

建 筑

1954年创刊 朱德同志题写刊名

国家一级期刊
中国期刊方阵双效期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
邮发代号：2-83
国内刊号：CN 11-1405/TU
国际刊号：ISSN 0577-7429



微信公众号



微信订刊二维码

2022 **08**

住房和城乡建设部直属建筑杂志社主办

全国建设领域综合性权威期刊、宣传主平台

| 特别报道 |

全面解读装配式住宅“1+3”标准化设计和生产体系



封面图片
北京通州台湖公租房项目

建筑

主管 中华人民共和国住房和城乡建设部
主办 建筑杂志社
编辑 建筑杂志社《建筑》编辑部

社长 文林峰
总编辑 叶昌元
副总编 张波

《建筑》编辑部

副主任 汪红蕾
编审 苏金河 李俊
编辑 孟楠 张璐
电话 010-58934867 58934110

策划运营中心

副主任 张彬 010-58933034
专题负责人 郑园 010-58933034
主任助理 王兵 010-58933728
发行主管 李梅 010-58933728
项目负责人 王越 010-58933034

建筑杂志社理事会

秘书长 李小燕 010-58934865

新媒体中心

负责人 汤健 010-58934395
全媒体编辑 张依 程小红 张璐 高梦冉 王越
电话 010-58934865

战略发展中心

负责人 刘珊 010-58934862
智库研究院执行院长 肖正华 010-58934862
品牌拓展负责人 萧素芳 010-58933755
文创负责人、摄影 文丽 010-58934862
助理研究员 高梦冉 010-58934865

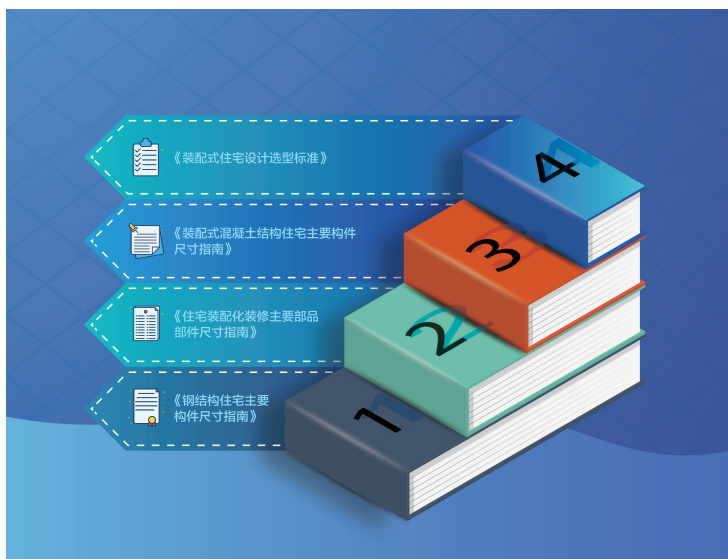
艺术顾问 简山
摄影顾问 林铭述
设计、色彩顾问 吴俐萍
法律顾问 卫爱民

技术支持单位

OA系统 中冶建筑研究总院有限公司信息中心
网站建设 北京国联标普信息技术研究院

网址 www.jzzzs.com
本刊邮箱 jianzhu1954@126.com
jianzhu_1954@163.com
地址 北京市海淀区三里河路9号
邮编 100835

国内发行 北京市报刊发行局(代号2-83)
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(代号M817)
国内刊号 CN 11-1405/TU
国际刊号 ISSN 0577-7429
出版日期 每月5日、20日
制作 北京雅纳信科技文化有限公司
印刷 廊坊市瑞德印刷有限公司
广告许可证 京海工商广字0058号
国内定价 20元
国外定价 10美元



P 12

特 | 别 | 报 | 道

全面解读装配式住宅 “1+3” 标准化设计和生产体系

卷首语

构建装配式建筑标准化设计和生产体系 / 田国民..... 9

特别报道

全面解读装配式住宅“1+3” 标准化设计和生产体系

- 协同与引领并重 加快推进标准化设计和生产体系建设
——《装配式住宅设计选型标准》要点解读 / 郁银泉等 13
- 标准引领推动建造水平升级
——《装配式混凝土结构住宅主要构件尺寸指南》解读
《装配式混凝土结构住宅主要构件尺寸指南》编制组 17
- 《装配式混凝土结构住宅主要构件尺寸指南》应用研究
《装配式混凝土结构住宅主要构件尺寸指南》编制组 20
- 夯实标准化基础 促进装配化装修产业链协同发展
——《住宅装配化装修主要部品部件尺寸指南》解读 / 陈伟等 23
- 以标准化推动装配式钢结构产业技术进步
——《钢结构住宅主要构件尺寸指南》解读
《钢结构住宅主要构件尺寸指南》编制组 26
- 《钢结构住宅主要构件尺寸指南》应用研究
《钢结构住宅主要构件尺寸指南》编制组 30



