

目次



(双月刊 1971年1月创刊)
2010年第3期(总第200期)
2010年6月28日出版

【重点工程】

- 郑州黄河公铁两用桥连续钢桁梁悬臂拼装关键技术 杨梦纯 1
郑州黄河公铁两用桥主河槽承台施工方案 吴向军 4
郑州黄河公铁两用桥首孔公路箱梁架设方案比选 周燕飞, 陈桂芝 8

【科学研究】

- 九江长江公路大桥宽幅主梁结合段剪力滞效应分析 徐重财, 郑舟军 11
大跨度曲线刚构桥预应力设置对扭矩的影响 杨孟刚, 陈庚 15
某大跨径斜拉桥钢-混结合段 PBL 剪力键承载力研究 黄翔, 李力, 岳磊 19
钢管混凝土拱桥拱肋模型修正方法研究 谢开仲, 章乐勤, 吕文高 24
钢管混凝土拱桥拱肋水化热温度场和温度应力分析 宣纪明, 向华伟, 芦可琪 29
鄂东长江大桥混合梁结合段受力分析 刘荣, 余俊林, 刘玉琴等 33

【设计与计算】

- 天津南仓道立交桥上桥斜拉索调索优化方案 周恒武, 熊守富 36
槽形梁-拱组合桥主要结构设计特点及静力分析 王传素 40
上莘大桥结构设计与分析 周平, 王光 43
山区公路悬索桥隧道锚设计 黄东, 姚建军, 汪宏 47
温福铁路移动模架设计选型与应用 刘宏刚 51
多塔大跨铁路斜拉桥方案研究 张燕飞, 高宗余, 梅新咏 55
沪杭客运专线跨沪杭高速公路桥式方案研究 严爱国 59

【施工】

- φ3.8 m 大直径钻孔桩填土施工 杨齐海, 高兴泽 63
广深沿江高速 2400 t 预制箱梁陆地移运施工技术 郑强 67
体外横张预应力加固布束方案的探讨 秦晓东, 朱世峰, 钟继卫 71
汉宜铁路蔡家湾汉江特大桥施工技术 邹彪红 75
澜沧江特大桥提篮拱竖转施工方案比选 张爱花 79
南宁大桥非对称外倾式钢箱拱制造技术 阮家顺, 黄修生, 李立明等 83

封面图片: 嘉绍跨江大桥效果图(一)
封底图片: 嘉绍跨江大桥效果图(二)

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 李宇琳 邓文中(美国) 凤想洞 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 辛学志 汪正兴 张敬 张政清 张喜刚 陈新 陈开利 陈明宪 陈政方 陈莹元 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 詹建群 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: 胡费琼
副 主 编: 贾应春
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

BRIDGE CONSTRUCTION

No.3, 2010 (Totally No.200)

Contents

Key Construction Project

- Key Techniques for Cantilever Assembling of Continuous Steel Truss Girder of Zhengzhou Huanghe River Rail-cum-Road Bridge *YANG Meng-chun* 1
Construction Schemes for Pile Caps of Zhengzhou Huanghe River Rail-cum-Road Bridge in Main River Channel *WU Xiang-jun* 4
Comparison and Selection of Erection Schemes for the First Span Roadway Box Girder of Zhengzhou Huanghe River Rail-cum-Road Bridge *ZHOU Yan-fei, CHEN Gui-zhi* 8

Scientific Research

- Analysis of Shear Lag Effect of Joint Section of Wide Main Girder of Jiujiang Changjiang River Highway Bridge *XU Zhong-cai, ZHENG Zhou-jun* 11
Influence of Prestressing Tendon Layout on Torsion Moment of Long Span Curved Rigid-Frame Bridge *YANG Meng-gang, CHEN Geng* 15
Study of Bearing Capacity of PBL Shear Connectors for Steel-Concrete Joint Section of a Long Span Cable-Stayed Bridge *HUANG Xiang, LI Li, YUE Lei* 19
Resranch of a Model Updating Method for Arch Rib of CFST Arch Bridge *XIE Kai-zhong, QIN Le-qin, LU Wen-gao* 24
Analysis of Temperature Field and Stress of Concrete Hydration Heat of Arch Ribs of a Concrete-Filled Steel Tube Arch Bridge *XUAN Ji-ming, XIANG Hua-wei, LU Ke-qi* 29
Mechanical Analysis of Joint Sections of Hybrid Girder of Edong Changjiang River Bridge *LIU Rong, YU Jun-lin, LIU Yu-qing, et al.* 33

Design and Calculation

- Optimization Scheme of Stay Cable Adjustment for Main Bridge of Nancang Avenue Interchange in Tianjin *ZHOU Heng-wu, XIONG Shou-fu* 36
Design Characteristics and Static Force Analysis of Principal Structure of a Hybrid Bridge of Channel Girder and Arch *WANG Chuan-su* 40
Structural Design and Analysis of Shangshen Bridge *ZHOU Ping, WANG Guang* 43
Design of Tunnel-Type Anchorage for Highway Suspension Bridge in Mountainous Region *HUANG Dong, YAO Jian-jun, WANG Hong* 47
Type Selection and Application Effect of Movable Shuttering Form Design for Bridges on Wenzhou-Fuzhou Railway *LIU Hong-gang* 51
Study of Options for Multi-Pylon Long Span Railway Cable-Stayed Bridge *ZHANG Yan-fei, GAO Zong-yu, MEI Xin-yong* 55
Study of Bridge Type Options for Shanghai-Hangzhou Passenger Dedicated Railway Spanning Shanghai-Hangzhou Expressway *YAN Ai-guo* 59

Construction

- Construction of Boring and Concreting of $\phi 3.8$ m Large Diameter Bored Piles *YANG Qi-hai, GAO Xing-zu* 63
Construction Techniques of Overland Shifting and Transportation of 2 400-t Precast Box Girders for Guangzhou-Shenzhen Riverside Expressway *ZHENG Qiang* 67
Study of Prestressing Strand Layout for Strengthening with External Transversely-Tensioning Prestress *QIN Xiao-dong, ZHU Shi-feng, ZHONG Ji-wei* 71
Construction Techniques for Caijiawan Hanjiang River Bridge on Wuhan-Yichang Railway *WU Biao-hong* 75
Comparison and Selection of Construction Schemes for Vertical Rotation of Basket Handle Arch of Lancang River Bridge *ZHANG Ai-hua* 79
Manufacturing Techniques for Asymmetric Outwards Inclined Steel Box Arches of Nanning Bridge *RUAN Jia-shun, HUANG Xiu-sheng, LI Li-ming, et al.* 83

BRIDGE CONSTRUCTION

(A Bimonthly)

No.3, 2010 (Totally No.200)

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

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

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

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@ztlbec.com