

四川建筑

SICHUAN ARCHITECTURE

(双月刊 第46卷)

2026年第3期(总第232期)

2026年6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 郑铁丽 郑立宁

赵炜 赵仕兴 赵崇贤 胡建明

骆雪彬 顾超 柴铁锋 贾刘强

崔延渊 徐舒 高静 高辉

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

- 新发展理念下成都市城市安全战略构想 何金海(1)
基于产业转移背景下云南沿边地区国土空间规划的思考 宋晗瑜,潘宇清,李松(4)
生态节约型城市园林绿地规划设计 李珊(7)
节约集约利用土地背景下建设用地标准探讨——以高校用地为例 熊琳,赵伟名,张雨晗,徐本营(10)

建筑论坛与建筑设计

- 公共建筑设计中的绿色建筑设计研究 文舒(15)
建筑电气安装电气节能降耗技术研究 赵娟(17)
某复杂混凝土旋转落地壳结构分析与设计 郑茂金,刘育博(19)
成都某超高层办公建筑暖通空调热源系统选择的设计探讨 张皓云(23)
建筑结构设计中的不规则设计问题分析与探讨 程湘雯(26)
传统建筑保护与开发策略——以罗目古镇为例 范鸿雁(28)
地域文化元素在现代建筑设计中的融入与表达 王敏(30)
BIM技术在装配式建筑中关键问题应用探讨 沈程,丁鑫杰,许晖,徐苗苗,戴玉伟(32)
成都配型保障性住房公共空间设计研究 涂愚,陈迎九,罗凡旭,侯鹏举,詹永杰,龙敏琦,韦祖林,钟艾锦(36)
温度对ASR法地应力测量过程的影响浅析 赵鹏,张强(39)
建筑室内设计中自然光照的优化策略研究 鹿守亚(41)
基于人工智能的近代建筑修复思路 陈士豪,张鹏,陆珮瑶,陈天屹(44)
大型半地下敞口水池壁厚与池深的比值分析 任如月,李宝琪(48)
基于数字孪生的井管道精准吊装系统设计 孙丹,周强,刘西,余军,杨卓霖(53)
建筑电气故障诊断方法研究 赵娟(55)
某高层住宅避免竖向不规则性超限的分析与研究 齐玉龙(58)
航站楼金属屋盖系统声学设计 戴小罡,彭宇怀,李俊廷,钟辉智,李慧群,周超(62)
会理古城传统民居建筑立面装饰分析 赵予,李曼凌,郝思静(64)

铁路与公路

- 某跨路桥梁施工技术及变形控制研究 梁爱怡(66)
关于农村公路沥青路面病害处治措施的思考 向东,王海翔(68)
连续钢桁拱桥设计与施工探讨 肖成忠,刘玉萍(70)
飞燕式蝴蝶型钢-混组合系杆拱桥关键构造受力分析 李小飞(73)
上跨轨道交通站台的钢箱梁桥设计要点 李宗凤(77)
高速公路沥青路面加铺工艺研究 丁克宇,尚兵,曹超飞(81)
城市轨道交通双模盾构模式转换技术探讨 刘立永,叶正联,刘钦文,王忠英,解廷伟,王锋,周学彬(85)
拱肋刚度对下承式网状拱桥静动力性能的影响 周永礼,宋晓东,唐正风(87)
中低速磁浮U形梁设计 周永礼,宋晓东,杨林,唐正风(90)
沥青路面病害机理及预防性养护技术研究 黄李宗(95)
某公路改扩建中的边坡防护工程技术与稳定性分析 张全卫(98)
市域(郊)铁路快捷货物运输组织体系研究 陈福贵,陈阳,陈明亮,郭昶(100)
某省道沥青路面病害调查及评价研究 黄林(103)

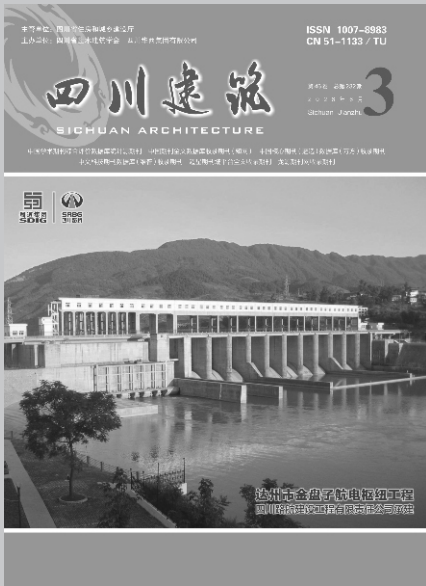
岩土工程与地下工程

- 小直径敞开式TBM穿越不良地质带施工技术 冯树彪(106)
土石混合体地层隧道围岩变形规律及控制措施 谢燧,肖伟(110)
喀什站某基坑开挖变形规律及监测方案研究 宋世强,张希玮,马青萍,郭莉(114)
土岩复合地层大直径盾构隧道掘进参数分析 朱旭红,秦善良,苏恒(116)
隧洞开挖诱发地面沉降的二维离散元数值分析研究 拓鑫玉,李文阳,鲁玉妍,党芳,赵哲,郭鸿(121)

工程结构

- 某框架结构教学楼黏滞阻尼器布置策略探讨 管前黔,代公辉,杨青松(124)
高位大跨度连廊结构计算分析 梁川,陈超政,康毅(129)
活动断裂场区明挖隧道结构力学响应与设防范围研究 尹建强,何佳怡(132)
基于SPH-FEM耦合技术的落石冲击力分析 王丽婷,程洋(135)
公路钢桥加劲肋对受压翼缘有效宽度的影响研究 赵超磊(138)

