

中文核心期刊（地球物理学类）
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊



Q K 2 4 0 1 7 8 3

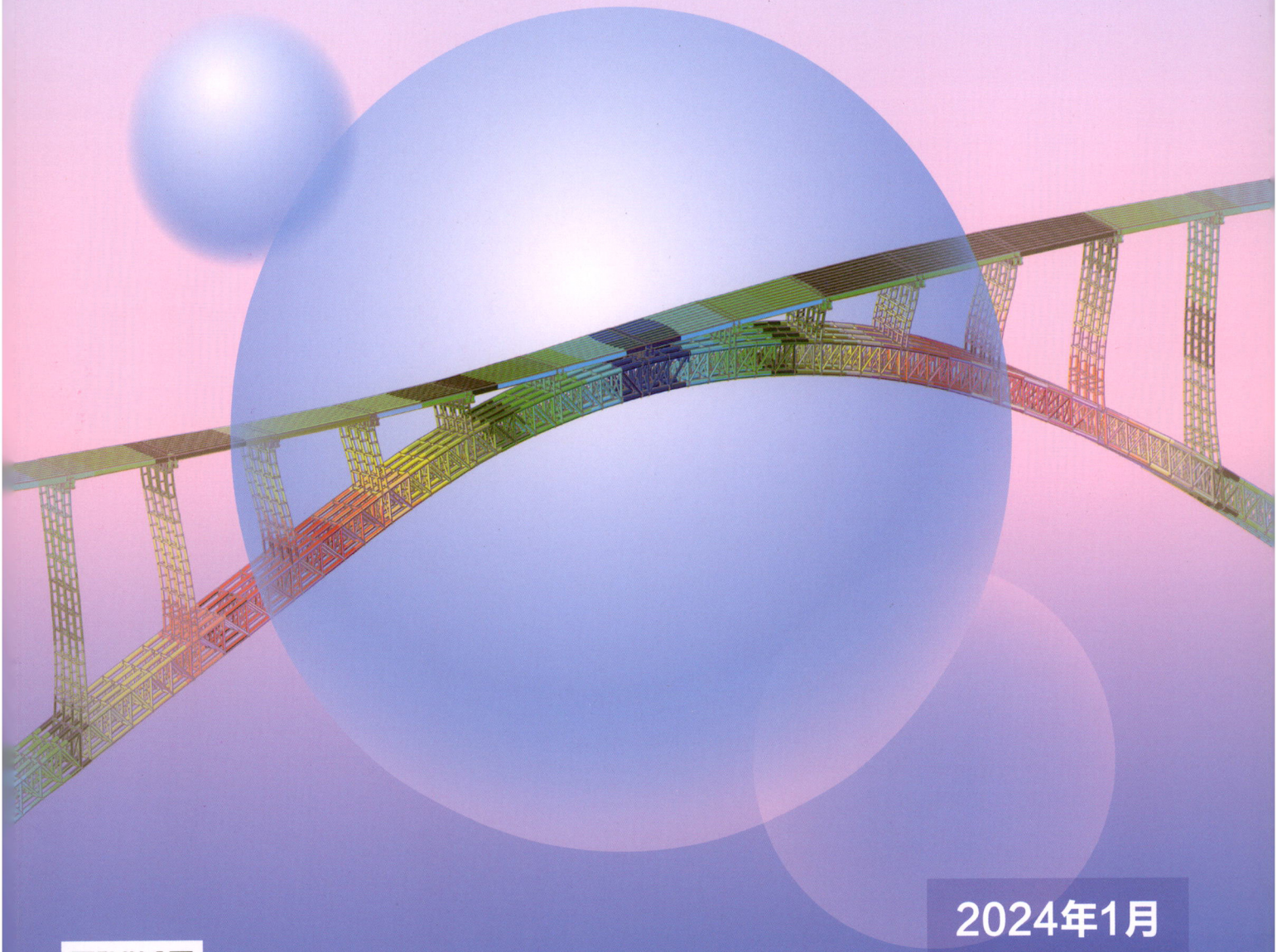
1000-0666

53-1062/P

CODEN DYANE8

地震研究

JOURNAL OF SEISMOLOGICAL RESEARCH



云南省地震局 主管
主办

《地震研究》编辑部 编辑
出版

2024年1月

第47卷 | 第1期
Vol.47 | No.1

重大基础设施抗震韧性与性能提升专辑

目 次

钢管输电塔挂线节点足尺模型失效模式与承载力提升分析
..... 翟 彬, 李素超, 张丽娟, 徐再根, 王志远, 毛晨曦 (1)

