



中铁大桥局集团有限公司主办

ISSN 1671-7767

CN 42-1681/U

世界桥梁

SHIJIE QIAOLIANG

WORLD
BRIDGES



ISSN 1671-7767



9 771671 776020

万方数据

2012/ 第40卷 第3期
总第157期

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



(双月刊 1973年12月创刊)
 第40卷第3期(总第157期)
 2012年5月28日出版

编辑委员会

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) 庄卫林
 风懋润 吕志涛 朱志虎 乔 健 李承根
 刘 辉 刘正光 刘自明 孙树礼 辛学忠
 杨 进 何义斌 何华武 余志武
 汪正兴 张 敏 张志方 张喜刚 **陈一新**
 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 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
 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 sjqbjb@public.wh.hb.cn
 sjq@ztmbec.com
 http //www.bsri.com.cn/qk/sjq
 邮发代号 38-55
 ISSN 1671-7767
 刊 号 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 18

目次

设计施工

- FRP与RC组合梁桥上部结构设计与检测 王贵春, 陈卫丽, 李武生(1)
 厄瓜多尔国家联合大桥设计与技术特点 凌 忠, 蒋严波, 姚青云(5)
 刚果(布)国家1号公路二期工程钢筋混凝土桥设计 黎述亮, 杨 勇, 张建芝等(10)
 贵州坝陵河大桥健康监测系统设计 纪为详, 郭翠翠, 李星新等(15)
 山区连续刚构桥高墩边跨现浇段施工方案 樊玉华, 陈 雷, 陶 路等(20)
 繁忙干线间列车振动作用下连续刚构钻孔桩施工技术 董高潮(24)
 武汉沙湖南环路跨楚河桥钢箱梁分节段顶推安装技术 童激扬, 黄南育, 曾宪双(28)
 济宁市洸府河大桥结合梁架设施工技术 苏从辉, 秦建刚, 王天亮(33)

分析研究

- 超弹性形状记忆合金RC构件抗震性能分析 魏春培, 靳凤玉, 李 明等(36)
 桥梁挠度测试仪检测结果分析 张欣禹(42)
 桥梁复合材料防撞方案研究 王 平, 方 海, 张 强(46)
 人行索桥合理结构形式研究 马 蕾, 胡 隽, 何志勇(50)
 公路桥梁活载模式研究 朱乾坤, 戴公连(54)
 空腹式拱桥影响线实测方法研究 于品德, 张 理, 李现科(59)
 超高性能混凝土在桥梁工程中的应用 徐海滨, 邓宗才(63)
 鄂东长江公路大桥主桥静动载试验 叶 敏, 邹 力, 胡 明(68)

旧桥诊治

- 预应力混凝土连续弯箱梁桥同步顶升纠扭施工 陈历耿, 吴毅彬, 张鸿章等(72)
 钢箱连续梁结构线形调整改造施工技术 程伊彪, 吴运宏(77)

桥梁资讯

- 比利时建筑设计大师劳伦斯奈伊设计的5座桥梁(81) 日本伊王岛大桥(82) 日本东京
 门桥(82) 英国法比安公路桥(83) 斯洛伐克几座有特色的桥梁(83) 美国路易斯
 安那州约翰·詹姆斯·奥杜邦大桥(84) 矮寨大桥建成通车(84) 九江长江公路大桥
 北塔封顶(85) 台州椒江二桥桥塔封顶(86) 世界首创空腹式预应力混凝土连续刚
 构——北盘江大桥施工进展顺利(86) 重庆两江大桥开始钢桁梁架设(87) 贵广南广铁
 路线东平水道大桥钢桁体系合龙(88) 南广铁路线西江特大桥桥面钢梁顺利合龙(88)