

四川建筑

SICHUAN ARCHITECTURE

(双月刊 第46卷)

2026年第2期(总第231期)

2026年4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

骆雪彬 顾超 柴铁锋 贾刘波

崔延渊 徐军 高 高 蒲黔辉

赖 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

基于 Model Builder 的公共服务设施评估模型研究——以成都市武侯区为例 龚长锐, 张璇(1)
浅谈城乡连续体视角下西南山地河谷地区城郊融合类村庄规划应对

——以汉源县三强村级片区为例 李锋, 何美祯, 张顺程(5)

川青铁路(成都至黄胜关段)选线分析 文化(9)

高密度都市区空间组织策略探索及启示 徐伟, 姜浩, 李浩, 肖春(12)

实用性村庄规划编制中建设用地划定与管控探究——以古交市邢家社村为例 钟庆禹(15)

建筑论坛与建筑设计

基于工业上楼视角的产业载体建设指标特征研究

——以成都市双流区某产业园为例 黄璐, 曹颖璐(18)

大型公共建筑“边界”设计——以新都香城体育中心建设项目为例 万军伟, 王君(23)

从器具到建筑——编织建筑参数化设计与教学研究 杨俊, 徐维南, 王骏(26)

基于节能需求和服务需求的小区安防系统设计

..... 陈丙松, 吕洁, 梁芷铭, 余瑞, 卢廷吉, 谢莞强(28)

新时期成都地区文化类建筑特征探讨 蒋丹, 李世芬(31)

“双碳”目标下河南绿色低碳转型战略探究 张启照, 刘晓(34)

天津示范小城镇建设模式的探索与实践 范梦琪(37)

浅析智能建造对传统建筑行业的影响与常见缺陷 王卓, 潘佳, 李林, 王钦, 吴震涛(39)

寒冷地区建筑围护结构节能设计研究分析 李国泽(41)

购物中心夏季室内热环境主观舒适度评价研究——以广州为例 蒋媛, 徐建(45)

新型高炉炉体框架结构体系设计研究 贾建兴, 刘小亮, 皮少博, 成维根(48)

符号学视域下民居建筑符号在校园建筑中的应用

——以湖南中医药大学为例 王强, 欧阳国辉, 向子睿(51)

数字引江济淮工程联调联试调度中心防震降噪分析与设计

..... 吕强, 崔朋, 刘玉敏, 李水兵, 聂晗, 王兆越, 张学勇(54)

上海滨海新城校园教学建筑微气候模拟计算研究 钱丰懿, 李文婧, 徐艺嘉, 赵前(57)

AI 技术赋能园林景观设计应用的思考 王婷(61)

压缩空气储能电站厂区总平面规划布置探讨 李默, 史志杰, 王宁, 周祖旭, 李双江(63)

铁路与公路

梁拱组合连续刚构桥承载能力影响研究 廖超, 钟川(67)

宜宾—西昌—攀枝花高速铁路运输需求与必要性分析 李颖(70)

BIM 技术在 TMD 阻尼器安装与调试中的应用 宋发文(73)

公路隧道弃渣在路基填筑中的利用效果分析 刘涛, 邹长富, 张靓, 孙文, 黄俊杰(75)

青藏高原环境下路基用芯吸土布力学性能劣化分析

..... 朱东鹏, 杨为民, 袁堃, 刘浪, 孙冠临, 白逸凡, 王美霞(80)

中低磁浮轨道梁上运梁施工技术研究 郭俊峰(84)

基于 PSO-SVM 算法的箱涵顶推对既有桥面沉降的智慧预测技术 赵亮亮(87)

多跨连续刚构桥合龙顶推力研究 钟川, 廖超(91)

复式立交道岔的动作电路优化与倒接应用 相双锋(93)

既有新设区间自动闭塞切换施工研究 姚魁(97)

产教融合驱动下铁路勘察设计管理体系优化探讨 黄刚(100)

大理北站运营便线拨接施工关键技术研讨 胥晓珊(102)

某钢管混凝土拱桥吊杆更换设计 姚可梅, 丁兆峰, 李冰, 李宇和(105)

山区公路桥梁高墩计算长度求解方法研究 罗颖, 汪子涵(107)

岩土工程与地下工程

大面积深基坑支护设计及现场监测成果分析 徐桂安(110)

复杂环境下深基坑工程支护结构变形监测分析

..... 邓鸣银, 姚文卓, 张成龙, 刘瑞, 周阳, 邱洪志(113)

大用隧道浅层大型充填型溶洞大变形控制技术研究 曾诚, 卿伟宸, 袁勋(117)

盾构隧道不同火灾规模临界风速优化研究

..... 陈稳, 张心源, 苏昂, 张博, 赵永胜, 薛婷婷, 高书通(121)

高压旋喷加固填土基坑支护设计探讨 邓文忠, 张学祥, 卫志强, 赵映, 侯通(125)

基于隧道地质条件评价的新技术实例分析与设备改进 姚少杰, 申铁军(128)

某引水隧洞出口高陡边坡调查与分析 姚颖, 朱少帅, 李忠武(131)

水工隧洞结构运营可靠度提升关键技术研究进展

..... 贾鹏, 孙飞, 郝浩业, 王君瑞, 杨燕, 王波(134)

高地应力软岩隧道混凝土结构开裂诱因及防控措施研究 谭秀东, 何宇(140)