输电线路抗震韧性评估方法研究 张俊杰, 刘如山, 吴 萌, 洪一翔 (10)

埋地管线数值模拟中土体计算区域的选取问题研究 刘 鹏, 陈洪富, 孙柏涛 (18)

不同频谱特性地震动对高速铁路桥梁 - 轨道震后残余变形影响分析
..... 甘 霖, 郭恩栋, 吴厚礼, 李长宏, 刘 聪 (27)

大跨度上承式钢管混凝土拱桥抗震韧性评估 张季伟, 杜 轲 (37)

冻土区桥梁桩基础抗震试验研究现状及展望 齐 煜, 张熙胤, 王万平, 黄安琪, 张文静 (51)

库水 - 淤砂层 - 坝体 - 坝基体系地震响应分析 张 娇, 陈少林, 刘田田, 张艳红 (62)

工程场地抗震韧性评价指标体系 雷继勇, 公茂盛, 赵一男 (74)

隧道侧穿箱基框架结构体系振动台试验及数值模拟
..... 路沙沙, 白晓晓, 张亚楠, 孟 薇, 袁 镡, 徐 红 (81)

采用不同连接方式的外挂 UHPC 幕墙钢筋混凝土框架结构抗震性能研究
..... 何 利, 种 迅, 沙慧玲, 高 俊, 冯 晖, 赵 鹏, 李志鹏 (94)

基于转动摩擦铰阻尼器的干式装配梁 - 柱节点抗震性能试验
..... 申 允, 夏成建, 陈 强, 王昊祥 (105)

多塔大底盘 RC 框架隔震建筑抗震韧性设计研究 杨吉智, 王心宇, 李爱群, 杨参天 (114)

基于人工神经网络的 RC 框架结构地震响应预测方法
..... 赵煜东, 许卫晓, 于德湖, 邱玲玲, 陈阵隆, 邱玉胜 (123)

水平缝钢制连接的可修复装配式剪力墙结构抗剪性能研究
..... 潘钦锋, 陈亚辉, 吴应雄, 颜桂云, 余勇胜, 林相春 (135)

基于组合赋权法与 TOPSIS 法的砌体结构加固方案优选 吴平川, 杨 壮, 齐 虎, 袁世茂 (146)

电机设备三维隔震试验研究 聂桂波, 徐卫丹, 马加路, 王志詠, 石宇杰 (156)

CONTENTS

Full-scale Test and Bearing Capacity Improvement for Conductor Hanging Joints of the UHV Steel Pipe Transmission Tower
..... ZHAI Bin, LI Suchao, ZHANG Lijuan, XU Zaigen, WANG Zhiyuan, MAO Chenxi (9)

Research on the Seismic Resilience Assessment Method of Power Lines
..... ZHANG Junjie, LIU Rushan, WU Meng, HONG Yixiang (17)

Study on the Selection of Soil Calculation Area in Numerical Simulation of the Buried Pipeline
..... LIU Peng, CHEN Hongfu, SUN Baitao (26)

Geometrical Irregularity of High-speed Railway Bridge Tracks Considering Seismic Spectrum Characteristics
..... GAN Lin, GUO Endong, WU Houli, LI Changhong, LIU Cong (36)

Seismic Resilience Assessment of Long-span, Deck Concrete-filled Steel Tube Arch Bridge
..... ZHANG Jiwei, DU Ke (50)

Research Status and Prospect of Seismic Test of the Bridge Pile Foundation in Frozen Soil Region
..... QI Yu, ZHANG Xiyin, WANG Wanping, HUANG Anqi, ZHANG Wenjing (61)

