工程力学
ENGINEERING MECHANICS
ISSN 1000-4750
CN 11-2595/O3
CODEN GOLIEB
EI收录期刊

2023年 第40卷 第5期

选择全部
2023年增刊封面+目录
2023, 40(S)
浏览(145) HTML全文(25) PDF[1493KB](60)

基本方法

基于相合时间积分算法的健壮间隙振荡现象修正 AI辅助
张立红, 李庆斌, 张艳红, 罗丹旗, 张建勇
2023, 40(5): 1-5. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S015
浏览(311) HTML全文(55) PDF[455KB](78) 推荐文献(1)

单点激振模态参数识别渐近不确定性及实验验证 AI辅助
王魁祥, 吴迪春, 李寅寅
2023, 40(5): 6-10. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.07.S047
浏览(325) HTML全文(66) PDF[454KB](78) 推荐文献(2)

浅析质量矩阵对动力计算精度的影响 AI辅助
张亮, 曹军, 李国灿, 王海芳
2023, 40(5): 11-18. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S016
浏览(329) HTML全文(79) PDF[769KB](88) 推荐文献(2)

基于状态空间法的圆弧曲梁面内动力学分析 AI辅助
刘兴盛, 郑诚, 徐荣桥
2023, 40(5): 19-24, 55. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S018
浏览(299) HTML全文(48) PDF[465KB](68) 推荐文献(6)

土木工程学科

框架-剪力墙双重抗震力体系柱计算长度系数研究 AI辅助
范雷, 徐恩, 杨会福, 申宏辉, 刘涛, 郭洪雷
2023, 40(5): 25-38. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S020
浏览(268) HTML全文(69) PDF[3508KB](52) 推荐文献(1)

西堠门大桥洪激振动特征分析 AI辅助
郭健, 林阳杰, 吴俊耀, 马开福, 敖城文, 肖嘉荣
2023, 40(5): 39-45. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S035
浏览(295) HTML全文(37) PDF[3041KB](69) 推荐文献(8)

低层铝合金框架结构的工程应用与研究进展 AI辅助
支新硕, 王民逸, 张斌, 李四贝, 王中兴, 舒阳元文
2023, 40(5): 46-55. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S040
浏览(242) HTML全文(73) PDF[12266KB](46) 推荐文献(3)

高强钢管混凝土撞击后力学性能数值研究 AI辅助
吴大鹏, 侯川川
2023, 40(5): 56-61. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.07.S048
浏览(192) HTML全文(49) PDF[3553KB](53) 推荐文献(5)

配筋对超高性能混凝土抗侵彻性能的影响 AI辅助
朱雪, 李志强, 陈钟雨
2023, 40(5): 62-73, 91. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S046
浏览(207) HTML全文(72) PDF[9349KB](43) 推荐文献(6)

倒风下风坡对沿海高台比高风环境的影响研究 AI辅助
吴方方, 贾国强, 刘庆宽, 刘金
2023, 40(5): 74-80. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S045
浏览(126) HTML全文(32) PDF[6193KB](19) 推荐文献(1)

带可更换螺栓装配式剪力墙压弯数值研究 AI辅助
曹晓晓, 程少卫, 李明, 杜修力
2023, 40(5): 81-91. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S044
浏览(151) HTML全文(66) PDF[7757KB](43) 推荐文献(3)

基于抽柔指标的高层钢框架抗震韧性评估 AI辅助
陈翼翔, 贾明明, 段大刚
2023, 40(5): 92-97, 119. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S043
浏览(279) HTML全文(67) PDF[3780KB](59) 推荐文献(9)

配筋对超高性能混凝土抗爆性能的影响 AI辅助
陈志明, 李志强, 陈钟雨, 朱雪
2023, 40(5): 98-107. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S042
浏览(193) HTML全文(37) PDF[7190KB](36) 推荐文献(1)

流线型箱梁涡激振动的气动力演化规律 AI辅助
郭恩, 李腾, 王仰亚, 邵明德, 魏治国, 刘庆宽
2023, 40(5): 108-117. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S037
浏览(192) HTML全文(25) PDF[4829KB](38) 推荐文献(2)

