

【科学研究】

1 400 m跨径钢箱梁斜拉桥方案颤振控制气动措施试验研究

朱乐东、张宏杰、胡晓红 9

基于统计及形态特征指标的桥梁线形监测评估

王 波、陈开利、钟继卫 13

非线性粘滞阻尼器对大跨CFRP索斜拉桥抗震性能影响研究

刘荣桂, 邓程远, 蔡东升等 18

连续钢桁梁--桁拱组合桥节点的局部受力分析

陈玮,周良,杨允表 23

桥墩类型对波纹钢腹板连续刚构桥动力特性的影响

李鹏飞, 刘保东, 肖英楠 27

大兴路立交师道桥震害原因分析及修复方案

赵国辉, 刘健新 30

结构参数对下承式钢管混凝土拱桥动力特性的影响 王 頠, 马青松 34

桩端压浆后嵌岩桩的承载性能分析 高列度区高墩桥梁抗震措施研究

谢理民, 黄生根 39 周行人, 刘海波, 胡建华 42

【设计与计算】

杨 进 46 大桥深水基础方案设计与施工及经济性研究 杨光武,黄茂松,张陈蓉 50 根式沉井基础力学分析与施工工艺

王启森, 丁志威, 赵 伟等 55 常州录安洲夹江管线桥主桥设计

东江特大桥桥墩抗撞计算分析及防撞措施 邵 斌, 贺立新, 宋 雷等 59

高速铁路常用跨度桥梁技术 徐升桥 62

【施 工】

独塔四索面空间异型斜拉桥的施工监控计算 郑平伟,陈金州,于德伟 66 天津南仓斜拉桥索塔锚固区U形环向预应力施工控制研究 熊守富 71 李迎九 76 钢板桩围堰施工技术 东新赣江特大桥钢桁梁架设施工技术 李华军, 田大千 80

封面图片: 澜沧江大桥效果图 封底图片: 澜沧江大桥施工场景

万方数据



(双月刊 1971年1月创刊) 2011年第2期(总第206期) 2011年4月28日出版

中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库来源期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 中文核心期刊 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 中国学术期刊(光盘版)入编期刊 中国科技期刊网入网期刊 ICONDA 数据库收录期刊 湖北省科技期刊五十年工程重点创建期刊 《GAJ-CD 规范》执行优秀期刊

编组委员会

徐恭义 萬耀君 李 乔 宋伟俊

主任委员 泰顺全 副主任委员

员 (以姓氏笔划为序) 于兴义 马庭林 文武松 方泰汉 王梦恕 王海怀 王景全 车字琳 邓文中(美国) 风懸润 吕志涛 朱志虎 乔 健 庄卫林 刘 鐸 刘正光 刘自明 孙树礼 李承根 杨 进 何义斌 何华武 余志武 辛学忠 汪正兴 张 敏 张志方 张真刚 陈 新 陈升利 陈明宪 陈政清 陈肇元 范立础 林元培 周外男 周明星 胡汉舟 项海帆 赵人达 赵有明 姜德生 夏国斌 颁安邦 高宗余 黄大元 谢邦珠 强士中 詹建辉 廖朝华 潘东发 John W. Fisher (美国) Alan W. Pense (美国)

管: 中国铁路工程总公司 办: 中铁大桥局集团有限公司

版。中铁大桥局集团武汉桥梁 科学研究院有限公司

编 辑: (桥梁建设)编辑部 编:胡贯琼

副主编:姜辉 英文译校: 龚志刚

地 址: 武汉市建设大道 103 号(430034)

电 话: (027)83519506(编辑部) (027)83550081(广告部)

传 真: (027)83360005 E-mail: qlkxvjs@public.wh.hb.en

qljs@ztmbec.com //www.bsri.com.cn/qk/qljs

正文印刷: 海军工程大学印刷厂

国内总发行。武汉市报刊发行局 订阅处:全国各地邮局

邮发代号: 38-54 国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM3154 刊 号: <u>ISSN</u> 1003 - 4722

CN 42 - 1191/U 发行范围: 公开发行

定 价: 12.00元

广告经营许可证: 4201004000671

本期文章总篇数:20

BRIDGE CONSTRUCTION

No.2, 2011 (Totally No.206)

