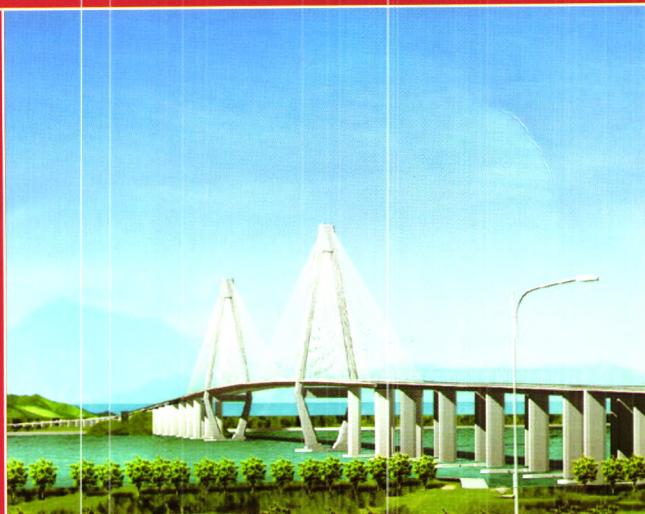


桥梁建设

QIAOLIANG JIANSHE

2013年 第2期
第43卷 总第219期

BRIDGE
CONSTRUCTION



- 黄冈公铁两用长江大桥施工关键技术
- 黄冈公铁两用长江大桥主跨 567 m 钢桁梁斜拉桥设计
- 黄冈公铁两用长江大桥钢桁梁架设技术研究
- 安庆长江铁路大桥主桥上部结构施工关键技术
- 轨索滑移法节段足尺模型试验研究
- 带箱内斜撑矮塔斜拉桥施工过程中受力性能分析
- 贵州乌江大桥主桥设计
- 厦漳跨海大桥南汊主桥定时合龙技术

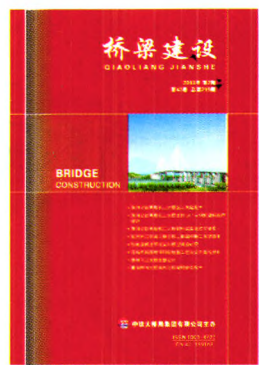


中铁大桥局集团有限公司主办

ISSN 1003-4722

CN 42-1191/U

目次



(双月刊 1971年1月创刊)
2013年第43卷第2期(总第219期)
2013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
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
美国《工程索引》(Ei Compendex)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

编委会

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 田启贤 皮汉萍 吕志涛 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 汪双炎 汪正兴 张 敏 张志方
张喜刚 陈开利 陈政清 陈肇元 范立础
林元培 周外男 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 John W. Fisher (美国)
Alan W. Pense (美国)

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
研究院有限公司杂志社

主 编: 胡贵琼
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: qlkxyjs@public.wh.hb.cn
qljs@ztmbee.com

http: // www.bsri.com.cn/qlk/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: ISSN 1003-4722
CN 42-1191/U

发行范围: 公开发行

定 价: 15.00元

广告经营许可证: 4201004000671

本期文章总篇数: 20

【重点工程】

- 黄冈公铁两用长江大桥施工关键技术 刘杰文, 张红心, 周明星等 1
黄冈公铁两用长江大桥主跨567 m钢桁梁斜拉桥设计
李卫华, 杨光武, 徐 伟 10
黄冈公铁两用长江大桥钢桁梁架设技术研究 邓永锋, 周明星 16
黄冈公铁两用长江大桥钢桁梁大悬臂架设抗风措施
范万祥, 张 敏, 陈宁贤 23
黄冈公铁两用长江大桥斜拉索安装技术 左宏献, 张士轩, 付 东 28
安庆长江铁路大桥主桥上部结构施工关键技术 汪水清, 刘爱林 33
安庆长江铁路大桥4号桥塔墩基础施工技术 金 武 40

【科学研究】

- 轨索滑移法节段足尺模型试验研究 闫 勇, 沈锐利, 唐茂林等 46
带箱内斜撑矮塔斜拉桥施工过程受力性能分析 江 湧, 姜爱国 51
系杆拱桥吊杆节点足尺模型承载性能试验研究
桂水荣, 陈水生, 万 水 58
武汉市姑嫂树路高架桥转体平台墩仿真计算 童激扬, 郑舟军 64
宽箱梁钢拱桥受力分析方法研究 董 冰, 苏庆田, 黎丁实等 70
八里湖大桥主梁施工模拟分析 彭 颀, 王宝强 76

【设计与计算】

- 贵州乌江大桥主桥设计 张 伟, 曹洪武, 易伦雄 81
斜拉桥钢桁梁索桁锚固结构设计受力分析 付岚岚, 肖海珠 87
丫髻沙大桥桥面系加固设计 陈 红 93
雁荡山特大桥主桥上部结构设计与计算 金中凡, 董 涛, 陶 畅等 99