P 30

特 | 别 | 报 | 道

《钢结构住宅主要构件尺寸指南》应用研究

推广并持续发展“1+3”标准化体系
 助力装配式住宅工业化水平提升 / 马 涛 34
 提升设计标准化水平 实现装配式建筑提质增效 / 赵 钿 36
 以标准化提升 引领高质量发展 / 刘建飞 38
 “1+3”标准化体系下的装配式住宅机电设计选型 / 李晓峰 40
 “1+3”标准化体系为行业发展指明道路 / 苏 磊 41
 “1+3”标准化体系为装配式建筑发展赋能 / 夏 锋 43
 “1+3”标准化体系为装配式装修带来发展契机 / 闫俊杰 45
 大力发展以标准化部品为核心的装配式装修 / 王 强 46
 北京市住宅产业化集团：
 “1+3”标准化体系指导装配混凝土剪力墙结构体系迭代升级 / 杨思忠等 48
 碧桂园：基于标准构件的装配式正向设计 / 许文杰 51

智能建造

智能建造新技术新产品创新服务典型案例展示

广东博智林机器人有限公司
 建筑机器人在广东省佛山市凤桐花园项目的应用 55
 中铁四局集团有限公司
 智慧建造平台在苏锡常太湖隧道项目中的应用 59

十年百人

“引领装配式建筑发展的十年百人”活动集中展示（七） 63
 曹大燕 广东省建设工程绿色与装配式发展协会会长
 邓文敏 深圳市住房和建设局勘察设计与建设科技处副处长

建筑杂志社支持单位

河北省住房和城乡建设厅
 浙江省住房和城乡建设厅
 海南省住房和城乡建设厅
 山东省住房和城乡建设厅
 安徽省住房和城乡建设厅
 河南省住房和城乡建设厅
 湖南省住房和城乡建设厅
 江西省住房和城乡建设厅
 深圳市住房和建设局
 龙岩市住房和城乡建设局

中国建筑业协会
 中国房地产业协会
 中国土木工程学会
 中国建筑节能协会
 中国勘察设计协会
 全联房地产商会
 北京市建设教育协会
 河南省土木建筑学会
 山东省钢结构行业协会
 河南省装配式建筑产业发展协会
 天津市装配式建筑产业技术创新联盟
 广东省建设工程绿色与装配式发展协会
 广东钢结构协会
 青海省建筑节能协会
 湖北省房地产业协会
 湖南省钢结构绿色建筑行业协会
 四川省装配式建筑产业协会
 深圳市建筑产业化协会
 中共深圳市城市建设类行业联合委员会
 长沙市装配式建筑专业委员会
 杭州市物业管理协会
 长沙市建筑节能协会
 中国商业经济学会快装产业分会
 佛山市装配式建筑协会
 佛山市南海区建筑业协会
 预制建筑网
 《总工之家》湖北建筑文化技术交流平台
 博众城市发展管理研究院

长春润德装配式建筑产业园区管理有限公司



P 76

建 | 筑 | 文 | 化

天井闲拾

- 郝际平 中国建筑金属结构协会会长、西安建筑科技大学教授
 李 昕 上海中森建筑与工程设计顾问有限公司党委书记、董事长
 娄 竟 国住人居工程顾问有限公司总经理
 陆荣秀 深圳市建筑产业化协会会长
 万科南方区域事业集团 EPC 事业部总经理
 深圳市万科城市建设管理有限公司总经理
 汪 杰 南京长江都市建筑设计股份有限公司董事长
 谢其盛 安徽宝业建工集团有限公司常务副总经理、总工程师
 张良平 深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司总工程师、科技委员会主任
 张淑凡 河北新大地机电制造有限公司董事长
 国家装配式建筑产业技术创新联盟副理事长

建筑文化

- 朱启铃留下的城市建设遗产
 ——纪念朱启铃先生诞辰 150 周年 / 金 磊 73
 天井闲拾 / 潘春华 76

技术应用

- 跨连霍高速钢 - 混组合梁顶推施工控制研究 / 苏 毅 78

本刊文章版权归住房和城乡建设部建筑杂志社所有，翻译、转载、摘发或以其他方式复制出版须征得本刊许可并支付稿酬。

本刊被中国期刊全文数据库定为“全文收录期刊”，入选中国学术期刊综合评价数据库“统计源期刊”。

本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意。

本刊刊登的所有作品包括但不限于图片、文字、表格等。

本刊有权对来稿进行数字化或网络传播。如不同意，请作者在来稿时声明。

样刊均寄达第一作者。

凡因我刊印刷装订质量问题需要调换，烦请直接寄到：廊坊市瑞德印刷有限公司，地址：廊坊市广阳区文明路 18 号报社一部，邮编：065000；我社监督电话：010-58933728。