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

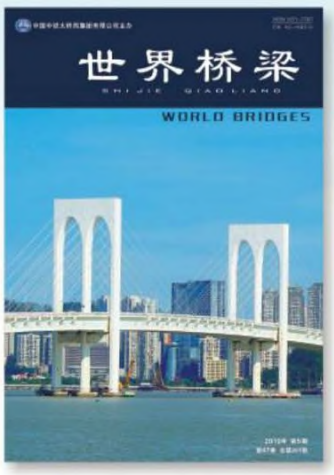
2019年 第5期
第47卷 总第201期

万方数据

世界桥梁 二〇一九 第四十七卷 第五期

SHIJIEQIAOLIANG

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



（双月刊　　1973年12月创刊）
第47卷第5期（总第201期）
2019年9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　邓文中（美国）　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
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
E-mail　shijieqiaoliang@yeah.net
　　sjql@ztmbec.com
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

万方数据

目次

设计施工

宝鸡联盟路渭河大桥主桥设计　王子军，周建波（1）
怀化高堰西路舞水大桥主桥设计　杨　纪，李　杰，怀臣子等（7）
赤壁长江公路大桥钢锚梁索塔锚固结构优化设计　张德平，徐　伟，黄细军等（12）
桥梁极不对称转体齿轮驱动体系设计　李金峰（17）
夜郎湖特大桥挂篮悬浇施工关键技术　刘增武，周建庭，马　虎等（22）
高速铁路连续梁拱桥小角度斜跨高速公路施工技术　蒋海涛（27）
宜昌香溪河大桥深水大落差基础施工技术　祝良红，刘　旭（33）
武穴长江公路大桥钢套箱围堰施工关键技术　胡　浩，贺　鹏，杨学祥（39）
三塔斜拉桥钢箱钢桁结合梁架设测量技术　肖根旺，李　志，朱顺生等（44）

分析研究

大跨度钢管混凝土拱桥拱肋混凝土灌注过程稳定性研究　王红伟，谢开仲，郭　晓等（49）
波形钢腹板PC连续梁异步悬臂施工工序研究　周东波，金光雷，冯晓楠等（54）
钢桥面板与纵肋焊接细节关键构造参数及其疲劳效应分析　涂文才（59）
芜湖长江公路二桥斜置粘滞阻尼器动力性能监测　马长飞，胡　可，汪正兴等（65）
红外热成像技术在桥梁钢结构涂装检测中的应用　孙　杰，甑宗标（69）
考虑铰缝损伤的装配式空心板梁桥荷载横向分布系数计算方法　旷　斌，李院军（74）

检测加固

大跨连续刚构合龙段底板混凝土崩裂原因分析及处治　梅建松，方怀霞（79）
钢桁梁桥桥面板更换施工关键技术　王永鹏，贠棋红（84）

桥梁资讯

日本采用S32304钢材双相不锈钢修建的人行桥（89）　日本阪神高速公路15号堺线玉出入路更换桥面板（89）　法国城堡桥（90）　法国盖维尔高架桥的第三幅桥面（91）　西班牙纳尔逊·曼德拉大桥（92）　西班牙费尔南多·雷格桥更换斜拉索（92）　瑞士莱茵河新铁路桥（93）　越南二环路高架桥（94）　德国FRP纤维网增强混凝土人行桥（94）　池州长江公路大桥建成通车（95）　武汉青山长江大桥桥面沥青铺装施工进展顺利（95）　武汉杨泗港快速通道青菱段跨京广铁路斜拉桥成功转体（96）

封面图片： 澳门西湾大桥实景

万方数据

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　邓文中（美国）　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　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