

# 绿色建筑与建筑节能

中国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

2021年第13期

(总第322期)

2021年7月13日

## 地方简讯

### 大连市人民政府副市长温雪琼一行到大连绿建协会调研

7月1日下午，大连市人民政府副市长温雪琼，大连市民政局副局长杨萍、一级调研员徐步华、社会组织管理局局长肖冰等领导到大连市绿色建筑行业协会进行调研，协会常务副会长徐梦鸿带领秘书处同志接待调研组一行。

调研组领导首先参观协会会长单位亿达集团的亿达绿色智能家展厅。在参观绿色智能环保的家装样板间过程中，对于智能化是否给家庭带来真正的便利，在安装、使用以及维修过程中是否给居住者以方便，如何将智能节能和绿色环保很好的融合在一起等问题比较关注，这需要绿色建筑行业在设计、建设过程中认真思考。

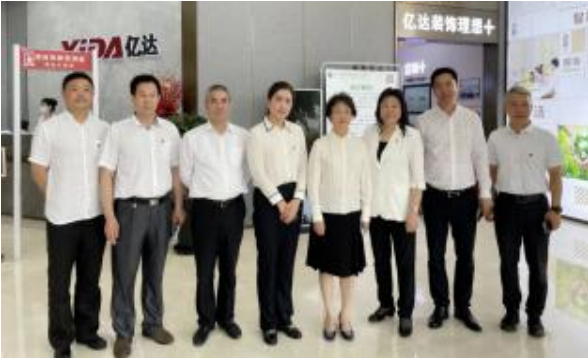
随后，调研组领导参观协会秘书处办公场所，对协会的办公环境、办公人员情况进行了解，参观协会办公室的荣誉墙和小小绿色植物角，对于协会党建工作提出要求。恰逢“七·一”建党百年华诞之日，对于协会秘书处开展党史学习、党员教育等党建活动进行了解，同时还了解了协会的党员数量以及党员发挥先锋模范带头作用的情况。

最后，调研组领导听取徐会长汇报协会的工作情况。徐会长介绍：协会成立五年来，拉开格局，夯实基础，在发展绿色建筑行业组织工作的同时，进行双轮驱动，一手抓绿色建筑技术工作，开展调查研究、编写相关标准，为政府建言献策；另一手抓绿色公益活动，开展绿色低碳科普宣传教育。作为绿建行业首个5A协会，为发展绿色建

筑付出辛勤汗水，更为绿色建筑摇旗呐喊，推动绿色建筑发展，让更多人了解绿色建筑；绿色校园宣传活动是协会播种绿色，公益推广的重要行动，校园是否绿色不仅仅是外部环境的改变，更是绿色意识的种植，因此建立绿色校园示范基地是协会自觉为社会承担的一项公益事业。



徐会长介绍了协会开展绿色校园公益活动的情况。目前协会已有绿色校园教育培训示范基地42所，覆盖中山区、西岗区、沙河口区、甘井子区、金普新区以及长兴岛经济技术开发区的大中小学及幼儿园，已有280多名专家志愿者，2400多名校园志愿者活跃在绿色校园公益活动中，依据《绿色校园与未来》等教材，进行绿色校园、低碳环保以及垃圾分类等知识宣讲，强化绿色理念教育，从学生志愿者到绿色社团，从环境到思想，逐步推进绿色生活方式，引导学生们建立绿色价值观。协会每年组织世界地球日、绿色建筑公益周等绿色公益活动，邀请国内外绿建专家进行演讲，让绿色建筑知识以及环保低碳的生活理



念逐步深入人心，提升百姓的获得感、幸福感。

温雪琼副市长对协会的绿色建筑公益活动给予了高度的评价，对协会取得的工作成绩与未来的发展思路给予了充分的肯定，认为协会工作管理规范，老中青结合的队伍充满活力，工作开展全面、卓有成效，在促进绿色低碳发展的过程中

发挥了重要作用，同时提出协会要充分发挥桥梁与纽带作用，为政府做好咨询服务，为会员单位排忧解难，关注绿色建筑发展中的共性问题加以研究，促进绿色建筑行业持续健康又好又快发展。

恰逢是“七·一”建党一百周年华诞之日，在这样一个重要的时刻，协会迎来市领导及民政局领导到协会进行调研，这是对协会工作的鼓励，更是鞭策，协会将始终坚持以党建工作为引领，办正事，走正步，坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，“学党史、强信念、跟党走”，严格落实党的组织生活制度，不断强化协会党组织凝聚力，提升服务水平，永远怀着一颗感恩之心，为绿色事业发展贡献蓬勃力量。

## 大连市绿色建筑行业协会举办装配式建筑主题绿建公益沙龙

2021年6月24日，由大连市住房和城乡建设局主办，大连市绿色建筑行业协会承办的“大连市建筑行业系列公益培训（第五期）暨绿建公益沙龙（第137期）”于线上成功举办。

