和自然通风；在围护结构节能方面，钢框架采用自保温砌块进行包裹从而极大减少热桥面积，采用性能优异且气密性高的门窗幕墙，极大减少了能耗需求；在机电系统方面，选用节能灯具、风机、水泵等节能设备，采用智能照明系统、建筑能耗管理系统、智慧会议系统，减少能源消耗；在可再生能源利用方面，广阳岛内已规划有江水源热泵区域能源站，A2#空调供冷供热均来源于该能源站，充分利用清洁的可再生能源。该项目为推动重庆市超

低能耗建筑发展起到了示范引领和积极推动作用。

重庆长江生态文明干部学院 A3#楼项目位于重庆市南岸区广阳湾滨江区域，总建筑面积 2054.18 m²，主要功能为生态展厅和会议室。结合重庆市气候特点，以因地制宜、低投高效、精细化设计为原则，采用吊脚楼形式，从被动式节能设计、能源系统和设备效率提升、可再生能源利用、智能控制与运行 4 个维度，采用自然通风、自然采光、木结构体系、木屋架自遮阳、无热桥设计、门窗气密性设计、三星级绿色建材、工业化装修、水质监测、新风热回收系统、太阳能光伏储能、智能化管理系统等绿色低碳技术，在提高室内环境舒适性的同时，大幅度减少建筑使用能耗，最大限度利用可再生能源，实现碳排和能耗指标双控。为项目的超低能耗目标实现提供了技术保障，推广重庆市超低能耗建筑发展起到了示范引领和积极推动作用。

经专家评审，项目技术要求满足国家标准《近零能耗建筑技术标准》（GB/T51350-2019），符合中国建筑节能协会团体标准《近零能耗建筑测评标准》（T/CABEE003-2019）要求，项目能效指标达到超低能耗建筑的国家标准和技术要求。

重庆市绿色建筑与建筑产业化协会作为重庆市近零能耗第三方测评机构，将在中国建筑节能协会和重庆市住房和城乡建设局的指导下，大力推进近零能耗建筑的应用与发展，为实现建筑领域碳达峰、碳中和目标贡献力量。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

“低碳”为翼，向“绿”而行 高质量绿色建造（中部）论坛在长沙举行

10月13日至15日，2023长沙国际绿色智能建造与建筑工业化博览会暨世界建筑业大会”（简称“筑博会”）在长沙国际会展中心举办。作为本次“筑博会”的重头戏——“高质量绿色建造（中部）论坛”于14日举行，来自全国绿色建造领域的行业大咖和中部省份住建领导齐聚长沙，共话高质量绿色建造。论坛为期1天，吸引近千人参与。

2020年底，住建部正式印发《关于开展绿色建造试点工作的函》，决定在湖南省、广东省深圳市、江苏省常州市开展绿色建造试点，促进建筑业转型升级和城乡建设绿色发展。作为全国唯一的试点省份，湖南牢牢抓住这一契机在“绿”字上狠下功夫，湖南住建部门先后出台系列政策，早在2021年《湖南省绿色建筑发展条例》正式实施，明确将湖南新建民用建筑底色定调为“绿色”。

本次论坛上，中国工程院院士、深圳大学土木与交通工程学院院长陈湘生，住房和城乡建设部建筑杂志社社长文林峰，湖南省住房和城乡建设厅党组书记、厅长唐道明，住建部科技与产业化发展中心绿色建筑发展处处长梁浩，深圳市建设科技促进中心主任岑岩，常州市住房和城乡建设局副局长孙君，中国工程监理大师、中国土木工程学会秘书长李明安，中国财政科学研究院资源环境和生态文明研究中心主任陈少强，湖南大学教授、湖南大学城市与建筑创新研究院院长张国强，中铁城建集团有限公司副总经理、总工程师王忠良，湖南福天兴业投资集团副总裁、湖南华银国际工程设计研究院院长、总技术负责人曹春晓，湖南省建筑科学研究院有限责任公司副总建筑师余水，湖南省建筑设计院有限公司智能建造研究中心主任刘捷超等10余位业界大咖围绕各自领域分别发表了主题演讲。湖南省住房和城乡建设厅建筑节能与科技处处长蒋琳主持论坛。