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



中国华西企业股份有限公司第十二建筑工程公司承建的成都航空职业技术学院(现已更名为成都航空职业技术大学)新都航空产教园建设项目一期,位于新都高新区航空产业园内。由教学楼、学生宿舍、食堂、后勤及附属用房等15栋单体建筑及运动场、道路、绿化等总平组成,总建筑面积102 999.78 m²。项目在7个月内集成资源、优化建设,高效完成任务,目前已竣工验收并投入使用。作为原航空工业部的10所航空院校唯一布局在西南的学校,成都航空职业技术大学新都校区的启用,是新都服务国家战略、打造一流航空产业创新生态、形成“航空大部件+航空发动机+民用大飞机”的航空产业集群的关键性一步,为深化校地合作、推动产教融合注入更加强劲的动力,为新都航空产业的高质量发展提供强有力的科技支撑和人才保障。

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.scjzjj.com.cn/>

编辑部电话:18117857439

(028)83373081

邮箱:scjzjjb@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

油气设施周边挖填边坡崩滑灾害危险性定量评估方法	罗嘉慧, 孟凡, 张宸, 涂莹谦, 李强(144)
山区斜坡碎石土-基岩场地地基系数的比例系数研究	刘宇轩, 刘华峰, 王钢, 郭建, 于学玉(147)
内燃牵引特长铁路隧道运营通风竖井优化	田维海, 孙三祥, 郑嘉瑜(153)
工程结构	
嵌岩桩三种不同承载力计算方法的探讨	邱健, 李诗月, 钱璠, 谢松林(157)
河百路红水河大桥过渡墩承台钢板桩围堰结构验算分析	温博, 李锦雄(159)
八度区内走道式宿舍楼框架结构和框剪结构的经济性对比及原因分析	陶则梯, 杨陈相, 李传琳(164)
基于能量屈服准则的钢-混凝土黏结滑移统一本构模型	宋杰, 杨敏润, 林拥军(167)
刚性地基摇摆基础的地震易损性分析	励吾千, 杨浩林, 袁竹(174)
浅析大型建筑结构智能监测方法的优化	胡辉(177)
施工技术与管理	
高低跨场景下跳仓法施工	郑飞飞, 王雅辉, 戴京常, 董庭发(180)
高空屋面超宽挑檐模板支架设计与施工	邹柏杰(185)
结构模板工程及支撑体系施工技术	刘东东(189)
高层建筑大型劲性型钢结构安装技术应用	彭云, 彭勇, 李桃, 李兴, 何超, 曾卫波(191)
某多跨筒支空心板桥全桥同步顶升更换支座技术措施	杨岸, 魏委, 田焕祥, 陈伟(194)
110kV 电缆施工的技术与质量保障措施	胡光荣(197)
大跨度重型屋面钢梁施工质量控制要点	周晶, 陶利兵, 刘军, 王雅辉, 戴京常(200)
光伏发电工程电缆铺设与接线施工方法探讨	彭畅, 张勇, 李金林(203)
富水地层盾构钢套筒接收施工技术	高书华(205)
居住建筑同层排水技术回顾与展望	叶茂(208)
浅谈 ALC 墙板接缝处裂缝防治施工技术应用——以成都西派国樾三期工程为例	欧翰霖(210)
基于 BIM 技术的建筑工程给排水安装优化及案例分析	杨真(213)
铝合金模板施工技术在高层建筑中的应用	刘悦(215)
灌注桩桩侧压浆技术应用	纪扬, 秦礼凯(218)
高层建筑间滑移支座连接多层连廊施工技术	刘军, 王雅辉, 董庭发, 戴京常(220)
机电工程消音减振施工关键技术探讨	毕磊, 鲁志伟(223)
ALC 墙体防裂成套施工技术探讨	田龙(226)
建筑设备与建筑材料	
混凝土拌合站智能化检测——以集料自动化检测为例	穆钊荣, 申铁军(230)
闲置管片模具可调节改造再利用实践探讨	熊炎平(232)
不同岩性机制砂混凝土耐久性检测评价研究综述	梁策, 张春霖(235)
玄武岩纤维增强水泥混凝土性能的研究方法与路径	张建录, 申铁军(245)
不同水泥掺量下粉土的水特性研究	徐帅, 刘克舟, 李权剑(248)
高性能机制砂取代率对 UHPC100 的性能影响	何明坤, 谭皓月, 王军, 彭健秋, 张欢(251)
装配式楼板研究综述	余嘉豪, 曹继涛, 汪平, 张家晨(254)
型钢组合内支撑在成都地区的运用研究	杜茂林, 蒋进, 李子隆(257)
第三系半成岩砂岩隧道注浆材料固结性能试验研究	桐馨, 郑宇, 张海涛, 张世豪, 刘语诗(260)
水泥-水玻璃-偏高岭土注浆材料性能的路径探讨	宋崇跃, 邓美林, 申铁军(263)
市政工程	
某地铁承台式整体道床病害机理分析	林祖东(266)
重载交通下城市道路路面改造方案探讨	杨刚, 李鼎夫(269)
市政道路工程测量中无人机倾斜摄影测量技术应用要点分析	司建磊(271)
某公司新建 10kV 配电站项目进度管理及效率提升研究	易芯竹(274)
经营与管理	
音乐厅工程项目投资估算编制方法初探	张超, 张丽(277)
基于大数据技术的机电施工安全风险防控体系研究	鲁志伟, 毕磊(280)
其他	
投稿须知(14);本刊启事(56);谨致作者(75);;信息(104,229,273)	