为加快推进大连市建筑行业发展，提升建筑领域专业技术人员的知识与能力，培养新型建筑工业化、信息化方面的专业人才，2021年，大连市住房和城乡建设局决定开展系列公益活动，协会通过线上、线下的培训形式进行建筑行业公益培训讲座。本期第五次培训班采用线上直播形式，邀请亚泰（大连）预制建筑制品有限公司副总工程师刘志世授课，各区市县住建局、建设单位、设计单位、施工单位、构件企业及高校等相关参与学习在线人数达12.7万人。

刘志世副总工程师以《装配式建筑工厂化生产》为题，讲授了预制构件的生产工艺、质量管理、成本控制，重点对内叶墙钢筋绑扎、安装预埋件、隐蔽检查、浇筑振捣，抹面、蒸汽养护、脱膜、冲洗、堆放、运输等工艺进行了讲解，最后又对预制构件的成本控制进行了深入的分析。

根据大连市住建局年度工作计划安排，协会通过线上、线下的多种模式定期举办建筑信息模型（BIM）技术和装配式公益系列培训班。希望大家的共同努力下，通过不断提升相关专业技术能力，为实现大连市“强化科技支撑，激发建筑业创新动力”和“积极发展装配式建筑，促进建筑产业转型升级”，全面推进大连市建筑业高质量发展贡献蓬勃力量。

（大连市绿色建筑行业协会 供稿）

## 重庆市绿建委组织召开会员单位年中工作会议

2021年7月9日，重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专业委员会（以下简称“绿建专委会”）会员单位年中工作会议通过视频会议组织召开，绿建专委会副主任委员、秘书长丁勇教授主持了会议。重庆市设计院有限公司、中机中联工程有

限公司、中煤科工集团重庆设计研究院有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、重庆市建筑科学研究院、中国建筑科学研究院有限公司重庆分院、重庆交通大学、中衡卓创国际工程设计有限公司、重庆斯励博工程咨询有限公司、重庆赛迪施工图审

查咨询有限公司、重庆长厦安基建筑设计有限公司、上海水石建筑规划设计股份有限公司重庆分公司、重庆海润节能研究院、重庆星能建筑节能技术发展有限公司、重庆吉麟佳美生态环境技术集团有限公司等会员单位代表 30 余人参加了会议。

工作会上，丁勇教授对各会员单位积极参与专委会工作表示感谢，对与会代表表示了欢迎。会议首先通报了 2021 年上半年在成都举行的“第十七届国际建筑与建筑节能大会”和“首届川渝绿色建筑大会”的组织情况；对重庆市新版绿色建筑评价标准的预评价的组织准备工作进行了说明；介绍了将在 7 月正式启动的中国城市科学研究会团体标准《绿色建筑应用技术标准指南》以及同步由科学出

版社出版的同名专著的编制工作安排，并向各会员单位发出参编邀请；本次工作会议重点介绍了将在 11 月组织召开的“第十一届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会”的筹备情况，就大会的组织安排、议程内容、会刊出版、企业参与等情况进行了通报，并鼓励会员单位积极参与会议组织和会议宣传，为专委会进一步服务会员、服务行业、服务社会贡献力量。

会议最后，丁勇秘书长发言指出，希望各会员单位继续保持积极的工作热情，积极参与专委会相关工作，做到信息及时沟通、反馈，专委会也将努力提升自身发展水平，形成良好的发展模式，进一步促进重庆市绿色建筑行业迈向更高的水平。

## 重庆大学土木工程学院 2021 年优秀大学生夏令营举办主题报告会

2021 年 7 月 10 日，为汇聚行业未来发展精英、引领当代大学生勇担国家重任，重庆大学土木工程学院 2021 年暑期夏令营主题报告——碳达峰、碳中和目标引领我国建筑行业可持续发展，通过线上会议盛大召开。国家级低碳绿色建筑国际联合研究中心主任、中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会副主任李百战教授以“聚焦发展前沿，引领行业发展”为核心，为有志于未来为国家的建筑低碳绿色发展、土木工程可持续进阶、建筑能源碳中和做出贡献的新一代大学生带来了一场视听的饕餮盛宴。

针对建筑碳达峰、碳中和目标，李百战教授深入浅出的讲解了全球气候变化的背景，阐述了国家碳达峰、碳中和的重要意义；围绕“研究什么、如何研究、在哪里研究”，李百战教授首先生动介绍了世界各国为碳达峰、碳中和所作的努力，并着重讲述了我国碳排放现状以及为达到“双碳目标”的路径规划。以此为基础，李百战教授重点以建筑行业为切入点，从建筑能耗、建筑设备、建筑材料、建筑结构等方面分析了我国建筑业碳中和路径；以