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



金盘子航电枢纽工程坐落于达州市达川区渡市镇镇河干流,由四川路航建设工程有限公司承建,是列入国家建设计划、四川省“航电结合、以电养航、综合开发”的试点项目,也是川东革命老区基础设施标志性工程。工程渠化航道42 km,设计年通航能力193万t,年均发电量1.39亿kW·h。项目于2023年12月通过达州市发改委竣工验收,是渠江航运关键节点、川东重要电源点,有效完善区域航运与电力保障体系,赋能川东北经济高质量发展。

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:scjzjb@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

高铁隧道穿越断层带力学响应分析 徐彬(141)
真实气候条件下边坡内部孔隙水压力及其稳定性的研究 张宗义(144)
不同因素对温度-荷载耦合作用下的弯坡桥桥面铺装受力影响 钟瀚磊(147)
山区斜坡路基支挡结构设计探讨 张利,李琳,马研(151)
VFD与SMA阻尼器在减震性能化设计中联合应用 李一松,林法兴(154)

施工技术与测量技术

超大玻璃幕墙核心施工技术创新与工程应用 田丁,王雅辉(159)
BIM技术在屋面排砖中的应用 王坤,杨清理,文雁,贾仕钊,王海锋,杨萌(163)
顶管桥梁湖面淤泥层定向钻注浆施工质量控制 陈鑫(166)
浅谈狭窄场地深基坑拆换撑工艺优化及工期控制
——基于观澜公共服务项目的实践 邱嘉敏,邓青华(169)
托梁拔柱加固施工技术在房建工程中的应用 唐强(172)
TRD(地下水水泥土连续墙)工法试验研究及有效性分析 田丁,王雅辉(175)
智慧仓储系统在预制组合立管施工中的应用 张彧博,吕欣豪,陈建霖,邓洪阳,周迪(179)
大型幕墙构件高精度可靠性施工控制关键技术研究 周硕,毕磊(182)
基于CFD的大口径管道焊接通风方式优化 李延强,徐玉洁(185)
消能减震加固技术在既有建筑改造工程中的应用
..... 郑声杰,王武,刘帅,聂鑫,叶鹏,刘春宇,唐凯(188)
大跨度空间桁架结构综合体育馆安装关键技术应用
——以上海某高校综合体育馆为例 王治方(195)
基于BIM与数字化技术的金属管智能制造方案 李安,周奕多,杨欢紫(198)
富水断层破碎带双模盾构施工技术探讨
..... 刘立永,叶正联,刘钦文,王忠英,解廷伟,王锋,周学彬(201)
基于BIM技术的模架支撑体系精细化应用研究 周伟(204)
地下结构主要抗浮技术措施及比选要点分析 彭云,彭光德,毛贤刚,冯林锋,杨洋(207)
盾构穿越河流施工技术探讨
——以天津轨道交通Z4线为例 吴岩,王赛,石久强,牛闻浩,杨岫天(209)
大型公建外立面超钢结构桁架式廊柱安装技术 吴小婉,王雅辉,樊一龙,孙赉钰(211)
机电管线穿墙封堵施工技术研究与应用 张晓峰,尚东彬,蒋明儒(214)

建筑设备与建筑材料

标准化预制产品在施工临时设施工程中的应用
——以四川建工大厦项目为例 李颖颖,高生阳,姜祥华,邹永久(216)
全站仪在辊系空间位置测量中的应用 邓兆伟,许凤喜,宋雅杰(219)
固废基胶凝材料的生产工艺在混凝土中的应用优势分析 宋崇跃,邓美林,申铁军(221)
空气源热泵热水系统配置水源热泵辅助热源的探讨 叶茂(223)
玄武岩纤维增强沥青混合料路用性能的路径研究 夏雨澍(225)
水泥混凝土拌合站生产新技术——以粉磨工艺技术改进为例 穆钊荣,申铁军(228)
钢桥面系铺装冷拌树脂沥青混合料研发及性能评估 王祥东,胡新浪,张宇航(231)
碳纳米管/环氧树脂纳米复合材料性能影响因素综述 朱光祖,温博(234)

市政工程

老旧小区雨污分流改造施工探讨 李鼎夫,戴晶英(246)
浅谈市政工程钢箱梁安装施工技术——以Pew钢箱梁项目为例 高桂龙(248)
“针灸式”理念下城市近郊乡村雨水管理路径探索 沈博嵩,曾丽竹,王家良,邱壮(251)
AGC调频技术在混合电网储能中的应用研究 易芯竹(255)
道路无损检测技术及应用 夏勇军,黎娅(258)
评估居民对滨水景观的感知
——以得克萨斯州欧文市拉斯科林纳斯城市中心为例 马晓璐(266)
钢栈桥及钢平台在内陆高桩码头工程中的应用 余坤明,范迪宇,刘奇鑫(269)
建设用地土壤污染状况初步调查全过程监督检查问题探讨
..... 杨东梅,杨勇,赵柏清,李斐,李阳(272)

经营与管理

工程项目供应链管理优化策略 黄勇,李虹慧,宋磊,梁伏,陈昆(276)
建设单位视角下的工程变更对投资控制的探讨 魏文韬(280)

其他

信息(9); 谨致作者(61); 投稿须知(257); 本刊启事(282)

※ zh ※ p ※ ¥28.00 ※ 5000 ※ 85 ※ 2026-6