四川建筑

SICHUAN ARCHITECTURE

（双月刊 第46卷）

2026年第5期(总第235期)

2026年10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　飚　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

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

双碳背景下中国乡土建筑被动式改造策略初探 …… 和心怡，李嘉奇，张雅雯，郭宇桐(1)

中远景景观意象主导型视觉舒适度实证探究——以沈阳浑河滨水空间为例 …… 于佳(5)

立足镇域实际谋实效，以建设用地整理破局乡村发展

——以成都市简阳市三星镇为例 …… 蒋福廷(7)

浅析各典型地区的TOD布局模式及特征 …… 王雪，李建鑫(11)

乡村振兴背景下农村产业路建设与养护长效发展探讨

——以甘肃陇南山区地区为例 …… 韩淋臣(13)

乡村振兴战略融入国土空间规划体系的路径分析 …… 郭海娟，林学宽，杨伟萍(17)

公共开敞空间视角下TOD布局模式优化研究 …… 李建鑫，王雪(20)

建筑论坛与建筑设计

大悬挑混凝土梁－斜拉杆结构设计与研究 …… 张鹤旻，陈伟，罗浪，刘恩，王涛(24)

茶店子文化聚落项目消防灭火系统设计 …… 孙滨，李广浩，向高(30)

某超高层裙房部位大跨弱连体结构设计探讨 …… 王宇纬，周建炉，王佳，金鑫，马跃(33)

山西某多项不规则星级酒店抗震设计 …… 刘汉源，杨青松，管前黔，邱星玮(36)

庭院工程超前预埋设计的时效性分析——基于十年周期的功能拓展需求研究 …… 王淞帆(41)

BIM技术在机场改扩建工程的应用 …… 周志远，张琪，谭智伟(44)

四川首批好住房建设经验——以成都天宸上院项目为例 …… 景冰琦，邵川，李德俊(48)

浅谈电力生产企业生活区设计要点 …… 刘婷，陈树屹，白波(51)

人防急救医院平战转换要点探讨——以佛山市禅城区人民医院为例 …… 蒋媛(53)

建筑工业化中模数化设计的应用探索 …… 麻鸿，王慧英(56)

永兴安置房建设项目地下室结构方案选型 …… 江海，范洺溪(58)

铁　路　与　公　路

无损检测技术在道路工程中的应用与研究进展 …… 唐建东，王蔚丞(62)

基于U－Net网络的重载铁路轨道高低不平顺检测方法 …… 戴雨龙(70)

高速公路桥梁减振降噪伸缩装置技术应用 …… 赵树康，龚宗明(75)

铁路下穿高速公路在运营期相互作用影响模拟分析

…… 刘胜勇，程高军，康虎，龙东行，骆馨怡，秦浩(77)

基于卷积神经网络的地铁车轮多边形磨耗识别研究

…… 蒋宗全，涂一麟，厉砚磊，隋顺琦，李畅，宋冬利(81)

公路改扩建工程建设期碳排放核算方法研究 …… 李雨辰(85)

山地轨道运输车在山岭高速公路中的应用 …… 李政(89)

矮塔斜拉桥承台大体积混凝土水化热三维有限元分析研究 …… 康林江(92)

超导磁浮轨道梁制造关键技术 …… 潘微旺(95)

基于节能环保技术的高速公路配套房建工程设计思考

…… 韩晓宇，杨继源，廖沛东，申铁军，胡杨(98)

隧－桥过渡段对桥上移动列车气动特性影响分析 …… 裴一诺，郑禹豪，张竞元(100)

岩土工程与地下工程

城市地铁深埋双护盾TBM工法隧道防水设计 …… 张中安，陈岗，卢春浩(103)

基于Rocfall对观音岩崩塌的稳定性分析 …… 吴杰(108)

高地应力碳质板岩软岩隧道大变形机理及影响因素研究

…… 彭涛，任东兴，高晓峰，何蕃民，严涛，赵菊梅，李佳龙(111)

软岩大断面小净距隧道爆破振动规律研究 …… 王子龙，裴墩智(116)

浅埋大跨隧道不同施工工法对比分析 …… 陈龙，尹学鑫，贺贤群(119)

基于RocFall模拟崩塌落石运动特征及防护

——以都江堰熊猫谷景区某崩塌为例 …… 王荐霖，陈泽建(123)

坡地地下室抗浮设计水位探讨 …… 裴俊勇(125)

基于FLAC^{3D}隧道支护方式控制输油管线沉降分析 …… 陈东，周杰彬，罗浩铭(128)

大面积场区分步开挖稳定性分析 …… 蔡佳豪(132)

软弱地层中钻孔灌注桩在管桩区域内成桩质量控制 …… 黄继龙，叶程议，李坤发(135)

富水软硬复合地层深大基坑开挖与渗透水控制探讨 …… 李云，梅洁(137)

大断面软岩地铁车站双侧壁导坑法施工安全步距优化研究

…… 曹平，王亮，田定胜，张俊儒，熊颖(141)

工　程　结　构

不同矢跨比下的深基坑悬臂式拱形咬合桩受力变形特性分析 …… 郑旭升，杨玉庆(147)

