

《2026 第三届国际零碳城市乡村与零碳建筑大会论文集》

论文入选名单

(排序不分先后)

序号	论文题目	作者	单位
1	好房子理念下的老旧住宅适老化改造实践与探索	熊鹰 刘民 陈迎九 石竣文	成都市建筑设计研究院有限公司
2	藏区“好房子”——高原寒冷干燥地区住宅在地设计	陈路旋, 陈佩佩, 刘民	成都市建筑设计研究院有限公司
3	城市更新背景下“好小区”发展现状与更新实践——以上海市某社区为例	杨国淑, 孙桦, 潘洪艳	上海市建筑科学研究院有限公司
4	多维协同赋能“好小区”建设与品质提升	田镇、董彪、刘伟、李宽、刘统	中建新疆建工（集团）有限公司
5	破解住宅隐蔽工程质量难题 筑牢“好房子”隐形“生命线”	黄俊鹏	中国建筑节能协会低碳健康地产专业委员会、北京柠檬树绿色建筑科技有限公司
6	社区文旅空间基因识别与活化策略研究	熊婧彤 1, 王丽潇 1, 赵炜 2, 牛韶斐 2	1. 成都市建筑设计研究院有限公司 2. 四川大学
7	潭村“好房子”模块化建造与韧性水环技术实践	李兆坤	中建新疆建工（集团）有限公司 中建新越建设工程有限公司
8	土建工程好房子精益管理简析	黄伯平 1, 尹国栋 2	1. 五矿地产有限公司 2. 京东集团总裁办公室重大项目办公室
9	全生命周期视角下的零碳片区规划建设系统路径研究	张 葵 1, 余姗姗 1, 姜茗馨 1, 牟 秋 1	成都设计咨询集团规划设计咨询有限公司
10	公园城市生态复合项目专题后评价研究	何媛媛	成都设计咨询集团有限公司. 成都市工程咨询有限公司
11	“好小区”建设与居住品质提升	黄建龙	
12	办公建筑高效机房节能改造设计及施工	王照波 汪倍倍 扈庆祎 马龙 张鸿宇 张薇	中国建筑科学研究院天津分院
13	超高见洞率地基流态固化土回填施工技术研究	袁会彬	中建新疆建工（集团）有限公司
14	低碳建筑关键技术体系与落地实施路径研究	陈士凯	浙江江南工程管理股份有限公司
15	“双碳”目标下生态框护岸的低碳建造技术与模块化应用	张亚东	济宁港航建设有限公司
16	城中村改造装配式建造技术研究-以广州为例	袁会彬	中建新疆建工（集团）有限公司
17	复杂约束条件下群塔基础参数化联动设计与低碳评价方法	许伟	上海建工一建集团有限公司
18	高见洞率地基流态固化土预处理质量	袁会彬	中建新疆建工（集团）有限公司

	控制		
19	高速铁路预制箱梁多功能吊具装置施工技术研究	张亚松, 王远, 满辉, 李秋丽, 鄢雨红, 于东方	中铁六局集团丰桥桥梁有限公司
20	规范之内与情怀之外: 一座清朝木结构会馆的鉴定反思与现代木结构技术的拯救可能 (1)	杨静	成都市建科院工程质量检测有限公司
21	反渗透净水机水效提高方法研究	李文明	艾欧史密斯(中国)热水器有限公司
22	复杂工况下 JQS1000 型架桥机架梁成套施工技术研究	满辉, 王远, 李建学, 李秋丽, 鄢雨红	中铁六局集团丰桥桥梁有限公司
23	湖北地区乡村农房绿色低碳路径研究 基于“双碳”目标与乡村振兴战略耦合视角	冯路 ¹ 刘波 ¹ 李鹏 ¹ 张炳蔚 ¹	中南建筑设计院股份有限公司
24	基于差值法的建筑保温隔热涂料热阻现场检测研究	裴超 ¹ 李艺阳 ² 吴文龙 ² 程向明 ³ 王炜涛 ³	1. 中国国检测试控股集团股份有限公司 2. 国检测试控股集团(广东)有限公司 3. 米格(浙江)创新科技有限公司
25	京津冀区域近零碳园区绿色低碳建造技术研究	赵立 ¹ 刘鹏 ¹ 罗力夫 ² 向大彬 ¹	1. 成都工业学院 2. 中国五冶集团有限公司
26	净空受限条件下接杆式粉喷桩施工技术研究	王建业, 马德文, 经德六, 任雨, 李超	中铁六局集团有限公司交通工程分公司,
27	老旧盾构机改造升级助力绿色低碳发展	李全胜 ¹ , 李磊 ² , 西国同 ²	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团交通分公司
28	游泳馆绿色低碳设计多专业协同研究进展	李彬	中国建筑标准设计研究院有限公司
29	基于有机更新的“荆楚派”合院民居活化利用	李鹏 ¹ 刘波 ¹ 冯路 ¹ 雷雨 ¹	中南建筑设计院股份有限公司
30	全生命周期视角下基于自然解决方案的乡镇低碳景观实践研究	卢霞 马晶晶	北京城市学院 诺蒂奇工程咨询(北京)有限公司
31	绿色低碳建材及装配式构件在绿建三星超高层建筑的创新施工实践	李志良	中建新疆建工(集团)有限公司
32	绿色低碳建造与新型建筑工业化一垃圾电厂为例	翟红霞	中城院(北京)环境科技股份有限公司
33	绿色智慧医院建筑与低碳运行模式研究	李铁虎 朱鹏 董颢 王岩 康筱 曹震宇 姚怡林	中建新疆建工(集团)有限公司
34	双碳目标下零碳乡村建设范式与体系研究	秦丹, 李滕	重庆赛迪工程咨询有限公司
35	氢能产业基地大跨度预应力梁高支模施工技术研究	刘佳鑫	中建新疆建工(集团)有限公司 中建新越建设工程有限公司

