

目次



(双月刊 1971年1月创刊)
2010年第4期(总第201期)
2010年8月28日出版

【重点工程】

- 京沪高铁南京大胜关长江大桥主桥施工技术综述 刘学文 1
武汉天兴洲公铁两用长江大桥道碴槽板施工技术 黄显宇, 贺聪 5
南京大胜关长江大桥钢梁道碴槽施工技术 邹纪民, 赵顺涛 8

【科学研究】

- 论现行“桥规”中桩基理论误区和如何设计超长直径桩基问题 殷万寿 11
高铁特大跨混凝土连续梁徐变设计应用研究 薛照钧 23
铁路简支梁桥基础刚度的静动力影响研究 何庭国, 安伟胜, 李永乐等 27
双套拱斜拉桥拱塔竖转提升测控技术 杨明, 黄侨, 陈晓强等 32
悬索桥主缆锚具选材研究 朱建龙, 徐文雷, 穆金禄等 37
三主桁结构内力分配影响因素研究 鲍莉霞 40
基于组合模型的连续刚构施工期开裂分析 林新元, 高晓华, 张峰 43
悬索桥锚碇桩式基础位移及受力分析 刘效尧 47

【设计与计算】

- 鸚鵡洲长江大桥钢-混结合梁悬索桥方案研究 王忠彬, 杨进, 周平 52
全焊连续桁梁-桁拱组合钢结构桥设计 曹海顺, 陈玮, 彭俊等 57
波形钢腹板PC箱梁桥的设计与工程实例分析 王健 61
刚架拱桥病害分析及上部和基础结构优化设计 陈虎成, 刘明虎, 陈晓东 65
基于转动应力场理论的钢梁截面剪切抗力计算 王应良 69

【施工】

- 全焊接钢桁梁斜拉桥主梁整节段施工技术 陈理平 73
富阳鹿山大桥主墩深水承台施工技术 周功建 77
东新赣江特大桥钢桁梁桥整体节点制造工艺 杨汉桥 81
岩溶地区桥梁桩基施工技术 卫启阳, 刘海平 84

封面图片: 南京长江第四大桥效果图
封底图片: 南京长江第四大桥南塔施工

万方数据

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 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
江正兴 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: 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(厂告部)
传真: (027)83360005
E-mail: qlkxys@public.wh.hb.cn
qljs@ztlbec.com
http: // www.bsri.com.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
本期文章总页数: 20

BRIDGE CONSTRUCTION

No.4, 2010 (Totally No.201)

Contents

Key Construction Project

- A Summarized Account of Construction Techniques for Main Bridge of Nanjing Dashengguan
Changjiang River Bridge on Beijing-Shanghai High-Speed Railway *LIU Xue-wen* 1
- Construction Techniques for Ballast Trough Slabs of Wuhan Tianxingzhou Changjiang River Rail-cum-Road Bridge
HUANG Xian-yu, HE Cong 5
- Construction Techniques for Steel Girder Ballast Troughs of Nanjing Dashengguan Changjiang River Bridge
ZOU Ji-min, ZHAO Shun-tao 8

Scientific Research

- Theoretic Errors of Pile Foundations in Current "Bridge Codes" and Ways of Design of Very
Long and Large Diameter Piles *YIN Wan-shou* 11
- Study of Creep Design and Application of Long Span Concrete Continuous Beams for High-Speed Railway *XUE Zhao-jun* 23
- Study of Static and Dynamic Influences of Foundation Stiffness of Railway Simply-Supported Beam Bridge
HE Ting-guo, AN Wei-sheng, LI Yong-le, et al. 27
- Survey and Control Techniques for Vertical Rotation and Lifting of Arch Pylons of Double-Set
Arch Pylon Cable-Stayed Bridge *YANG Ming, HUANG Qiao, CHEN Xiao-qiang, et al.* 32
- Study of Material Selection for Anchor Sockets of Main Cables of a Suspension Bridge
ZHU Jian-long, XU Wen-lei, MU Jin-lu, et al. 37
- Study of Factors Having Influence on Internal Force Distribution of Three Main Trusses Structure
BAO Li-xia 40
- Analysis of Cracking in Continuous Rigid-Frame Structure in Construction Period Based on Combined Element Model
LIN Xin-yuan, GAO Xiao-hua, ZHANG Feng 43
- Displacement and Mechanical Analysis of Pile Foundation for Suspension Bridge Anchorage
LIU Xiao-yao 47

Design and Calculation

- Study of Steel and Concrete Composite Girder Suspension Bridge Scheme for Yingwuzhou Changjiang River Bridge
WANG Zhong-bin, YANG Jin, ZHOU Ping 52
- Design of All-Welded Hybrid Steel Structure Bridge of Continuous Truss Girder and Truss Arch
CAO Hai-shun, CHEN Wei, PENG Jun, et al. 57
- Design and Practical Example Analysis of PC Box Girder Bridges with Corrugated Steel Webs
WANG Jian 61
- Analysis of Deterioration and Optimal Design of Superstructure and Foundation Structure of Rigid-Frame Arch Bridge
CHEN Hu-cheng, LIU Ming-hu, CHEN Xiao-dong 65
- Calculation of Shear Resistance of Steel Girder Cross Section Based on Rotated Stress Field Theory
WANG Ying-liang 69

Construction

- Construction Techniques for Integral Blocks of Main Girder of an All-Welded Steel Truss Girder Cable-Stayed Bridge
CHEN Li-ping 73
- Construction Techniques for Deepwater Pile Caps of Pylon Piers of Lushan Bridge in Fuyang
ZHOU Cong-jian 77
- Manufacturing Workmanship for Integral Panel Points of Steel Truss Girder Bridge of Dongxin Ganjiang River Bridge
YANG Han-qiao 81
- Construction Techniques for Foundation Piles of a Bridge in Karst Region
WEI Qi-yang, LIU Hai-ping 84

BRIDGE CONSTRUCTION

(A Bimonthly)

No.4, 2010 (Totally No.201)

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

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

万方数据

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