



中铁大桥局集团有限公司主办

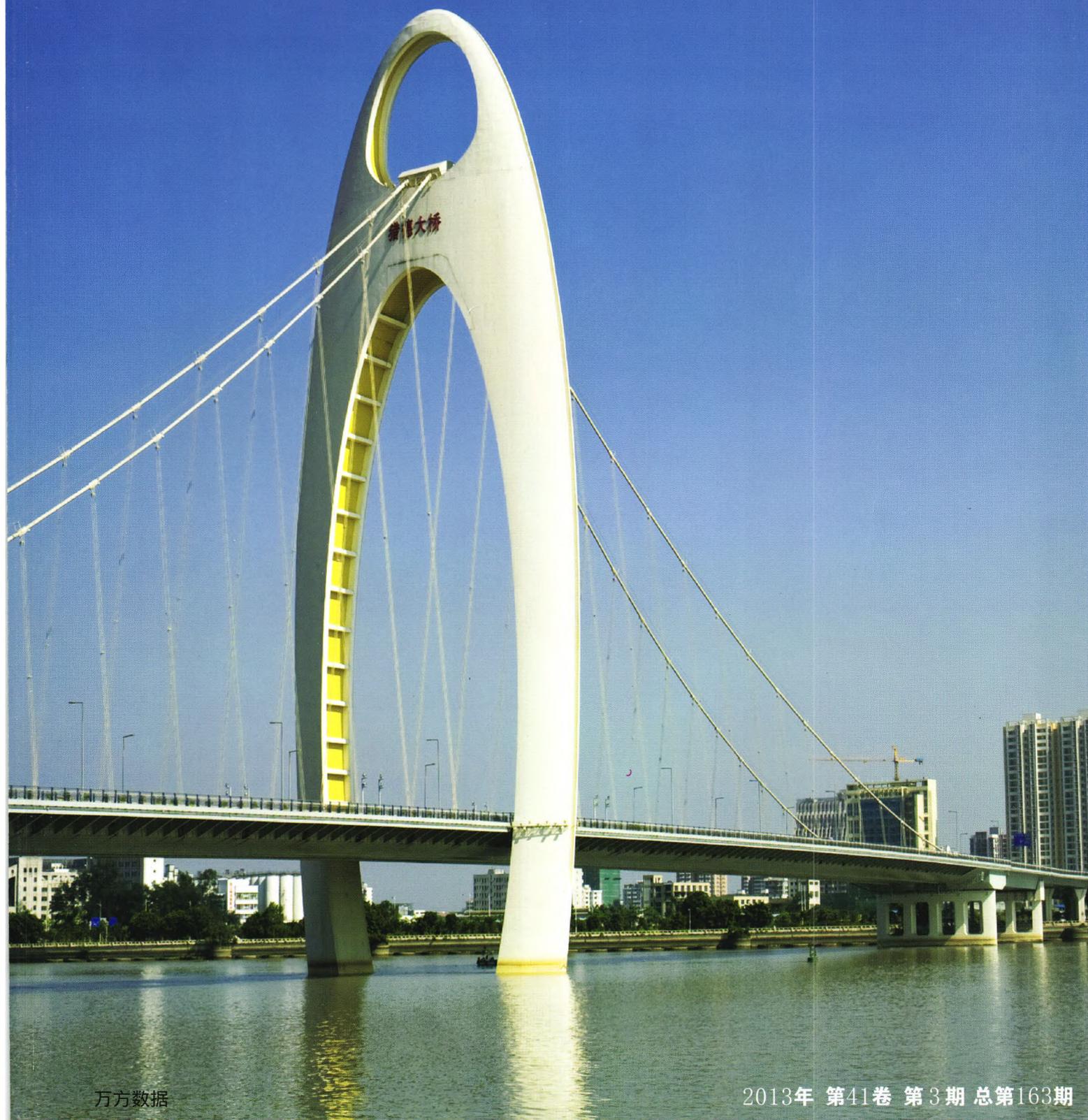
ISSN 1671-7767

CN 42-1681/U

世界桥梁

SHI JIE QIAO LIANG

WORLD BRIDGES



中文核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

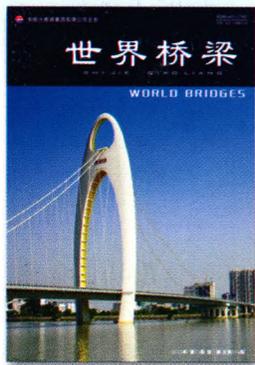
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

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41卷第3期(总第163期)
2013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)

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

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

sjql@ztrmbec.com

http //www.bsri.com.cn/qk/sjql

邮发代号 38-55

刊 号 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 4201009000001

本期文章总篇数 18

目次

设计施工

- 美国塔科马海峡新桥的设计创新 侯光阳, 苏茂材 (1)
- 孟加拉新沙哈·阿曼纳特大桥设计与施工 江 湧, 姜爱国 (7)
- 马鞍山长江公路大桥右汊斜拉桥拱形塔线形控制关键技术 金 松, 刁先觉 (12)
- 下承式移动模架非制梁位空中拼装施工技术 郭捷菲, 付望林, 吴小斌 (17)
- 杭州市九堡大桥主桥拱肋制造及安装技术 陈晓琳, 林志威, 贺晓川等 (23)
- 复杂地质大直径钻孔灌注桩施工难点及处理措施 党彦锋 (28)
- 南浔金象湖公园人行景观桥设计 罗晓甜 (33)

分析研究

- 大跨度外倾式非对称系杆拱桥施工监控研究 赵 建 (38)
- 北盘江大桥合龙顶推方案研究 秦 林, 陈进芬, 胡海洋等 (43)
- 高速铁路下承式钢桁结合梁桥桥面荷载传力途径研究 陈 佳, 胡文军 (47)
- 根键式基桩竖向承载力自平衡法试验研究 刘彦峰, 严艺薰 (52)
- 混合梁悬索桥钢混结合段局部应力分析 周宗尧, 唐细彪 (57)
- 氯离子在预应力混凝土结构中扩散过程的有限元分析 邓 达, 黄 滢 (62)
- 双箱结合梁桥结构冗余度评估 姜 勇, 苑春艳 (66)

桥梁诊治

- 公路桥梁承载能力评估目标可靠指标计算 尤 吉, 房 涛, 付公康 (73)
- 斜拉桥斜拉索体系病害分析与处理方案 吴育苗, 蒋湘成, 朱利明 (77)
- 景区人行索桥的检测和评估 周君嵩, 陈 晟 (81)

桥梁文化

- 拱桥的起源与石拱桥的发展 徐 勇 (85)

桥梁资讯

- 复合纤维增强塑料人行桥 (93) 美国切尔西溪桥的改建 (93) 日本采用玻璃纤维增强复合塑料修建的2座桁架人行桥 (94) 尼日利亚莱基·伊科伊桥 (95) 阿布扎比胡达伊亚特桥 (95) 意大利西罗诺桥 (96) 郑焦城际铁路黄河桥主桥贯通 (96) 武汉鹦鹉洲长江大桥主缆全面开始架设 (97) 合福铁路铜陵长江大桥开始挂索施工 (97) 北盘江大桥次边跨顺利合龙 (97)