陈湘生以《内地城市轨道交通低碳绿色可持续发展现状》为主题发表了演讲。陈湘生指出，随着“双碳”战略深入实施、生态环保要求不断提高，中国内地基础设施建设开始“由量到质”转变，从大规模建设走向绿色、减碳、韧性建设。并围绕装备创新、施工技术创新、节能减排创新分享多个实践案例。

文林峰则用《以新型建筑工业化赋能高质量发展》为主题发表了自己的观点，她表示，高质量发展是未来的主旋律、总基调。她认为走绿色发展道路，推进新型建筑工业化发展，是建设行业转型升级、高质量发展、实现双碳目标的必经之路，并从七方面提出自己的建议。

唐道明发表了《打造绿色建造“湖南样板”，加速推进建筑工业化》主题演讲，介绍了湖南绿色建造的进展情况，以及取得的系列成就。他表示，要坚持以产品化思维为导向，以模数化、标准化设计为核心，把“像造汽车一样造房子”的建筑工业化理念贯穿建筑行业全产业链，按照“分类推进、重点突破”实施路径，选择模数化标准化程度较高、个性化要求较低的建筑类别，实现装配式建筑品质更优、工效更高、成本更低，通过有效政策引导，推动市场发挥作用，实现可持续发展。

本次论坛由住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、住房和城乡建设部建筑杂志社、中国生产力学会指导，湖南省住房和城乡建设厅、湖南大学主办，湖南省绿色建筑与钢结构行业协会承办，湖南福天兴业投资集团有限公司、中铁城建集团有限公司、爱旭股份、湖南省建筑科学研究院有限责任公司协办。旨在分享绿色建造试点经验，促进交流、互相学习，研讨新趋势、展示新成果、传递新理念、探索新途径，共同探讨高质量绿色建造未来发展之路。

来源：红网时刻新闻

习近平宣布中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动

10月18日，国家主席习近平在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式上发表主旨演讲，宣布中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动。

中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动：

一、构建“一带一路”立体互联互通网络。中方将加快推进中欧班列高质量发展，参与跨里海国际运输走廊建设，办好中欧班列国际合作论坛，会同各方搭建以铁路、公路直达运输为支撑的亚欧大陆物流新通道。积极推进“丝路海运”港航贸一体化发展，加快陆海新通道、空中丝绸之路建设。

二、支持建设开放型世界经济。中方将创建“丝路电商”合作先行区，同更多国家商签自由贸易协定、投资保护协定。全面取消制造业领域外资准入限制措施。主动对照国际高标准经贸规则，深入推进跨境服务贸易和投资高水平开放，扩大数字产品等市场准入，深化国有企业、数字经济、知识产权、政府采购等领域改革。中方将每年举办“全球数字贸易博览会”。

三、开展务实合作。中方将统筹推进标志性工程和“小而美”民生项目。中国国家开发银行、中国进出口银行将设立人民币融资窗口，丝路基金新增资金，以市场化、商业化方式支持共建“一带一路”项目。中方还将实施1000个小型民生援助项目，通过“鲁班工坊”等推进中外职业教育合作，并同各方加强对共建“一带一路”项目和人员安全保障。

四、促进绿色发展。中方将持续深化绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟的支持，继续举办“一带一路”绿色创新大会，建设光伏产业对话交流机制和绿色低碳专家网络。落实“一带一路”绿色投资原则，到2030年为伙伴国开展10万人次培训。

五、推动科技创新。中方将继续实施“一带一路”科技创新行动计划，举办首届“一带一路”科技交流大会，未来5年把同各方共建的联合实验室扩大到100家，支持各国青年科学家来华短期工作。中方将在本届论坛上提出全球人工智能治理倡议，愿同各国加强交流和对话，共同促进全球人工智能健康有序安全发展。

六、支持民间交往。中方将举办“良渚论坛”，深化同共建“一带一路”国家的文明对话。在已经成立丝绸之路国际剧院、艺术节、博物馆、美术馆、图书馆联盟的基础上，成立丝绸之路旅游城市联盟。继续实施“丝绸之路”中国政府奖学金项目。

七、建设廉洁之路。中方将会同合作伙伴发布《“一带一路”廉洁建设成效与展望》，推出《“一带一路”廉洁建设高级原则》，建立“一带一路”企业廉洁合规评价体系，同国际组织合作开展“一带一路”廉洁研究和培训。