36	全民友好视角下的适老化品质提升——以武汉市居住小区“老改好”为例	张炳蔚 刘波	中南建筑设计院
37	全生命周期装配式建筑质量管控	王刘杰	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司
38	软质岩嵌岩桩抗压承载力试验与数值模拟研究	邹力	成都市建筑科学研究院有限公司 成都市建科院工程质量检测有限公司
39	深厚淤泥固化材料低碳配比优化及工程应用研究（绿色低碳建造与新型建筑工业化）	贺嘉、余俊朝、傅磊、陈金水、詹继青、林瑞强	中建新疆建工（集团）有限公司
40	适老化改造在城市更新中的研究与应用	李星烨 陈小凡	联检（江苏）科技股份有限公司
41	面向装配式低碳建筑的竖向钢筋复合直螺纹套筒连接抗震性能试验研究	韩兴运	内蒙古蒙西建设集团有限公司
42	夏热冬暖地区超低能耗住宅建筑气候适应性设计方法研究	刘自松 吕梦圆 安会丽	中建二局第二建筑工程有限公司，广东 深圳 518000
43	既有社区建筑低碳改造与健康空间协同优化	陈虹屹	重庆人文科技学院
44	美丽乡村小镇低碳实践研究	刘新建 蔺玉璞	山东省建筑设计研究院有限公司
45	面向低碳运维的职业学校教室空调照明运行时段筛查	WANG Yilin ¹² , Ziad Baydoun ^{1*} , Nazli Bin Che Din ¹	1 马来亚大学，建成环境学院，建筑学系 2 江苏联合职业技术学院扬州分院，
46	夏热冬暖地区超低能耗住宅建筑气候适应性设计方法研究	刘自松 吕梦圆 安会丽	中建二局第二建筑工程有限公司
47	基于 AHP 的零碳建筑综合价值评价体系研究	于辰竹 ¹ 范蕊 ² 蔡天旭 ⁴ 孙可欣 ³ 郑彬 ^{1, 3*}	1 烟台大学建筑学院，山东烟台，264005 2 同济大学中德工程学院，上海，200092 3 同济大学建筑与城市规划学院，上海，200092 4 无锡市低碳研究院有限公司，
48	产业地产商BIM实施能力成熟度评价研究	张龙亮	河北深保投资发展有限公司
49	正向设计逻辑下社区服务中心绿色三星实践	冯琦	上海中森建筑与工程设计顾问有限公司
50	周口市妇女儿童医院建筑节能设计浅析	王将	中海企业发展集团有限公司
51	雄安容西文化宫BIM参数化绿色设计研究	杨道宇 ¹ ，王茜 ²	（1. 哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司，黑龙江 哈尔滨 150000 2. 哈尔滨工业大学人工智能研究院，黑龙江 哈

