

# 四川建筑

SICHUAN ARCHITECTURE

(双月刊 第46卷)

2026年第S1期(总第233期)

2026年7月28日出版

1981年5月28日创刊

顾问:

李纯刚 邱建 龙卫国 殷时奎

沈中伟 戴峰

编委会主任:

李纯

学术指导委员会:(以姓氏笔画为序)

丁云波 丁焕龙 丁睿 于志兵

王呼佳 王家良 王晓丽 王斌

毛江鸿 邓林 邓树密 邓静

叶鲁钢 代小强 任志平 刘艺

刘民 刘月雷 刘延龙 江妙根

孙金坤 杜毅威 李化云 李旭

李宇舟 李志波 李远富 杨青娟

杨根明 杨杰 吴体 余书敏

张雅丽 张瀑 陈小平 陈明坤

邵永波 林兵 金旭炜 周勇

周颿 周艳莉 郑轶丽 郑立宁

赵炜 赵仕兴 赵崇贤 胡建明

骆雪 顾鲍超 柴铁锋 贾刘强

贾彬 徐军 高静 高波

崔延渊 舒波 曾丽雯 蒲黔辉

赖伟 潘毅 魏继谦 戴靠山

社长:刘超

主编:丁瑞丰

责任编辑:张霞

编辑部:刘梦云 苏洋 刘正康

主管单位:四川省住房和城乡建设厅

主办单位:四川省土木建筑学会

四川华西集团有限公司

出版单位:四川建筑杂志有限责任公司

印刷单位:四川省东和印务有限责任公司

发行单位:成都市邮局

订购:全国各地邮局

发行范围:公开发行业

邮发代号:62-23

中国标准连续出版物号:ISSN 1007-8983

CN 51-1133/TU

## 敬告作者

本刊作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给(已在论文发表版面费中扣除)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意公司上述申明。

## 目次

### 城乡规划与环境建设

运营思维前置下的工业存量用地活化——“东风故里”特色历史文化街区 ..... 张丽莎(1)

传统村落绿色修缮与周边生态价值提升的融合路径探析

——以都江堰马祖社区为例 ..... 陈思笛,郝梦(4)

生态保护与高质量发展协同推进规划设计——以古蔺河流域四位一体规划为例 ..... 陈莉,张浩(7)

以市域结对联动探索超大特大城市转型发展新路径

——以成都高新区-都江堰市结对联动发展为例 ..... 宋博文,张葵,李美萍,牟秋(11)

### 建筑论坛与建筑设计

政策法规与技术标准双轮驱动推进城市抗震韧性治理能力现代化 ..... 张爱萍(15)

FLAC3D在边坡设计中的应用 ..... 田茂成(18)

西藏严寒地区近零能耗建筑技术应用——以西藏昌都某办公楼为例 ..... 舒宇,王杰(20)

南京北站站城一体化设计研究 ..... 蒋茜雯(23)

西北高寒地区医院建筑设计与施工关键技术探讨 ..... 田潘宁,魏强林,刘柯,黄遥(27)

### 铁路与公路

淮安地区盐矿开采对邻近宁淮城际铁路的影响 ..... 朱鹏普,王天彪(30)

成贵高铁喀斯特地貌区巨型危岩落石综合整治技术 ..... 肖雄(34)

大跨桥梁承台大体积混凝土施工和水化热控制技术分析 ..... 赵辉(37)

路基拓宽及土工加筋技术的有限元分析 ..... 田茂成(40)

某项目室外大跨人行钢连桥设计研究 ..... 邱小王,刘鹏(42)

微型注浆钢管桩在岩溶地区铁路桥隧过渡段路基岩溶整治中的应用 ..... 杨小军(46)

高速铁路多塔矮塔斜拉桥徐变研究 ..... 张博伦,赵生友(49)

桥梁矩形墩柱与承台相对位置研究 ..... 陆都,王志亮(52)

