

中国科技论文统计、核心期刊
中国建筑学会 学术交流期刊
建筑施工学术委员会
华北地区优秀期刊
北京市优秀科技期刊

批 准:中华人民共和国新闻出版总署
主 管:北京建工集团有限责任公司
主 办:北京市建筑工程研究院
主 编:朱清江
地 址:北京市复兴路 34 号
邮 编:100039
电 话:(010)68229551,88223766
传 真:(010)88223766
E-mail:jzskf123@126.com
发 行:北京市报刊发行局
邮发代号:82-230
国际标准刊号:ISSN1001-523X
国内统一刊号:CN11-2178/TU
广告许可证:京海工商广字第 0029 号
定 价:每册 10.50 元

敬告读者

凡漏订 2010 年本刊的读者,可以从本刊编辑部直接订阅,每期定价 10.50 元,全年 12 期共计 126 元。请写清收件地址、邮编等,收到订阅汇款后,本刊编辑部将按期及时为您邮寄,另还有少量 2003~2006 年合刊,每年 80 元(含邮资),2007~2009 年合刊,每年 120 元(含邮资)。

目 次

本期头版

1. 2009 年“中国建研院 CABR 杯”华夏建设科学技术奖
获奖项目

技术开发报道

·建筑结构·

2. 约束刚度对现浇楼板抗裂能力影响研究
..... 严和平

4. CFRP 加固钢筋混凝土短柱的试验研究
..... 周庆华

8. 压力型 CFRP 筋锚杆粘结性能试验研究
..... 张 鹏 张胜利 黄柳芸 邓朗妮

·地基基础·

11. 岩质高边坡支护结构体系的数值模拟研究
..... 毕 辉 李书兵

15. 低净空条件下静压桩单桩试验
..... 陶 利

·工程材料及施工技术·

18. 轻质瓷砖聚合物粘结砂浆弹性模量试验研究
..... 刘宝权 路永华 王 欣

20. 预防加气混凝土砌块砌体裂缝的对策
..... 唐洁云

22. 页岩大孔砖填塞聚苯乙烯泡沫塑料外墙保温体系
性能与技术经济分析
..... 侯兴华 洪 涛 李 健 闻 涛 王力军

25. 用土工合成材料解决沥青混凝土路面的焦点问题
..... 杨志东

28. 主跨 170 m 预应力混凝土连续梁桥的施工控制分析
..... 张晓明 刘国飞

32. 桩式托换技术在柱基加固、顶升、纠偏中的应用
..... 赵卫东 王耀杰 薛静娴

35. 新疆和田地区教育、医疗系统建筑的抗震鉴定
与加固

Contents

..... 刘 晨 徐 虎 徐彦卿 张同全

39. 旋挖工艺在嵌岩钻孔灌注桩中的应用
..... 张志华 曹薛平

42. 大型带槽罗马柱现浇施工技术
..... 张湖滨 张兴军

44. 某高层地下室墙体裂缝分析及处理
..... 徐 婧

47. 地源热泵空调技术在高速铁路站房工程中的应用
..... 李正鸿

50. 弱风化岩层内顶管与平洞爆破结合施工技术
..... 陈赐烽 郭 欢

52. 地下连续墙在沈阳地铁车站围护结构施工中的应用
..... 籍 湛

·管理及其它·

55. 城市多代户住宅的老年人室内空间设计研究
..... 罗 平

57. 铁路工厂竖向布置设计 孙彦芳

59. 建筑工程项目施工管理的创新
..... 刘亚平 张一兵

61. 工程总承包下的过程管理
..... 刘忠江

63. 对于住宅工程质量投诉问题的案例分析
..... 刘智慧

65. 监理工程师对钢筋分项工程的质量控制
..... 薛其涛

68. 工程设计阶段进行造价控制的重要性及实施
方法探讨
..... 季同月

国外技术开发

71. 预制混凝土节段拼装式轻轨桥创新方法
..... 李俊平

开发信息集锦

74. 区域规划与城市土地节约利用关键技术研究等 9 则

2 Study on restrict rigidity's influence on crack resistance of cast-in-place slab

4 Analysis on the test of the reinforced concrete columns wrapped with CFRP

8 Experimental study on bond properties of pressure-type CFRP bolts

18 Study on elasticity coefficient of lightweight ceramic tile polymer adhesive mortar

22 Technology and economic analysis on shale hollow brick filling with polystyrene foam block in the external wall thermal insulation system

28 Analysis on the construction control of the prestressed continuous beam bridge with main span 170 meters

32 Application of piling underpinning in column foundation reinforcement, jacking and rectification

35 Seismic appraisal and strengthening of existing structures of educational and medical institutions in Hetian, Xinjiang

39 Application of rotary drilling technology in rock-socketed bored filling pile

42 Technology of constructing the large-scale rome post with fillisters

44 Analysis and treatment of cracks on basement concrete wall of a high-rise building

50 Combine construction technique of jacking and footrill blasting in weak weathered terrane

68 Study on the importance and methods of the cost control in the engineering design stage

Manager: Beijing Building Construction Research Institute

Editor: Building Technique Development Magazine Editorial

Department

Address: 34 Fuxing Road, Haidian District, 100039, Beijing China

Tel: 8610-68229551, 88223766

Fax: 8610-88223766

E-mail: jzskf123@126.com

Publishing Code: ISSN 1001-523X CN11-2178/TU