52	装配式双层平行中空围护结构构造技术研究	刘海若 刘庆辉	筑福建设(安徽)有限公司
53	装配式剪力墙住宅绿色低碳建造关键施工技术与工程实践	郭佳维	中铁六局集团建筑安装工程有限公司
54	热固改性聚苯颗粒保温板性能及工程应用	谭玉斌	沈阳中天海诺科技发展有限公司
55	绿色低碳高校建设难点及关键路径研究	胡海峰 黄正	中山大学, 广东省
56	新型电力系统的零碳建筑工程应用研究	薄雯, 张可男, 严煜	固德威技术股份有限公司
57	壁挂式整体热泵热水器降噪方法研究与应用	李文明	艾欧史密斯(中国)水系统有限公司
58	寒冷地区零碳园区能源系统和建筑协同建设综述	平洋, 石立国, 周晨光	中国建筑第二工程局有限公司
59	基于智慧冷站管理系统的空调水系统节能降耗参数研究	孙斌	成都市建筑设计研究院有限公司
60	解耦形状与总量: 农村光伏建筑供需不匹配的机理驱动诊断框架	罗 西 1, 2, 石雨萱 2, 张亚宁 2, 李梦龙 3	1. 绿色建筑全国重点实验室 2. 西安建筑科技大学建筑设备科学与工程学院 3. 西安建筑科技大学管理学院,
61	双碳目标下建筑用能电气化与热泵技术推广机制及政策适配研究	王琳	河北大学
62	京西零碳乡村韧性能源系统构想	韩小宝 刘善良	北京筑绿低碳科技有限公司
63	冷链物流仓储建筑储能系统容量优化配置研究	苏跃	中建科技集团西部有限公司
64	夏热冬冷地区高层办公建筑空调节能及室内热舒适设计优化	陈小凡	联检(江苏)科技股份有限公司
65	新型电力系统配电柔性负荷控制策略	高举勇	中建新疆建工(集团)有限公司
66	面向光储直柔建筑的BIPV/T-PCM系统热电性能优化与直流微网集成研究	杨鹏举 1, 孙健 2	1. 甘肃省工程设计研究院有限责任公司 2. 景德镇陶瓷大学,
67	环渤海区域热源大幅减煤降碳路径的建议	聂海亮 1 吴 放 2 吴彦廷 3 付保荣 4 张振涛 5 唐贵谦 6 唐人虎 7 唐 坚 8 付 林 9 王毅 10 江 亿	清华大学环境学院
68	关于通过大热网利用余热替代燃煤实现辽宁低碳供热的建议	聂海亮 1 吴彦廷 2 吴放 3 付保荣 4 付林 5 王毅 6 江亿	清华大学环境学院
69	北京地区某银行建筑运行阶段碳排放核查核算实例分析	唐艳南, 李冉, 岑悦, 滕聪	中国建筑科学研究院有限公司
70	高校学生行为碳足迹核算与分析方法	余治伟, 方潜生, 王思文, 孙富康	安徽建筑大学
71	胡焕庸线的碳效率断裂: 投资-碳弹性的空间分异与制度根源	奚红洋	重庆市勘测院有限公司

72	基于 LCA 方法学原理的高速铁路预制箱梁碳足迹测算方法探析	李全胜	中铁六局
73	建筑数据资产化与智慧不动产运营实践	张仲岩	联通资产运营有限公司
74	夏热冬冷地区某公共建筑节能与降碳改造效益分析	段璐瑶 1 袁丹丹 1 罗凡旭 1 郑妩 1 郑声杰 1 张雅南 2	1. 成都设计咨询集团 成都市建筑设计研究院有限公司 2. 成都设计咨询集团
75	科学设定建筑隐含碳基线与减排目标：框架、方法与实践	黄俊鹏	友绿（北京）数字科技有限责任公司
76	探索大型赛事场馆改建与临建设施全生命周期碳核算方法构建	王妍淇 1, 袁丹丹 1*, 曾丽雯 1, 段璐瑶 1, 何涛 2	1. 成都设计咨询集团 成都市建筑设计研究院有限公司 2. 四川省联合环境交易所有限公司
77	住宅少拆改前置装修减碳效益研究	吕春侠 ¹ , 胡忠刚 ¹	1. 中鼎（河南）建筑研究院有限公司 2. 中鼎金匠智能科技（河南）有限公司
78	既有建筑绿色改造四维框架与碳资产变现	饶潇 1 于晓 2 张堃 2	1. 成都市建筑科学研究院有限公司 2. 四川省建筑设计研究院有限公司
79	低能耗绿色建筑智慧运维平台研究思路	郭红波 岳光锋 王瑞灿 王晓宇	北京市住宅建筑设计研究院有限公司
80	建筑能耗模拟研究综述	何福蓉☆ 李百战△ 杜晨秋	重庆大学
81	基于机器视觉与椭圆拟合的电线绝缘层尺寸高精度自动测量系统	焦琥 1 刘美玲 2 章健 1	1、江苏镇江建筑科学研究院集团股份有限公司 2、镇江市建设工程质量检测中心有限公司
82	数智链动 SHEIE 体系下零碳乡村规划模式与实践	吴振宇 1、于明文 2、陈冰川 1、罗俊 3、赵程俊 4、赵李强	(1 重庆移通学院, 重庆市 合川区 401520; 2 重庆第二师范学院, 重庆市 南岸区 400065; 3 江苏科技大学 镇江市 212100; 4 同济大学 杨浦区 200092; 5 池州市属国有企业发展服务中心)
83	从连接到智联：面向存量空间的 AIoT 基础设施平台技术路径与实践	王鉴生 潘经高	上海拉孚智能科技有限公司
84	深港前海绿色建筑标准开发的制度开放与产业协同	陈琦欣 1、赵家茵 1、黄晓晖 2、卢文谦 1、朱磊科 2、游朗懿 1	1. 香港建筑环保评估协会 2. 深圳市前海管理局
85	Impact Mechanisms of Plan Geometric Parameters (Room Depth and Floor Height) on Passive Carbon Reduction and Thermal Comfort in Lingnan	夏甜	马来亚大学