BIM技术在装配式智轨车站中应用探讨 ..... 周田原(55)

既有火车站改扩建设计对策与实践 ..... 欧眉(57)

重载铁路既桥梁墩身抱箍加固研究 ..... 吉亚伟(60)

基于一维Swin Transformer的重载铁路钢轨波磨识别方法 ..... 杨智杰(63)

### 岩土工程与地下工程

既有大茅隧道病害综合处治与结构加固技术

..... 谢留洋,廉立昊,唐辽,余熠华,宋文浩,周志学(67)

金阳县青花椒现代农业产业园区滑坡基本特征与形成机制分析 ..... 刘懿(70)

青藏高原地区某深基坑工程实践与思考 ..... 张宏斌,孟鑫,田潘宁(73)

大面积场平高填方边坡失稳机理与滑坡防治对策 ..... 袁帆,张朕铭,雷敏(76)

基于LR和SVM机器学习方法的岷江上游滑坡易发性评价

..... 骆飞,李贞鹏,李应彬,袁彬,张鑫(80)

多年冻土地区桩基热稳定性探讨 ..... 梁健康,方振,任凯,雷晓辉,狄玉聪,崔明亮(84)

桩基托梁扶壁式挡土墙在边坡工程中的应用探讨 ..... 陈忠伟(86)

基于摄影测量的隧道结构面智能识别 ..... 张灏燕(90)

### 工程结构

某研发中心项目办公楼抗震超限分析 ..... 蒋国明,李玲,吴杨(92)

配置超弹性SMA筋的混凝土梁柱节点抗震性能数值研究 ..... 杨科(96)

屋面钢网架安全性能鉴定与分析 ..... 廖广才(99)

基于DEM-FEM耦合方法的碎屑流冲击柔性防护网动力学行为研究

..... 洪广贤,冯治轩,赵文生,邓芊芊,柳春(102)

期刊基本参数:CN51-1133/TU \* 1981 \* b \* A4 \* 210

四川建筑  
第46卷第S1期 2026年7月



电建地产重庆涪悦城·公园里项目一期工程由中国水利水电第十工程局承建,坐落于重庆市巴南区渝南大道。项目包含13栋塔楼,其中包含32层高层及10层洋房,总建筑面积167 950.86 m<sup>2</sup>,占地面积40 332 m<sup>2</sup>。现已竣工验收投入使用作为重庆市巴南区大型城市综合体核心高端配套项目,充分补充了配套的住宅缺口,注入区域发展活力,激活区域商贸文旅产业,完善居住区生活服务,助力重庆巴南区的综合发展,有力推动片区城市更新、产业发展与民生提质。

开户:中国工商银行成都市外北支行

单位:四川建筑杂志有限责任公司

账号:440 221 400 910 008 4736

地址:成都市解放路二段 95 号

邮编:610081

投稿官网: <http://www.scjzzz.com.cn/>

编辑部电话: 18117857439

(028)83373081

邮箱:scjzbjb@vip.163.com

主管单位监督电话: (028)85575296

(028)85534792

法律顾问:上海建纬(成都)律师事务所

唐 梅

通联部联系人:叶 桦 翟 辉

通联部电话: 13980066650

18982229921

## 目 次

钢拉杆对提高长悬挑钢结构楼盖竖向振动舒适度的研究 ..... 金鑫,周劲炜,曾佳,栾学立(105)  
任意线性分布荷载下三次超静定梁的弹性力学解 ..... 黄俊铭,袁学波(110)  
桁架在预应力管桩单桩竖向抗压静载荷试验中的应用研究 ..... 崔亮,陈杨春,胡水建,何胜彬(114)

### 预制箱梁顺预应力孔道裂缝分布规律研究及成因分析

..... 王毅,姚望,张云龙,邵玉,郭保林,郭永智(117)

昔格达土加筋(竹筋)高填方土坝力学特性与工程应用研究 ..... 江俊福(120)