基于循环释放仿真的CRTS II轨道温度场分析 AI辅助
李文洪, 康贤明, 崔冠良, 姚林发, 陈华鹏
2023, 40(5): 113-119. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S036
浏览(116) HTML全文(37) PDF[6469KB](24) 推荐文献(1)

斜拉索气动特性的需诱教效应试验研究 AI辅助
邵林雄, 孙一飞, 常荣, 韩鹏, 王仰雪, 刘庆宽
2023, 40(5): 120-125. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S034
浏览(124) HTML全文(33) PDF[4879KB](29) 推荐文献(4)

钢拉杆受力性能试验研究 AI辅助
刘涛, 韩梦鑫, 范蕾, 赵内冠, 孙公司, 张雅林, 张艳梅, 董红星, 黄忠芳
2023, 40(5): 126-135, 157. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S030
浏览(240) HTML全文(39) PDF[7707KB](51) 推荐文献(1)

穿心板式钢管混凝土柱-钢梁性焊连接节点力学性能分析 AI辅助
林恩, 王元盛, 叶宝喜, 郑晓, 张凯, 王建河
2023, 40(5): 136-146. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S031
浏览(308) HTML全文(92) PDF[8182KB](70) 推荐文献(3)

带有任意滑支承的大型有黏外支撑杆双球结构阻尼分析 AI辅助
董哲仪, 唐云皓, 张伟为, 梁咏琳
2023, 40(5): 147-157. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S032
浏览(205) HTML全文(36) PDF[5287KB](42) 推荐文献(1)

打结带加固钢筋体弯曲抗拉性能研究 AI辅助
赵文洋, 周强, 杨凌宇, 宋国全
2023, 40(5): 158-166, 190. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S027
浏览(154) HTML全文(68) PDF[7008KB](35) 推荐文献(3)

新旧混凝土粘筋界面抗剪承载力影响因素研究及规范对比 AI辅助
彭创红, 周恩源, 曾卓越, 王满, 杨军
2023, 40(5): 167-173. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S028
浏览(188) HTML全文(39) PDF[4403KB](51) 推荐文献(8)

结构干扰对摆锤表面风荷载影响的试验研究 AI辅助
桑晓纵, 刘庆宽, 郑云飞
2023, 40(5): 174-183. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S029
浏览(118) HTML全文(38) PDF[6759KB](25) 推荐文献(1)

主要设计参数对规则RC框架结构抗连续倒塌性能的影响 AI辅助
黄玲龙, 苏子隐, 王俊韵, 谢聪杰, 李阳
2023, 40(5): 184-189. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S021
浏览(174) HTML全文(43) PDF[4749KB](39) 推荐文献(5)

圆形钢管内砌得料超高性能混凝土中长柱偏压性能试验研究 AI辅助
吴方红, 陈登明, 徐凯纵, 余敏
2023, 40(5): 191-199, 206. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S022
浏览(179) HTML全文(66) PDF[3596KB](32) 推荐文献(4)

低温下碳纤维混凝土新复行为细观数值研究 AI辅助
金凤, 贾立坤, 张仁武
2023, 40(5): 200-206. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S023
浏览(127) HTML全文(39) PDF[6249KB](42) 推荐文献(7)

锈蚀-疲劳耦合作用下钢筋混凝土梁携度计算方法研究 AI辅助
李鹏飞, 孙乐权, 毛凯, 韩冠, 曹国华
2023, 40(5): 207-212, 247. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S024
浏览(192) HTML全文(37) PDF[5481KB](45) 推荐文献(2)

麻布砂层深基坑悬挂式止水帷幕降水方案优化研究 AI辅助
邱金飞, 俞新明, 周山雁, 宋子文, 杨军
2023, 40(5): 213-218. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S025
浏览(167) HTML全文(42) PDF[4865KB](32) 推荐文献(21)

考虑来流的回廊火灾场景钢柱传热模拟研究 AI辅助
周城雪, 王伟, 周阳鹏, 赵光宗
2023, 40(5): 219-226. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S001
浏览(184) HTML全文(41) PDF[5355KB](35) 推荐文献(1)