【施 工】

- 厦漳跨海大桥南汊主桥定时合龙技术 易云焜, 谢泽福, 牛海喜 105
大型钢沉井整节段制造、运输与现场接高施工技术 余本俊 110
嘉绍跨海大桥北副航道桥挂篮设计 赵金祥 116

《桥梁建设》杂志成为美国《工程索引》(Ei Compendex)收录源期刊 120

封面图片: 椒江二桥效果图

封底图片: 椒江二桥北塔施工

万方数据

BRIDGE CONSTRUCTION

Vol. 43, No.2, 2013 (Totally No.219)

Contents

Key Construction Project

Key Techniques for Construction of Huanggang Changjiang River Rail-cum-Road Bridge	<i>LIU Jie-wen, ZHANG Hong-xin, ZHOU Ming-xing, et al</i>	1
Design of Steel Truss Girder Cable-Stayed Bridge of 567-m Main Span of Huanggang Changjiang River Rail-cum-Road Bridge	<i>LI Wei-hua, YANG Guang-wu, XU Wei</i>	10
Research of Erection Techniques for Steel Truss Girder of Huanggang Changjiang River Rail-cum-Road Bridge	<i>DENG Yong-feng, ZHOU Ming-xing</i>	16
Wind-Resistant Measures for Long Cantilever Erection of Steel Truss Girder of Huanggang Changjiang River Rail-cum-Road Bridge	<i>FAN Wan-xiang, ZHANG Min, CHEN Ning-xian</i>	23
Installation Techniques for Stay Cables of Huanggang Changjiang River Rail-cum-Road Bridge	<i>ZUO Hong-xian, ZHANG Shi-xuan, FU Dong</i>	28
Key Techniques for Construction of Superstructure of Main Bridge of Anqing Changjiang River Railway Bridge	<i>WANG Shui-qing, LIU Ai-lin</i>	33
Construction Techniques for Foundation of Pylon Pier No.4 of Anqing Changjiang River Railway Bridge	<i>JIN Wu</i>	40

Scientific Research

Testing Study of Full-Scale Sectional Model for Rail Cable Launching Method	<i>YAN Yong, SHEN Rui-li, TANG Mao-lin, et al</i>	46
Analysis of Mechanical Behavior of an Extradosed Bridge with Diagonal Bracings Arranged in Its Box Girder in Construction Process	<i>JIANG Yong, JIANG Ai-guo</i>	51
Full-Scale Model Test Study of Load-Carrying Behavior of Hanger Joint of Tied Arch Bridge	<i>GUI Shui-rong, CHEN Shui-sheng, WAN Shui</i>	58
Simulation Calculation of Rotation Platform Pier of Gusaoshu Road Viaduct in Wuhan City	<i>TONG Ji-yang, ZHENG Zhou-jun</i>	64
Study of Analysis Methods for Mechanical Behavior of Steel Arch Bridge with Wide Box Girder	<i>DONG Bing, SU Qing-tian, LI Ding-shi, et al</i>	70
Simulation Analysis of Construction of Main Girder of Bali Lake Bridge	<i>PENG Po, WANG Bao-qiang</i>	76

Design and Calculation

Design of Main Bridge of Guizhou Wujiang River Bridge	<i>ZHANG Wei, CAO Hong-wu, YI Lun-xiong</i>	81
Design and Mechanical Analysis of Cable-to-Truss Anchorage Structure of Steel Truss Girder of Cable-Stayed Bridge	<i>FU Lan-lan, XIAO Hai-zhu</i>	87
Strengthening Design of Floor System of Yajisha Bridge	<i>CHEN Hong</i>	93
Design and Calculation of Superstructure of Main Bridge of Yandangshan Bridge	<i>JIN Zhong-fan, DONG Tao, TAO Chang, et al</i>	99

Construction

Technique of Fixed Time Closure for Main Bridge of South Bridge of Xiazhang Sea-Crossing Bridge	<i>YI Yun-kun, XIE Ze-fu, NIU Hai-xi</i>	105
Construction Techniques for Manufacturing, Transporting and Site Jointing of Full Lifts of a Huge Steel Caisson	<i>YU Ben-jun</i>	110
Design of Form Travelers for North Auxiliary Shipping Channel Bridge of Jiashao Sea-Crossing Bridge	<i>ZHAO Jin-xiang</i>	116
Journal of <i>Bridge Construction</i> Was Selected for Inclusion in Ei Compendex		120

BRIDGE CONSTRUCTION

(A *Bimonthly*)

Vol. 43, No.2, 2013 (Totally No.219)

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

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

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

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

Add: 103 Jianshe Avenue, Wuhan 430034, China

Tel: 0086-27-83519506

E-mail: qlkxyjs@public.wh.hb.cn

qljs@ztmbe.com