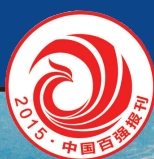


ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

建筑技术®



增刊
2018

中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
全国百强科技期刊
北方地区十佳期刊
中国科技核心期刊
全国中文核心期刊

建筑技术

JIANZHU JISHU

(第49卷增刊)
2018年9月出版
(1970年创刊)

编辑者:《建筑技术》编辑部
总编:彭雪飞

电话:(010)68512449 (010)68511882

<http://www.jzjs.com>

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社

社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层

法律顾问:张国印律师

主管、主办者:北京建工集团有限责任公司

中国标准连续出版物号:ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷厂

国内发行:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

建筑技术杂志社发行部

邮发代号:2-754 国内定价:50元

本社发行部电话:(010) 63928687

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

增刊刊号:(2018)京新出刊增准字第(288)号

广告经营许可证号:京西工商广字第0124号

本社广告部电话:(010) 63928688

目次

· 建筑设计与研究 ·

装配式建筑在节能设计及工程应用中常见问题分析与对策

..... 朱传晟, 范涛, 周楠楠, 吴利梅(5)

预制装配整体式剪力墙结构连接节点设计

..... 石玉仁, 李广惠, 施蕊明(7)

接缝失效对装配式小箱梁车辆荷载效应及结构可靠度影响研究

..... 崔凤坤, 赵鹏鹏, 董尧一, 刘文强, 杨丽冉(10)

位移放大型扇形阻尼器在预制装配式结构中的设计与应用

..... 张纪刚, 毛立旻(13)

装配式钢结构建筑楼板体系的演变及应用

..... 孙李涛, 张海宾, 焦伟, 刘君(16)

装配式住宅建筑电气基础设计分析..... 李林峰(19)

某装配式混凝土框架结构设计实例分析

..... 穆立春, 李庆刚, 魏源朔(20)

装配式钢结构建筑的工程设计与应用

..... 侯和涛, 王弘扬, 陈晓, 牟银林(23)

预制剪力墙图纸深化设计要点分析..... 张相松(25)

装配式住宅建筑户内电气设计简析..... 鲁宏伟(27)

ALC墙板在某钢结构住宅中的排板与设计... 张海宾, 刘君(29)

某装配整体式住宅预制构件设计

..... 郑元猛, 于兴银, 孙继生, 陈建(32)

桁架叠合板标准化设计分析..... 王同刚, 全迪, 马秀超(34)

装配式建筑评价标准的建筑设计分析

..... 崔森, 刘新红, 尉迟衍春, 吴百玉(35)

装配式建筑中的格构式钢管框架结构技术应用..... 程静家(38)

暖通专业装配式建筑施工图审查探析..... 陈曦丽, 赵领军(40)

· 生产与施工技术 ·

装配式混凝土结构安装施工塔式起重机的选择..... 宋亦工(41)

