

目次



(双月刊 1971年1月创刊)
2010年第2期(总第199期)
2010年4月28日出版

【重点工程】

- 武汉二七长江大桥中主塔墩基础围堰施工技术 高培成, 余巧宁 1
南京大胜关长江大桥8号墩吊索塔架施工 盛智平 5

【科学研究】

- 不同尺度扁平箱梁节段模型涡激振动风洞试验 鲜荣, 廖海黎 9
内河桩柱式桥墩抗船撞能力分析 陈刚, 叶建龙, 何为等 14
基于位移连续的静力损伤识别 付春雨, 李乔, 单德山 18
松花江大桥耐久性检测与碳化寿命预测 元成方, 牛获涛, 盖青山等 21
大型桥梁成本控制与全寿命周期成本分析 王中文 25
基于恒载性超载的桥梁受剪构件可靠性 石云, 李松辉 29
基于苏通大桥混凝土短期试验结果的徐变预测模型修正 王辉, 钱春香 32

【设计与计算】

- 重庆朝天门长江大桥主桥设计与技术特点 段雪炜, 徐伟 37
鱼嘴长江大桥总体设计思路 刘德宝, 张红星, 王成树等 41
马鞍山长江公路大桥钢吊箱兼作钻孔平台设计 张立奎, 米长江 45
广珠城际轨道实体桥墩设计分析 蔡德强 49
滨州黄河公铁两用大桥主桥上部结构设计 赵兴亚 52
新旧规范梯度温度荷载对箱梁结构受力的影响 魏霞, 郭峰祥, 徐向锋 55
预应力FRP片材局部加固RC梁跨中挠度计算 王兴国, 郭大州, 张春生等 58

【施工】

- 深海桥梁的基础形式与施工方法 张瑞霞 61
北京市西六环丰沙铁路分离式立交桥主要施工技术 晏敬东, 雷运华, 任红军等 65
果子沟大桥桥塔施工过程的模拟分析 向学建, 孙宪魁, 杨昀等 69
重庆朝天门长江大桥扣索施工工艺 吴立鹏, 武向东, 邓惠斌等 73
东莞东江大桥钢桁梁合龙技术 王红平, 涂宏未, 李元生 76
广州猎德大桥体系转换施工方法的确定及实施 柯红军 80

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
万方数据-数字化期刊群入网期刊
ICONDA 数据库收录期刊
CEPS 中文电子期刊服务全文收录期刊
湖北省科技期刊五十佳工程重点创建期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

编委会名单

主任委员 秦顺全
副主任委员 徐恭义 葛耀君 李乔 宋伟俊
委员 (以姓氏笔划为序)
于兴义 马庭林 文武松 方秦汉 王梦恕
王海怀 王景全 车宇琳 邓文中(美国)
凤懋润 吕志涛 朱志虎 乔健 庄卫林
刘辉 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 张喜刚 陈新
陈开利 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 顾安邦
高宗余 黄大元 谢邦珠 强士中 詹建辉
廖朝华 潘东发

主管: 中国铁路工程总公司
主办: 中铁大桥局集团有限公司
出版: 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
主编: 胡贵琼
副主编: 费应春
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: qlkxyjs@public.wh.hb.cn
qljs@ztmbec.com
http: //qljs.chinajournal.net.cn
//qljs.periodicals.net.cn
正文印刷: 海军工程大学印刷厂
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

刊号: ISSN 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: 22

封面图片: 南京大胜关长江大桥(一)
封底图片: 南京大胜关长江大桥(二)

BRIDGE CONSTRUCTION

No.2, 2010 (Totally No.199)

Contents

Key Construction Project

- Construction Techniques of Cofferdam for Intermediate Pylon Pier Foundation of Wuhan Erqi Changjiang River Bridge
GAO Pei-cheng, SHE Qiao-ning 1
- Construction of Fastening Stay Tower at Pier No.8 of Dashengguan Changjiang River Bridge in Nanjing
SHENG Zhi-ping 5

Scientific Research

- Wind Tunnel Test for Vortex-Induced Vibration of Different Geometry Scale Sectional Models of Flat Box Girder
XIAN Rong, LIAO Hai-li 9
- Analysis of Ship Collision Capacity of Pile and Column Type Bridge Piers in Inland River
CHEN Gang, YE Jian-long, HE Wei, et al. 14
- Static Damage Identification Based on Displacement Continuity
FU Chun-yu, LI Qiao, SHAN De-shan 18
- Durability Testing and Carbonation Life Prediction of Songhua River Bridge
YUAN Cheng-fang, NIU Di-tao, GAI Qing-shan, et al. 21
- Cost Control and Life Cycle Cost Analysis of Major Bridge
WANG Zhong-wen 25
- Reliability of Bridge Shear Members Based on Overload of Dead Load Nature
SHI Yun, LI Song-hui 29
- Modification of Creep Prediction Models Based on Short-Term Concrete Test Data of Sutong Bridge
WANG Hui, QIAN Chun-xiang 32

Design and Calculation

- Design and Technical Characteristics of Main Bridge of Chaotianmen Changjiang River Bridge in Chongqing
DUAN Xue-wei, XU Wei 37
- Overall Design Considerations of Yuzui Changjiang River Bridge
LIU De-bao, ZHANG Hong-xing, WANG Cheng-shu, et al. 41
- Design of a Steel Boxed Cofferdam Concurrently Used as Boring Platform for Maanshan Changjiang River Highway Bridge
ZHANG Li-kui, MI Chang-jiang 45
- Design and Analysis of Solid Piers for Bridges on Guangzhou-Zhuhai Intercity Railway Transit
CAI De-qiang 49
- Design of Superstructure of Main Bridge of Binzhou Huanghe River Rail-cum-Road Bridge
ZHAO Xing-ya 52
- Impact of Gradient Temperature Load in Old and New Bridge Design Codes on Force Condition of Box Girder Structure
WEI Xia, GUO Feng-xiang, XU Xiang-feng 55
- Calculation of Midspan Deflection of RC Beams Locally Strengthened with Prestressed FRP Laminates
WANG Xing-guo, GUO Da-zhou, ZHANG Chun-sheng, et al. 58

Construction

- Types and Construction Methods of Deep Sea Bridge Foundations
ZHANG Rui-xia 61
- Principal Construction Techniques for Beijing West Ring Road No.6 Grade Separation Bridge over Fengtai-Shacheng Railway
YAN Jing-dong, LEI Yun-hua, REN Hong-jun, et al. 65
- Simulation Analysis of Construction Process of Guozigou Bridge Pylons
XIANG Xue-jian, SUN Xian-kui, YANG Yun, et al. 69
- Construction Technology of Fastening Stays Used for Chaotianmen Changjiang River Bridge in Chongqing
WU Li-peng, WU Xiang-dong, DENG Hui-bin, et al. 73
- Closure Techniques for Steel Truss Girder of Dongguan Dongjiang River Bridge
WANG Hong-ping, TU Hong-wei, LI Yuan-sheng 76
- Determination and Implementation of Construction Method for System Transformation of Liede Bridge in Guangzhou
KE Hong-jun 80

BRIDGE CONSTRUCTION

(A Bimonthly)

No.2, 2010 (Totally No.199)

Standard Journal No.: ISSN 1003 - 4722
CN 42 - 1191 / U

<http://qljs.chinajournal.net.cn>

<http://qljs.periodicals.net.cn>

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

Published by: Bridge Science Research Institute Ltd., China
Zhongtie 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