



中国中铁大桥局集团有限公司主办

ISSN 1671-7767

CN 42-1681/U

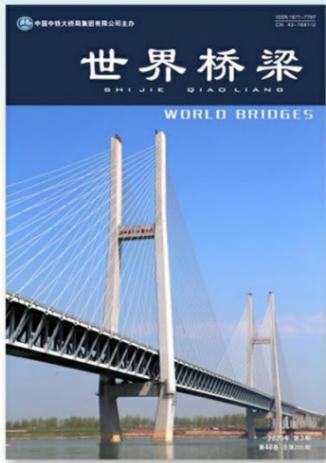
# 世界桥梁

SHI JIE QIAO LIANG

WORLD BRIDGES



2020年 第3期  
第48卷 总第205期



(双月刊 1973年12月创刊)  
第48卷第3期(总第205期)  
2020年5月28日出版

#### 编辑委员会

主任委员 秦顺全  
副主任委员  
高宗余 潘东发 徐恭义 葛耀君 李 乔  
委 员 (以姓氏笔划为序)  
于兴义 马庭林 文武松 王海怀 王景全  
车宇琳 凤懋润 田启贤 叶庆早 乔 健  
庄卫林 刘 辉 刘正光 刘自明 孙树礼  
李亚东 李承根 何义斌 何华武 余志武  
辛学忠 汪正兴 张 敏 张志方 张喜刚  
陈政清 陈肇元 林元培 周外男 胡汉舟  
项海帆 赵人达 赵有明 钟继卫 姜德生  
夏国斌 顾安邦 黄大元 程伊彪 谢邦珠  
强士中 詹建辉 廖朝华 邓文中 (美国)  
John W. Fisher (美国)  
Alan W. Pense (美国)

主 管 中国铁路工程总公司  
主 办 中国中铁大桥局集团有限公司  
出 版 中铁大桥科学研究院有限公司杂志社  
主 编 彭旭民  
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  
投稿系统 <http://sjql.cbpt.cnki.net/>  
编辑部邮箱 [shijieqiaoliang@yeah.net](mailto:shijieqiaoliang@yeah.net)  
网 址 <http://dqj-qky.crec.cn/qk/sjql>  
邮发代号 38-55

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-7767  
CN 42-1681/U

正文印刷 武汉市宏达盛印务有限公司  
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 20.00 元  
广告经营许可证 4201009000001  
本期文章总篇数 17

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  
万方数据数字化期刊群收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

## 目次

### 设计施工

- 伊拉克阿玛拉桥上部结构设计 孙 亮, 王碧波 (1)  
道庆洲大桥曲线变宽双层钢桁梁设计 邹敏勇, 郑亚鹏 (7)  
大跨四线铁路上承式钢桁拱桥拱上梁设计 李前名 (12)  
四线铁路斜拉桥索塔锚固区环向预应力设计研究 牟兆祥, 马 广, 张 雷 (17)  
孟加拉帕德玛大桥钢管桩桩侧压浆施工技术 沈 涛 (22)  
重力嵌岩式锚碇深基坑开挖施工技术 张 晖 (27)  
大理至保山铁路澜沧江大桥施工测量技术 李德彪, 何旭飞, 夏焕文等 (32)  
宁波舟山港主通道一体式钢管桩制造技术 朴 洸, 张兴志, 朱才科等 (38)  
超千米级公铁两用斜拉桥斜拉索安装关键技术 张 召, 刘满意 (43)

### 分析研究

- 长安街西延永定河大桥斜拉索风雨振及减振措施研究 张 为, 刘庆宽, 刘小兵 (48)  
钢-混组合连续箱梁施工预拱度设置影响因素研究 曹洪亮, 陈 亮, 姜竹昌等 (53)  
深厚淤泥土层大型沉井基础下沉阻力研究 刘彦峰, 刘少成, 黄 锐 (58)  
体外预应力节段预制胶拼梁抗弯极限承载能力模型试验研究 章 龙, 唐细彪 (63)  
基于扩展离散元法的钢筋混凝土梁裂缝分析方法 高 阳, 郑新雨, 陈一铂等 (69)  
悬索桥索夹螺杆张拉施工控制技术研究与应用 陈 明, 伊建军, 钟继卫等 (74)

### 检测加固

- 某正交异性板钢箱梁斜拉桥UHPC组合桥面改造方案研究 陈 杰, 婁荆荆 (80)  
松浦大桥上层桥面板更换施工关键技术 吕 飞, 郭杰鑫 (86)

### 桥梁资讯

- 土耳其萨尼耶高架桥 (91) 土耳其爱伊斯特高架桥 (91) 卡塔尔布斯坦南高架桥 (92) 英国北安普顿内河上修建的坦拱桥 (92) 英国塔普洛人行拱桥 (93) 德国内卡河上修建的木桥 (93) 德国即将修建的 2 座人行桥 (94) 南非 2 座人行桥 (94) 美国圣地亚哥新中央法院人行桥 (95) 赤壁长江大桥桥塔封顶 (96) 珠机城际铁路金海特大桥 28 号桥塔墩钢围堰下放到位 (96)

封面图片: 荆州长江公铁大桥实景

国内统一连续出版物号：CN 42-1681/U

邮发代号：38-55 定价：20.00元/册

# WORLD BRIDGES

## 《世界桥梁》编辑委员会

主任委员：秦顺全

副主任委员：高宗余 潘东发 徐恭义 葛耀君 李 乔

委 员：(以姓氏笔划为序)

于兴义 马庭林 文武松 王海怀 王景全 车宇琳 凤懋润 田启贤 叶庆旱 乔 健  
庄卫林 刘 辉 刘正光 刘自明 孙树礼 李亚东 李承根 何义斌 何华武 余志武  
辛学忠 汪正兴 张 敏 张志方 张喜刚 陈政清 陈肇元 林元培 周外男 胡汉舟  
项海帆 赵人达 赵有明 钟继卫 姜德生 夏国斌 顾安邦 黄大元 程伊彪 谢邦珠  
强士中 詹建辉 廖朝华 邓文中(美国) John W. Fisher(美国)

Alan W. Pense(美国)

- 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
- 万方数据数字化期刊群收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊



中国中铁大桥局集团有限公司主办



ISSN 1671-7767



9 771671 776204