



(双月刊 1973年12月创刊)
2011年第2期(总第150期)
2011年3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 (以姓氏笔画为序)
于兴义 马殿林 文武松 方泰汉 王梦恕
王海怀 王景全 李宇琳 邓文中(美国) 庄卫林
吕志涛 朱志虎 乔 健 庄卫林
刘 辉 刘正光 刘自明 孙树礼 李永根
杨 进 何义斌 何华武 余志武 辛宇忠
汪正兴 张 敏 张忠方 张喜刚 陈 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 唐建辉
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
编 辑 《世界桥梁》编辑部
主 编 胡典璋
副主编 赵兴雅
地 址 武汉市建设大道 103 号 (430034)
电 话 (027)83650081
传 真 (027)83360005
E-mail sjqlbj@public.wh.hb.cn
sjql@ztmbec.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 4201004000671
本期文章总页数 20

万方数据

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

中国科技期刊网网刊期刊

(CAJ-CD 规范) 执行优秀期刊

目次

设计施工

- 迪拜地铁线轻轨高架桥设计 朱 琛 (1)
苏格兰福斯新桥设计 杨晓燕, 夏 天 (5)
缅甸伦里大桥设计 田 波, 蒋劲松 (8)
哪吒大桥结构设计及施工 李 杰, 陈 淮, 宋新安等 (11)
高速铁路桥梁支座系统 冯亚成 (15)
国外高性能桥梁用钢的研发 黄 维, 张志勤, 高真凤等 (18)
国内、外桥梁销接节点设计方法 应天益 (22)

分析研究

- 三主桁钢桥横向内力调整方法与参数研究 刘世忠, 张国玺, 张俊光等 (26)
超大跨径悬索桥主缆刚度对成桥线形的影响 景天虎, 李青宁 (31)
自锚式悬索桥索鞍无预偏施工吊杆张拉的优化研究 张志伟 (34)
温差对预应力混凝土箱梁桥可靠性的影响 赵大亮 (38)
自平衡条件对槽形梁力学特性影响的分析 甘亚南, 吴亚平 (43)
斜拉索刚性杆质量减振装置研究 郭翠翠, 汪正兴, 蔡 欣 (48)
FRP/RC 桥梁上部结构体系试验及优化 许文武 (52)
鄱阳湖大桥桥面铺装防水粘结层试验研究 孟丛丛 (57)
提高频谱法测量斜拉桥索力精度的方法 肖昌量 (61)

旧桥诊治

- 苏家坡石拱桥病害原因分析及套拱加固 方德铭, 夏樟华, 左小刚 (64)
粘钢-体外预应力综合加固T梁的结构特性研究 徐文平, 钟 华, 张宇峰等 (69)
南昌市八一大桥斜拉桥换索工程施工监控 周诚华, 梅秀道 (73)
某3跨连续箱梁桥的拆除方案设计 吴 刚, 华龙海 (77)

桥梁资讯

- 美国新科罗拉多河桥 (81) 美国新比洛克西海湾大桥 (81) 美国斯宾塞小河桥 (82)
西班牙赛德瑞亚大桥 (82) 日本JR山阴线余部新桥 (83) 日本最大跨径的连续刚构
桥——新旅足桥 (84) 高性能超薄高配筋桥面铺装层 (84)