◇ 本刊文章版权属建筑技术杂志社所有,转载、
摘用须注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

预制剪力墙钢筋套筒灌浆连接质量控制·····	王克富 (44)
信息化技术在装配式建筑中应用研究·····	陈 刚, 王文珠, 张丙凯 (47)
装配整体式剪力墙住宅的设计流程·····	石玉仁, 李广惠, 施蕊明 (49)
装配式预制混凝土楼梯裂缝原因与控制措施·····	魏传钰, 成 勃, 孔旭文 (51)
装配式预制构件施工安装中的要点·····	刘建富, 马爱丽 (53)
钢筋套筒灌浆连接要点研究·····	王启玲, 辛秀梅 (57)
装配式建筑施工混凝土质量管控分析·····	刘继鹏, 萧树忠, 张 玲 (59)
装配式建筑现浇层转装配层定位钢筋施工技术·····	胡胜利, 张 勇 (61)
钢管混凝土束剪力墙组合结构在棚改住宅楼中的运用技术·····	梁 军 (64)
双龙骨钢结构外墙挂板的设计与施工·····	胡兆文, 杨玉桐 (66)
装配式建筑行业工匠云 BIM 应用的研究 ·····	王全良, 杨飞颖 (68)
隐式框架钢结构住宅体系在工程中的应用 ·····	洪 奇, 陈聚磊, 盛 凯, 严作勇, 钱庆杰 (69)
批量化生产在装配式钢结构深化设计及钢构件制作中的尝试 ·····	钱庆杰, 吴荷花, 曹凤娥 (73)
某大型公建装配式叠合板施工技术要点·····	梁 伟, 张 泉, 官文晋 (75)
装配式混凝土结构常见问题及防治措施·····	唐永华, 张玉荣 (77)
钢框架片体装配式集成房屋的研究与应用·····	张大宝, 赵 飞, 亓 群 (79)
装配式剪力墙结构高效施工技术研究与应用·····	陈加军, 孙贵柱, 陈德刚 (81)
多专业 BIM 技术在费县文体工程中的协同应用 ·····	赵新华, 刘昭宾, 于兴福 (84)
预应力混凝土钢管桁架叠合板生产安装工艺·····	董 光, 田士峰, 王亚超 (86)
叠合板支撑体系研究与应用·····	张 涛, 徐伟滔 (89)
新型装配式预制构件吊具的研制·····	宋 各, 王荣飞 (92)
隐式框架钢结构宽钢管柱构件制作工艺·····	洪 奇, 董升强, 陈聚磊 (95)
叠合板生产工艺及质量控制措施研究 ·····	蒋 勇 (97)
教育建筑中装配式钢结构的应用与研究·····	韩云峰 (99)
装配式装修要点分析·····	王玉顺 (102)
装配整体式剪力墙结构工程主体装配施工工法·····	王永军, 孙连勇, 宋 洋, 黄永亮 (105)
预制构件施工工艺·····	伊怀鲁, 李文龙, 郑茂杰 (108)
装配式建筑的 BIM 技术应用 ·····	薛 超, 程相伟, 苏世凯 (111)
装配式建筑质量通病及防治措施·····	亓玉政, 王成华, 王玉进 (113)

装配式建筑节点钢筋安装工艺分析	于 潜, 任兆荣, 王 芳 (116)
模块法施工在多层、二类高层 H 型钢住宅楼工程的应用	张元辉 (120)
装配式建筑中预制楼梯的施工技术	马 超, 邢 飞 (121)
关于装配式建筑中 BIM 应用的思考	翟栋绪 (123)
装配式建筑施工的挑战与应对策略研究	张东宁, 李 宁, 叶春龙 (124)
ALC 板安装技术及控制要点分析	苏富华, 庄惠英, 王绪晓, 赵 奇 (128)
PC 建筑施工管理要点研究与工程实例	张 哲, 纪振洲 (130)
PC 构件工厂建设相关问题研究	张玉标, 梁少敏, 赵国良 (134)
装配式建筑电缆桥架安装探讨	孙国良 (138)
装配式住宅预制构件的安装技术	常天琦, 窦红利, 李岩霏 (139)
BIM 技术在钢结构装配式建筑中的应用	窦维亚 (143)
BIM 技术在钢结构模块化建筑工程中的应用	赵 飞, 张大宝, 李昌松 (145)
预制构件混凝土配合比设计优化与实际生产调整	金 鑫 (147)
装配式铝合金窗的生产与应用	吴莹莹 (149)
装配式建筑的 BIM 技术应用	牟志飞 (151)
轻质隔墙裂缝产生原因及防治措施	薄利菠, 杨 苏, 刘清斌, 邱春雨 (153)
钢结构装配式被动房气密性质量控制手段	张玉标, 李 珂 (155)
加强装配式钢结构质量控制	王子平, 朱永恒 (157)