期刊基本参数：CN51-1133/TU ※ 1981 ※ b ※ A4 ※ 282

四川建筑
第46卷第5期　2026年10月



新建成都至达州至万州铁路遂宁站由中铁建工集团有限公司西南分公司承建，站房总建筑面积 34 998.26 m^2，最大建筑高度36.5 m，站场总规模6台16线，划分为达成普速场、成达万高速场两大场站。站内配套建设地下换乘大厅、城市通廊、高架落客车道等设施，构建多方式一体化交通体系，实现各类交通高效便捷换乘。项目投用后，将成为川中地区关键性铁路客运枢纽，有力提升区域客运承载与综合服务水平。

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

框架结构的抗爆性能与地震作用等效分析 …… 赵松林，李振华，符金良，曾裕泉(152)
悬索桥主缆二次应力研究综述 …… 赵磊，董江华(156)
双柱墩区段现浇支架新型支撑体系力学性能研究 …… 陈朋辉(159)
土体空间变异性对挡土墙被动土压力及破坏面的影响 …… 严子勇(163)
UHPC 浇筑方向对 UHPC－NC 界面剪切性能影响 …… 樊明哲，杨永清，黄胜前，余华丽(169)
龙泉知青点近现代历史建筑结构安全性评估 …… 李静，刘帮富，戢小君(172)
双肢混凝土高墩日照温度场及温度效应研究 …… 杨逸(175)
拉桩支护结构冠梁变形特征及空间效应分析 …… 赵跃，兰斌鹏，金剑(178)
城镇自建房安全性鉴定技术难点分析 …… 戢小君，李静(181)
桩身插入比对深基坑悬臂式拱形咬合桩受力变形特性研究 …… 陈齐民，杨兵，杨玉庆(183)
圆钢管再生混凝土柱－H 型钢梁外加强环式边节点力学性能数值模拟研究 …… 徐羊(188)

施工技术与测量技术

基于超高层弧形建筑附着式升降作业安全防护平台的应用探讨 …… 欧国虎，胡平(191)
单桩竖向抗压静载试验案例分析 …… 张梅，李静(196)
地下室顶板和侧墙渗漏修复措施分析 …… 鲜博，王鹏成，袁洁，胡晓，余峰，杨荆(198)
基于钢结构的无模架锯齿型悬挑楼板施工技术 …… 李庆，刘俊，胡剑勇(200)
倒置式屋面及泛水的施工技术和质量控制要点
——以贵州工程应用技术学院工程实训中心项目为例 …… 宋发文(202)
外墙外保温系统施工工艺优化与施工要点 …… 徐港，强文，杨国军(204)
浅谈混凝土墙内复杂管道就位钢筋预加工施工要点 …… 张红明，谭海艳，郭景苹，杜海涛(208)
装配式建筑梁柱节点连接技术探讨 …… 邓荣荣(210)
高空吊篮操作平台施工技术 …… 唐洁(212)
BIM 技术在富阳科技馆屋盖工程施工中的应用 …… 薛东海(214)
预制冷弯薄壁型钢轻混凝土墙体装饰装修概述 …… 张黔亮，零江龙(218)
车库顶板钢构架顶撑技术应用 …… 曾学兵(221)

建筑设备与建筑材料

基于“三平衡法”设计理念的半间断型 Superpave 混合料结构设计 …… 程钾，邓美林，申铁军(223)
再生骨料泡沫轻质混凝土抗压强度和耐久性研究 …… 聂凯强，关喜彬，陶琦(226)
振动作用对 SBS 改性沥青及其混合料性能影响研究 …… 龙晨杰，唐建东(230)
超疏水改性混凝土研究进展综述 …… 韦逸清，兰晓庆(235)
基于微观图像(SEM)定性分析的玄武岩纤维与沥青相互作用的影响分析
…… 牛凯旋，邓美林，申铁军(240)
白云石骨料级配对砂浆力学性能的影响 …… 罗俊杰，孙金坤，张钰炜，梁林霄(243)

市　政　工　程

不同工艺对城市污水处理效能的影响 …… 樊红辉(246)
旧混凝土大坝加固问题及数值模拟研究综述
…… 王芳韵，昝彪，安米拉，周淑涵，田景琦，蒋红(248)
泥水平衡顶管施工技术在市政污水管道工程中的应用 …… 王冬梅，伍秋月，肖志龙(251)
国际体育赛事氛围营造之园林绿化品质提升路径探究
——以成都大运会为例 …… 黄诗语，王雯，李蕊，王诗媛，秦小婷(255)
成都芙蓉岛大桥人行道铺装结构与施工
…… 徐光红，向亚雄，黎明波，刘文轩，周永波，罗林(259)
深厚软土地区基坑支护结构优化开挖技术研究 …… 蒋文涛，何松轩，马飞虎，潘星宇，张智强(261)
建筑施工中给排水管材的选择与应用分析 …… 田日晴(266)

经　营　与　管　理

城际铁路项目三电迁改总承包管理探讨 …… 苏芹(269)
DeepSeek 在土木工程应用软件课程教学中的作用 …… 李文雄，陈穗茵(271)
城市核心区高容积率复合项目全周期开发管理体系研究
——以成都 D10 天府项目为例 …… 陈果，王睿，向佳(274)
浅谈数字时代下能源项目建设质量管理
——以四川能源建设集团质量管理平台为例 …… 邓辉，刘月雷，余弦，梁冬(277)
民航配套工程全过程造价管理应用研究 …… 马嘉慧(281)

其　　他

本刊启事(43)；学术诚信公告(134)；谨致作者(242)；投稿须知(268)

※ zh ※ p ※ ¥28.00 ※ 5000 ※ 83 ※ 2026-10