



(双月刊 1973年12月创刊)  
2011年第3期(总第151期)  
2011年5月28日出版

#### 编辑委员会

主任委员 蔡顺全  
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  
高宏余 黄大元 谢邦珠 强士中 唐建辉  
廖朝华 潘东发 John W. Fisher(美国)  
Alan W. Pense(美国)

主 营 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 《世界桥梁》编辑部  
主 编 胡贵琼  
副 主 编 赵兴雅  
地 址 武汉市建设大道 103 号 (430034)  
电 话 (027)83550081  
传 真 (027)83360005  
E-mail sjqlbjb@public.wh.hb.cn  
sjql@ztmbec.com  
http //www.bsri.com.cn/qk/sjql  
邮发代号 38-55  
ISSN 1671-7767  
CN 42-1681/U  
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  
发 行 范 围 公开发行  
定 价 12.00 元  
广告经营许可证 4201004000671  
本期文章总篇幅 29 万数据

中文核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

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

中国科技期刊精品数据库入选期刊

中国科技期刊网入网期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

## 目次

### 设计施工

- 日本钢桥设计和养护发展概述 叶觉明(1)
- 土耳其伊兹米特海湾大桥投标方案设计 舒思利, Naeem Hussain, 徐恭义(5)
- 观石河大桥设计与施工 曹 阳, 田兰林, 杨 纪(9)
- 矮寨大桥缆索系统总体布置及结构设计 程丽娟, 刘 榕, 李 瑜(13)
- 西堠门大桥主缆索股架设施工 叶 硕(17)
- 粉房湾长江大桥桥塔承台基坑开挖施工方案比选与实施 何德云, 刘金蕾, 王殿永(21)
- 马鞍山长江公路大桥北锚碇沉井下沉施工技术 王永东, 汪学进(25)
- 整体吊装钢围囹施工钢板桩围堰技术 侯建杰, 刘志勇(29)
- 坝陵河大桥钢桁梁牵引控制技术研究 罗亨文, 陶 路, 彭旭民(33)
- 温福铁路昆阳特大桥施工控制 陈元清, 李小波(37)

### 分析研究

- 基于应变残差的装配式简支梁桥有限元模型修正 朱张峰, 郭正兴(41)
- G-M法在小半径曲线箱形梁桥应力分析中的应用研究 孙全胜, 李茂奇(45)
- 斜拉桥索塔锚固区剪力钉受力机理试验研究 张奇志, 李向军, 朱洪凯(49)
- 某桥索塔锚固区十字接头抗层状撕裂性能研究 徐海鹰, 王亚飞(53)
- 钢—混结合段群钉推出模型试验研究 章思佳, 刘 宏, 余天庆(57)
- 山区桥梁桥址风环境数值风洞研究 徐洪涛, 马存明, 马顺康等(61)
- 预应力混凝土结构管道灌浆的应用与研究现状 高 云(65)

### 旧桥诊治

- 艾兰帕克公路跨线桥上部结构快速更换 朱 琛, 吴美艳(69)
- 钢筋混凝土板梁桥更高水平评估 许交武(73)
- 综合顶升支撑系统在美国亚历山大—汉密尔顿大桥改造中的应用 居良国, 黄凯赞, 吴志刚等(78)

### 桥梁资讯

- 塞尔维亚新萨瓦河桥(82) 玻利维亚拉巴斯新建的3座矮塔斜拉桥(82) 意大利科尔索·阿根廷娜高架桥(82) 日本东京湾跨海公路海上钢桥墩外包钢—钛板防腐(83) 意大利摩德纳高速铁路桥(84) 日本八场水库湖面2号桥(84) 捷克2座人行桥(85)