型钢混凝土组合结构房屋安全性及抗震鉴定分析 ..... 钟静雄(123)

### 施工技术与测量技术

MRI 核磁屏蔽装饰装修一体化施工技术研究与应用 ..... 李杰,张俊彦,杨光(126)

浅谈超薄岩板锚挂施工技术与工程应用 ..... 文伟中(129)

高水位地区地下室桩头节点复合防水技术研究与应用 ..... 姬明明,赵启强,张俊彦(132)

第四代住宅阳台超限铝模施工技术分析 ..... 王嘉甫,李子鹏,曾礼界,赵文(134)

异形钢箱梁施工关键技术及焊接质量控制分析 ..... 王勇(137)

基于短龄期混凝土楼板裂缝成因分析——以某卫生中心为例 ..... 罗杰,姚勇,陈代果(140)

西北湿陷性区域高水位窄工况地下外墙防水技术探讨 ..... 黄遥,祝垚,刘柯,孟鑫(144)

超大跨地下洞室顶拱施工技术 ..... 龚洪凯,王峻,余耀华,郭凌云,肖清华(147)

钢网架结构加固技术的研究与应用 ..... 罗福(150)

营运高速公路桥梁养护不断顶推施工技术应用 ..... 方鹏,黄超(153)

浅谈预成孔植桩施工技术与应用 ..... 杨明,马小彦(156)

大型场平工程岩层爆破开挖施工技术及应用 ..... 鲜岱(159)

低温环境高盐土质医院室外 PE 管道工程关键施工技术探讨 ..... 黄遥,魏强林,祝垚(161)

既有城市轨道交通运用库屋面风井不停运拆除施工技术分析

..... 王嘉甫,严嘉耕,赵文,李子鹏(164)

浅谈格构梁加腋节点组合式模板施工技术研究与应用 ..... 肖清泉(168)

### 建筑设备与建筑材料

纤维复合增韧体系对 UHPC120 的性能影响 ..... 曹知行,石跃明,彭健秋(171)

冻融循环作用下铁路基床改性沥青混合料力学性能研究 ..... 朱俊锋,许新权,李善强(174)

试样尺寸对红砂岩粗粒土蠕变性质的影响 ..... 舒泓铭,温石磊,王琛,王梓桐,杜倩萍(177)

引气、消泡复掺体系对 UHPC140 性能影响 ..... 黄作叶,周思廷,郭跃,李卓(181)

昔格达边坡模型材料研制及其强度特性试验 ..... 王梓桐,朱思宇,王琛(183)

引气、消泡复掺体系对 UHPC100 性能影响 ..... 石跃明,曹知行,李卓,彭健秋(187)

### 市 政 工 程

基于 DIALux 的机场飞行区下穿通道绿色照明系统设计与施工应用研究

——以成都天府国际机场为例 ..... 吴良桂(190)

排水管网钢围堰干法接驳施工技术研究 ..... 孟柯,刘晓强(193)

亚热带湿润地区高架轨道车站绿色建筑设计技术探讨

——以成眉线煎茶站为例 ..... 梁波,李海嵩(196)

原水管道穿越淤泥地层铁路桥梁的力学响应与安全控制研究 ..... 周羽哲(199)

成都地区超深基坑地下水处理策略及环境影响分析 ..... 张培胜(202)

紫外光固化修复技术在城市地下排水管道维护中的应用与发展 ..... 郭虹,王发阳(206)

### 经 营 与 管 理

“立园满园”背景下成都市产业园区智能建造与新型建筑工业化协同发展路径探讨

——基于设计院角色重构的逻辑框架 ..... 郁文海,廖羿,孙斌,曾良(209)

### 其 他

谨致作者(14);本刊启事(125);投稿须知(180);信息(192)

※ zh ※ p ※ ¥28.00 ※ 5000 ※ 67 ※ 2026-7