夏热冬冷复杂气候特征下的建筑“双碳”战略实施路径为对象，详细讲解了长江流域建筑供暖空调解决方案和相应系统的科学突破，深入浅出地讲解了土木工程专业为实现国家“双碳”战略可贡献的智慧，并深度解读了建筑行业实现“双碳”战略的重难点和实施路径。

李百战教授还就重庆大学土木工程学院的学院历史、学科优势、师资力量、科研近况等方面进行了全面系统的介绍，进一步阐述了重庆大学建筑环境与能源应用专业在未来国家“双碳”战略发展中建筑领域碳达峰碳中和将起到的重要作用。

报告会中，来自全国有志于致力为国家“双碳”战略贡献力量的广大营员们对李百战教授的报告反响强烈，积极提问，与李百战教授进行了热烈的探讨。此次主题报告，让与会营员对碳达峰、碳中和在建筑行业的前沿动态有了更深刻的认识和理解，为进一步促进未来的科研中坚力量聚焦建筑业“双碳”战略发展起到了巨大的推动作用，也为国家“双碳”战略贡献了建筑业发展的科学智慧。

(重庆市绿色建筑专业委员会 供稿)

### 中国建筑学会第十四届建筑物理学术大会在雄安新区成功举行

2021年7月8日至7月10日，中国建筑学会第十四届建筑物理学术大会暨建筑物理分会第十二届理事会换届会议在雄安新区成功举行。大会主题为“绿色、健康、低碳、智慧”，旨在响应我国“健康中国战略”号召和努力实现“2030年前碳达峰，2060年前碳中和”的气候行动目标。会议由中国建筑学会建筑物理分会、清华大学、北京工业大学、中国建筑科学研究院有限公司、生态规划与绿色建筑教育部重点实验室（清华大学）、西部绿色建筑国家重点实验室和华南理工大学亚热带建筑科学国家重点实验室共同主办，国家技术标准创新基地（建筑工程）绿色建筑专业委员会协办，得到了中国工程院土木水利建筑学部的支持和中国建筑学会的指导。

7月8日首先召开了中国建筑学会建筑物理分会第十二届理事会换届大会。建筑物理分会于1960年成立，是中国建筑学会历史最为悠久的5个分会之一。中国建筑学会李存东秘书长出席换届会议，宣读了学会同意换届的相关文件，然后经无记名投票，选举产生了建筑物理分会第十三届理事会，理事长为华南理工大学孟庆林教授，常务副理事长为中国建筑科学研究院有限公司环能院赵建平副院长，副理事长包括西安建筑科技大学杨柳教授、浙江大学葛坚教授、清华大学林波荣教授、华南理工大学赵越喆教授、同济大学石邢教授，秘书长为中国建筑科学研究院罗涛研究员。同时，建筑物理分会原理事长、西安建筑科技大学刘加平院士，以及原常务副理事长、中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤被聘为名誉理事长，中国建筑西南设计研究院顾问总工冯雅被聘为名誉理事。新成立的第十三届理事会由76名理事组成，除张寅平、燕翔等老师外，刘荔、曹彬两位老师也增选为新一届

理事。

在7月9日的开幕式上，中国建筑学会李存东秘书长、雄安新区规划建设局王志刚副局长、建筑物理分会理事长孟庆林教授分别致辞，赵建平常务副理事长做工作报告。

本次大会收录论文365篇，会议期间共有720余位代表现场参会，参会人数和论文数达到历届之最。

大会邀请了8场主旨报告。建筑物理分会理事长孟庆林、名誉理事长王清勤、香港大学机械工程系主任李玉国教授、清华大学建筑环境与设备研究所张寅平教授，在开幕式大会上分别作了题为“绿色建筑发展的技术痛点和挑战”、“高质量发展背景下绿色建筑发展方向的思考”、“室内病毒传播物理过程——新冠疫情中的应用”、“建筑室内空气质量测评控关键技术和应用”的精彩报告。四位建筑物理分会副理事长——西安建筑科技大学杨柳教授、浙江大学葛坚教授、同济大学石邢教授、清华大学林波荣教授，在闭幕式大会上分别做了题为“建筑节能设计计算条件”、“基于全生命周期碳减排的建筑能效和健康环境性能提升研究”、“助力双碳目标实现的城市能耗模拟技术”、“十四五城镇化领域科技创新及建筑物理学科发展思考”的精彩报告。

大会还设立了热工、声学/光学、城市微气候、智慧建筑、低碳城市与建筑、绿色建筑/健康建筑等6个分会场，进行学术报告交流和研讨，探索建筑物理在支撑“绿色、健康、低碳、智慧”新型城镇化和绿色发展中的作用，充分总结和交流建筑技术科学的创新成果，为城市化建设中的物理环境设计提供具体的理论指导和实施参照。大会共有24场分论坛，121位专家学者做口头报告，其中32位为特邀报告。会场内学术氛围浓厚，交流讨论热烈。

(来源:清华大学建筑学院)