常规混凝土框架结构连续倒塌动力响应分析 AI辅助
黄玲龙, 王商钟, 李子稳, 尹晓晓, 李阳
2023, 40(5): 227-233. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S003
浏览(218) HTML全文(63) PDF[5488KB](46) 推荐文献(4)

基于gamma过程的结冻钢筋混凝土柱维护策略优化 AI辅助
江钰, 廖贤明, 崔冠良, 陈月平, 陈华鹏
2023, 40(5): 234-240. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S004
浏览(166) HTML全文(36) PDF[4477KB](33) 推荐文献(1)

桥面栏杆对流线型主梁气动力影响的试验研究 AI辅助
王仰雪, 孙一飞, 李腾, 邵林雄, 刘庆宽
2023, 40(5): 241-247. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S005
浏览(186) HTML全文(61) PDF[4815KB](30) 推荐文献(9)

STUDY ON MESO-MECHANICAL SIMULATION OF GROUTING FOR UNFAVORABLE GEOLOGICAL CONDITIONS AI辅助
QIN Peng-fei, ZHONG Hong-wei, LIU Jian
2023, 40(5): 248-258. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.03.S006
浏览(118) HTML全文(38) PDF[6166KB](31) 推荐文献(1)

双钢板混凝土组合剪力墙-钢梁单边螺栓端板连接节点抗震性能研究 AI辅助
俞凯文, 王伟, 陈超时
2023, 40(5): 259-268, 284. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S007
浏览(222) HTML全文(115) PDF[7923KB](46) 推荐文献(19)

高强铝合金角形加肋轴压局部屈曲行为研究 AI辅助
胡晓化, 程小球, 梅晓清, 杨晓晓, 陈梓捷, 阮慧麟
2023, 40(5): 269-275. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S008
浏览(169) HTML全文(50) PDF[5103KB](32) 推荐文献(2)

大口径网壳空间可展开天线结构撞击动力响应研究 AI辅助
金强, 李如意, 匡义可
2023, 40(5): 276-282. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S011
浏览(219) HTML全文(36) PDF[8252KB](41) 推荐文献(4)

基于SMA连接的装配式钢结构节点滞回性能数值研究 AI辅助
纪梅芳, 周雨龙, 任鹏, 孙鹏强, 温福平
2023, 40(5): 283-288. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S012
浏览(176) HTML全文(68) PDF[6317KB](46) 推荐文献(3)

盐碱干湿循环作用下超高韧性水泥基复合材料动态压缩性能试验研究 AI辅助
陈荣耀, 赵新, 李洪华
2023, 40(5): 289-294. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S013
浏览(129) HTML全文(35) PDF[4533KB](18) 推荐文献(1)

自适应变频度TMD的模型试验与数值模拟研究 AI辅助
王梁迪, 施卫星, 周斌
2023, 40(5): 295-302. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S014
浏览(272) HTML全文(87) PDF[3749KB](69) 推荐文献(2)

机械工程学科

ICCP作用下的CFRCM束导电及力学性能研究 AI辅助
陶治王之, 张大伟, 刘晓荣
2023, 40(5): 303-308. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.05.S038
浏览(158) HTML全文(45) PDF[5508KB](24) 推荐文献(1)

其他工程学科

高流动度对预型气动性能影响的试验研究 AI辅助
詹孟辉, 贾国强, 刘庆宽, 段孟强, 刘金
2023, 40(5): 307-312. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S041
浏览(132) HTML全文(44) PDF[3460KB](25) 推荐文献(1)

雷诺数和温流度综合影响下翼型气动性能试验研究 AI辅助
赵卓楠, 贾国强, 刘庆宽, 段孟强, 刘金
2023, 40(5): 313-318. DOI: 10.6052/j.issn.1000-4750.2022.06.S039
浏览(248) HTML全文(53) PDF[4529KB](42) 推荐文献(7)

邮阅栏
更多...
通知公告
更多...
下载中心
更多...
友情链接
更多...
AI助手

京ICP备18030614号
版权所有 © 《工程力学》编辑部
地址：北京清华大学新水利楼114室 邮政编码：100084
电话：(010)62788648 传真：021-64243012 电子信箱：gcdlx@tsinghua.edu.cn
本系统由北京仁和汇智信息技术有限公司开发