八、完善“一带一路”国际合作机制。中方将同共建“一带一路”各国加强能源、税收、金融、绿色发展、减灾、反腐败、智库、媒体、文化等领域的多边合作平台建设。继续举办“一带一路”国际合作高峰论坛，并成立高峰论坛秘书处。

来源：人民日报客户端

第二十五届中国科协年会在合肥开幕

10月22日上午，由中国科协和安徽省人民政府共同主办的第二十五届中国科协年会在合肥召开。中国科协主席万钢、安徽省委书记韩俊出席主论坛并致辞。中国科协党组书记、分管日常工作副

主席、书记处第一书记贺军科，中国科协副主席、中国科学院院士高鸿钧共同主持主论坛。

万钢在致辞中表示，面对新一轮科技革命和产业变革突飞猛进的新态势，要坚持教育发展、科技



创新、人才培养一体推进，原始创新、集成创新、开放创新一体设计，创新链、产业链、人才链一体部署，持续强化科技创新策源功能。他强调，要集思汇智，下好原始创新先手棋。紧密围绕战略导向、前沿导向、市场导向的基础研究领域，有效联动全国学会、地方科协，促进各类国家战略科技力量协作。要协同联动，打造集成创新主平台。积极把握科技革命和产业变革态势，立足新型举国体制、超大规模市场、完备产业体系和丰富应用场景优势，高效集聚创新要素，推进创新创业，转化科技成果，加速构建坚强而有韧性的产业链和供应链。要与时俱进，争当创新理念实践者。将以人民为中心的发展思想贯彻落实到科技创新的各领域、各方面，大力弘扬科学家精神，不断优化学风作风，营造中国特色创新生态，弥合科学素质鸿沟，营造科学、理性、文明、和谐的社会氛围。要共建共享，培育开放创新新生态。倡导开放科学、开源创新的思维，推动全球产学研各界开展多层次、宽领域、建设性对话，落实“一带一路”科技创新行动计划，支持各类创新主体、科技组织和科技人才同国际对接，建设具有全球竞争力的开放创新生态。

韩俊在致辞中说，第二十五届中国科协年会在合肥隆重举办，这是全国科技界的一次盛会，也是安徽的一件盛事。近年来，我们牢记习近平总书记殷殷嘱托，坚持科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力，以高水平创新型省份建设为旗帜性抓手，聚力打造高能级创新平台，加快推动科技成果转化应用，充分激发科技创新活力，形成了一批

并跑领跑的原创性成果，催生了动能强劲的新质生产力，营造了近悦远来的良好创新生态。当前，安徽正处于厚积薄发、动能强劲、大有可为的上升期、关键期，比以往任何时候都更加需要创新引领、科技赋能、人才支撑。我们真诚期盼中国科协和各位院士专家充分发挥学术影响力和社会影响力，把专业所长与安徽发展所需结合起来，深化与高校院所、重点企业

等融通对接，指导支持安徽加强学科专业建设和人才培养模式创新，把更多好成果、好技术转化应用在安徽、落地见效在安徽，助力安徽勇当科技和产业创新的开路先锋，加快打造“三地一区”、建设“七个强省”。

主论坛上，高鸿钧代表中国科协发布了 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。上海科技大学党委书记、中国科学院院士李儒新，中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁，中国科学院上海分院院长、中国科学院上海有机化学研究所研究员胡金波，中国科协副主席、军事科学院研究员、中国工程院院士陈薇，中国科学技术大学教授陆朝阳，科大讯飞董事长刘庆峰，分别围绕强激光与加速器发展、我国深空探测现状与未来、功能分子和材料研究最新进展与未来展望、疫苗研发创新与公共安全、量子科技最新进展与未来展望、通用人工智能认知大模型发展等相关主题作报告。

有关部委、中央企业和安徽省有关方面负责同志，科研院所、高校和全国学会的科技工作者代表及媒体记者 800 余人参加主论坛。

据了解，本届中国科协年会以“创新引领 自立自强——打造高质量科技创新策源地”为主题，围绕“科技自立自强”、“学术跨界融合”、“服务地方：建设科创高地”三大板块开展 20 项专题活动，充分展现科技工作者“主角”风采，发挥全国学会“主体”作用，增强举办地“主场”获得感。

来源:今日科协