Contents

Key Construction Project

Key Techniques for Incremental Launching of Long Span and Long Continuous Unit Steel Truss Girder Research of Key Techniques for Construction Control of Zhengzhou Huanghe River Rail-cum-Road Bridge	YAO Fa-hai	1
SUN Ying-jie, XIAO Hai	–zhu, XU Wei	5
Scientific Research		
Test Study of Aerodynamic Measures for Flutter Control of a Proposed 1 400-m Span Steel Box Deck Cable-Staye ZHU Le-dong, ZHANG Hong-jie, E		9
Evaluation of Monitoring of Bridge Geometric Shape Based on Statistics and Shape Characteristic Indices		_
WANG Bo, CHEN Kai-li, Z		13
Study of Impact of Nonlinear Viscous Dampers on Seismic Performance of Long Span Cable-Stayed Bridge with C		
LIU Rong-gui, DENG Cheng-yuan, CAI Dong	-sheng, et al.	18
Analysis of Local Forces of Panel Points of a Continuous Steel Truss Beam and Truss Arch Hybrid Bridge		
CHEN Wei, ZHOU Liang, YA		23
Influence of Different Pier Types on Dynamic Performance of Continuous Rigid-Frame Bridges with Corrugated Sta		
LI Peng-fei, LIU Bao-dong, XI Cause Analysis and Rehabilitation Alternative for Seismic Damage to Ramp Bridge of Daxing Road Interchange	AU Ting-nan	27
ZHAO Guo-hui,	III/ lian-cin	30
Effect of Structural Parameters on Dynamic Characteristics of Through Concrete-Filled Steel Tube Arch Bridges	-	
WANG Wei, M		34
Analysis of Load Bearing Behavior of Base Grouted Socketed Piles **XIE Li-min, HUAN Study of Science Projects of	G Sheng-gen	39
Study of Seismic Resistance Measures for High-Rise Pier Bridges Located in High Intensity Seismic Region ZHOU Xing-ren, LIU Hai-bo,	OII time have	40
ZHOU AING-TEN, 120 HON-00,	no jan-ma	42
Design and Calculation		
Study of Design Solutions, Construction and Economy of Deepwater Foundations for Major Bridges Mechanical Analysis and Construction Technology of Root Type Caisson Foundations	YANG Jin	46
YANG Guang-wu, HUANG Mao-song, ZHAN	iG Chen-rong	50
Design of Main Bridge of Luanzhou Jiajiang River Pipeline Bridge in Changzhou		
WANG Qi-miao, DING Zhi-wei, ZH	10 Wei, et al.	55
Calculation, Analysis and Measures for Collision Resistance of Piers of Dongjiang River Bridge		
SHAO Bin, HE Li-sin, SO		59
Techniques of Common Span Bridges for High-Speed Railway	U Sheng—qiao	62
Construction		

Cable-Stayed Bridge in Tianjin Construction Techniques of Steel Sheet Pile Cofferdams

Construction Techniques for Erection of Steel Truss Girder of Dongxin Ganjiang River Bridge

Calculation of Construction Monitoring and Control of a Spatial Irregular Shape Cable-Stayed Bridge with a

Single Pylon and Four Cable Planes

ZHENG Ping-wei, CHEN Jin-zhou, YU De-wei

Research of Construction Control of U-Shape Loop Prestressing in Anchorage Zone in Pylon of Nancang

LI Hua-jun, TIAN Da-qian

XIONG Shou-fu

∐ Ying−jiu

BRIDGE CONSTRUCTION

(A Bimonthly)

No.2, 2011 (Totally No.206)

Standard Journal No.: $\frac{ISSN - 1003 - 4722}{CN + 42 - 1191 / U}$

http://www.bsri.com.cn/qk/qljs

Sponsored by: China Railway Major Bridge Engineering Group Co., Ltd.

Published by: Bridge Science Research Institute Ltd., China Railway Major Bridge Engineering Group

Edited by: BRIDGE CONSTRUCTION Editorial Office

(Add: 103 Jianshe Avenue, Wuhan 430034, China)

Tel: 0086-27-83519506

E-mail: qlkxyjs@public.wh.hb.cn
qljs@ztmbec.com