



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



2016年 第1期
第44卷 总第179期

世界桥梁

二〇一六

第四十四卷 第一期

世界桥梁

(双月刊 1973 年 12 月创刊)
第 44 卷第 1 期(总第 179 期)
2016 年 1 月 28 日出版

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
中国科技期刊网内网期刊
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

编委会名单

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 王梦恕
王海怀 王景全 车宇琳 凤懋润
邓文中(美国) 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 李亚东
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 炜 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 黄大元
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 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 sjql@ztmbec.com
shijieqiaoliang@yeah.net
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 18.00 元
广告经营许可证 4201009000001
本期文章总篇数 18

目 次

设计施工

- 中朝鸭绿江界河公路大桥主桥钢结构设计 马 森,周超舟(1)
孟庙至平顶山铁路钢管混凝土拱加劲连续梁桥设计
..... 陈卫华,龙俊贤(6)
贵港市同济大桥自锚式悬索桥总体设计 薛 雄,高宝峰(10)
平潭海峡公铁两用大桥鼓屿门航道桥主墩基础设计 孙英杰,梅新咏(15)
港珠澳大桥非通航孔 85 m 连续组合梁桥施工关键技术 潘 军(20)
连续刚构桥双幅 T 构同步转体施工技术 刘校明(25)
宜昌庙嘴长江大桥大江桥桥塔实心段混凝土温度控制技术 杨秀娟(30)

分析研究

- 特大圆形锚碇沉井下沉系数和稳定系数研究
..... 邓友生,刘华飞,时一波等(35)
某连续箱梁桥体外预应力门槛梁锚固块设计研究 ... 陈 涛,江红涛,柯卫峰(40)
预应力钢绞线张拉力智能测试技术研究 欧阳华,张瑞霞,万成钢等(46)
预加力对开裂预应力混凝土梁体刚度效应的影响分析 刘志华(50)
南广铁路西江特大桥钢箱拱肋吊装施工过程仿真分析 袁建新(55)
高压旋喷桩施工对相邻既有高铁基础的影响分析 ... 朱利明,余 康,张 楠(60)
跨座式单轨交通刚构体系钢轨道梁桥设计参数影响性分析
..... 李盼到,王新山,刘一平等(64)

桥梁诊治

- 正交异性钢桥面板的疲劳裂纹处治 陈开利(70)
爱尔兰 3 座标志性铁路高架桥的维修加固 李 猛(77)
某预应力混凝土连续梁桥受损评估与加固 伍贤智,董晓兵(83)
连续钢箱梁桥顶升改造方案比选及关键技术 刘欣益,杨子江,冯明扬等(87)

桥梁资讯

- 日本新富山大桥(92) 日本三陆铁道北里阿斯线海沛泽大桥(92) 泰国暖武里府
大桥(93) 柬埔寨翼桥(93) 丹麦新斯托桥(94) 加拿大尼皮贡河斜拉桥(95)
商合铁路芜湖长江公铁大桥 2 个桥塔墩全面展开施工(96) 沪通长江大桥 31 号墩
沉井封底(96) 武汉杨泗港长江大桥 2 号塔沉井接高完成(96) 武汉青山长江大
桥全面开工建设(97) 武汉西四环线高速公路汉江特大桥主桥顺利合龙(97)