· 工程质量检测技术 ·

装配式夹心墙板连接器锚固性能试验方法探讨	崔士起, 孔旭文, 石 磊 (159)
单向预应力混凝土钢桁架预制底板受力性能试验研究	崔士起, 刘文政, 张效玲 (163)
DB37/T 5106—2018《装配式混凝土结构现场检测技术标准》部分内容简介	崔士起, 石 磊, 张学辉 (166)
混凝土叠合构件结合面粘结质量检测方法探讨	孔旭文, 崔士起, 何 丽 (168)
某装配式混凝土结构预制外墙套筒灌浆饱满度现场检测研究	崔 珑, 刘文政, 张效玲 (169)
某装配式剪力墙结构套筒灌浆施工质量现场检测及鉴定分析	崔 珑, 刘文政, 韩 颢 (171)
预制混凝土结合面粗糙度测定技术综述	刘传卿, 崔士起, 丁一旭, 石 磊, 刘文政 (174)
双向预应力混凝土钢桁架预制底板受力性能试验研究	刘文政, 崔士起, 何 丽 (176)
某装配式混凝土结构灌浆套筒连接钢筋接头施工质量检测处理实例	石 磊, 崔士起, 刘文政, 张学辉, 丁一旭 (179)

· 综合技术研究 ·

可更换耗能元件的屈曲约束支撑试验研究·····	侯和涛, 朱勇静, 曲冰, 刘晓芳 (181)
单边螺栓连接 T 形节点抗拉性能研究 ·····	王培军, 乌兰托亚, 唐付宁, 尤洋 (184)
装配式混凝土框架消能钢骨铰接节点抗震性能数值分析·····	张纪刚, 马哲昊, 梁海志 (188)
装配式建筑外围护系统分析·····	安百平, 崔文涛, 赵桂云 (191)
装配式建筑 PC 构件工种考评标准研究 ···	李明珂, 张磊, 赵立滨, 韩凯, 吕绪亮, 刘彬 (194)
装配式住宅建筑电气通病分析 ·····	李林峰 (197)
建设预制混凝土综合管廊项目的分析·····	盛凯, 张连开, 严作勇 (199)
新式码垛车在预制构件生产线中的应用·····	杨堂建, 王启玲, 李允帅 (202)
装配式建筑外挂式操作平台应用技术 ·····	胡胜利, 高大伟 (206)
固定式 PC 构件工厂建设及设备配置 ·····	刘赛, 田士峰, 王亚超 (209)
装配式建筑智慧工厂管理系统的试验研究·····	王全良, 宋佳祥, 杨飞颖 (211)
冷弯薄壁型钢混凝土组合柱研究 ·····	郑再奇 (213)
装配式建筑应用问题及对策建议 ·····	张树胜 (217)
粘贴钢板法减少装配梁的技术分析 ·····	李红玉, 华明伟 (220)
钢框架-防屈曲支撑结构的抗震性能分析·····	程琳, 沈国锋, 刘亚惠 (222)
我国装配式钢结构建筑发展中存在的问题及对策·····	张海宾, 焦伟 (225)
大型预制构件成组立模成型设备研究与应用·····	孙志超, 于海滨, 蔡海宁 (227)
基于 SWOT 分析的装配式建筑下 EPC 模式适应性初探 ·····	刘伟芳 (229)
绿色装配式钢结构建筑体系研究与应用·····	于兵 (232)
数控全自动钢筋网片焊接机提效研究·····	金鑫, 赵志国, 国爱文 (234)
装配式 CF 蒸压瓷粉加气混凝土外墙板的应用 ·····	苏世凯, 张树雷, 赵方威 (236)
装配式建筑在建筑设计中的应用分析·····	赵磊 (239)
装配式建筑关键技术分析应用·····	毛善德 (240)
复杂变径圆管柱制作工艺研究·····	段洪勇, 葛英献 (243)
装配式建筑在新农村建设中的应用·····	马国润, 董天月, 胡树青 (245)
钢结构住宅中常用楼板体系及优缺点分析·····	司纪伟, 张东健, 刘金鑫, 许超 (249)
装配式建筑给排水实例分析·····	姜丽丽 (250)
装配式建筑的规范与发展状况分析·····	陈东浩 (253)
装配式钢结构住宅建筑的发展·····	伊芳芳 (254)
关于装配式箱涵施工中防水的措施·····	吴斌, 严加鹏 (256)