	School Classrooms		
86	基于节能建筑的二氧化碳空气源供热参数设计研究	李效禹 1, 2, 马 骊 1, 3, 史 琳 2, 袁 静 1, 4, 王天生 1. 5, 张伟鹏 1	1 中国建筑科学研究院有限公司 建科环能科技有限公司 2 清华大学 能源与动力工程系 3 清华大学 建筑学院 建筑技术科学系 4 北京大学 工学院 5 河北大学 建筑工程学院
87	城乡建设领域碳排放数据质量评价方法研究	关运龙 1 孙智 2 赵荣 1 丁文 2 吴亚琦 1 邓高峰 1	1 中国建筑科学研究院有限公司 2 住房和城乡建设部标准定额研究所
88	基于通用热气候指数的城区绿地夏季热舒适性实测研究	杨洁	同济大学
89	医院建筑有机光伏组合技术全生命周期评估	相光祖	浙江江南工程管理股份有限公司 江南研究院
90	高校建筑屋顶光伏应用潜力识别与低碳贡献评价	卢伊妍, 陈星星	长江大学城市建设学院
91	基于 AI 大模型的建筑碳排放智能管理平台研究	周友	广东省国际工程咨询有限公司
92	EPC 模式下的超低能耗建筑绿色低碳运行实效	林杰, 徐磊	上海建工一建集团有限公司
93	利用嵌管墙技术降低施工临建能耗的试验研究	彭添 1, 谭泽珺 2, 平洋 3, 冯家强 1, 张青华 1	1 中建二局第二建筑工程有限公司 2 沈阳建筑大学 3 中国建筑第二工程局有限公司
94	寒冷地区大型仓储型超市建筑绿色低碳设计与可再生能源耦合利用研究	张业	中建八局（山东）设计咨询有限公司
95	多元钙相固废对胶凝材料微结构强化机制研究	1. 赵民航 2. 张延年 3. 尚昀郅	1. 2. 3. 大连交通大学 1. 中国建筑第七工程局有限公司
96	基于深度学习与地质雷达的城市道路隐蔽病害智能识别与解译方法研究	刘柒	成都市建科院工程质量检测有限公司
97	低碳视角下拆迁安置住区公共空间异用现象及优化策略——以成都市为例	李秋儒, 徐珣	成都市建筑设计研究院有限公司
98	基于BIM技术的装配式机电模组化预制与数字化施工技术研究	孟庆柯、孙德山、陈向波、安恒印、谢吉瑞	国舜绿建科技有限公司
99	钢结构模块化建筑零碳技术研究与应用	穆立春、孙德山、孟庆柯、谢吉瑞、刘静、田婷	国舜绿建科技有限公司、山东国舜建设集团有限公司
100	辐射散热降温涂料技术及多行业节能应用研究	孟庆柯、孙德山、陈向波、谢吉瑞、张效	国舜绿建科技有限公司 深圳市创冷科技有限公司、创冷科技有限公司（香港）