Seismic Response Analysis of Water-sediment-base-arch Dam System of the Reservoir
..... ZHANG Jiao, CHEN Shaolin, LIU Tiantian, ZHANG Yanhong (73)

The Indicator System Used in Seismic Resilience Assessment of Engineering Sites
..... LEI Jiyong, GONG Maosheng, ZHAO Yinan (80)

Shaking Table Test and Numerical Simulation of Tunnel Side-crossing Box Foundation Frame Structure System
..... LU Shasha, BAI Xiaoxiao, ZHANG Yanan, MENG Wei, YUAN Di, XU Hong (93)

Study on Seismic Performance of Reinforced Concrete Frame Structure with UHPC Cladding Panels Using Different Connection Systems
..... HE Li, CHONG Xun, SHA Huiling, GAO Jun, FENG Hui, ZHAO Peng, LI Zhipeng (104)

Experimental Investigation on Seismic Performance of Dry-connected Beam-to-column Joint Based on Rotational Friction Hinge
Damper SHEN Yun, XIA Chengjian, CHEN Qiang, WANG Haoxiang (113)

Investigation on the Resilience-based Seismic Design of Isolated Reinforced Concrete Frame Structure with Multi-towers
Built on Large Chassis YANG Jizhi, WANG Xinyu, LI Aiqun, YANG Cantian (122)

Response Prediction Method of the RC Frame Structure Based on the Artificial Neural Network
..... ZHAO Yudong, XU Weixiao, YU Dehu, QIU Lingling, CHEN Zhenlong, QIU Yusheng (134)

Study on Shear Performance of Repairable Precast Shear Wall with Horizontal Steel Connections
..... PAN Qinfeng, CHEN Yahui, WU Yingxiong, YAN Guiyun, YU Yongsheng, LIN Xiangchun (145)

Optimization of Masonry Structure Reinforcement Scheme Based on the Combination Weighting and TOPSIS Methods
..... WU Pingchuan, YANG Zhuang, QI Hu, YUAN Shimao (155)

Three-dimensional Isolation Test of the Motor Equipment
..... NIE Guibo, XU Weidan, MA Jialu, WANG Zhiyong, SHI Yujie (162)

《地震研究》第七届编委名单

主 编：王 彬

副主编：周光全 张建国 苏有锦 余丰晏

编 委（以姓名笔画为序）：

丁志峰 马胜利 王伟涛 王庆良 王宝善 王 涛 王海涛 毛先进
邓志辉 叶燎原 付 虹 曲 哲 刘 杰 安晓文 许 冲 许建东
孙柏涛 杨立明 杨宏峰 杨顶辉 杨 昆 杨润海 杨 微 李山有
李永强 李 丽 李建成 吴忠良 张培震 陈晓非 陈 颢 邵德盛
武艳强 林旭川 金 星 周仕勇 郑 勇 单新建 赵慈平 胡家富
皇甫岗 姚华建 姚运生 晁洪太 晏 锐 倪四道 徐锡伟 常祖峰
蒋海昆

地震研究

DIZHEN YANJIU

（季刊，1978 年创刊）

JOURNAL OF SEISMOLOGICAL
RESEARCH

（Quarterly, Started in 1978）

2024年1月出版 第47卷 第1期

Vol.47 No.1 Jan., 2024

主 编：王 彬

印 刷 装 订：昆明亮彩印务有限公司

国内总发行：云南省邮政局

订 阅：全国各地邮局

国外总发行：中国国际图书贸易总公司

地 址：昆明市盘龙区北辰大道（650224）

电 话：0871-65747189

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-0666
CN 53-1062/P

Chief Editor: WANG Bin

General Distributor: China International Book
Trading Corporation

Address: Beichen Street, Panlong District of Kunming, China

Postcode: 650224

Tel: 0871-65747189

<http://dzyj.paperopen.com/>

E-mail: dzyj2003@163.com

国内邮发代号：64-6 国外代号：Q636

国内定价：10 元

ISSN 1000-0666

