

# 建筑技术开发 (月刊)

1974年创刊

第37卷第6期(总第276期) 2010年6月20日出版

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  
出版: 《建筑技术开发》编辑部  
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: jzskf 123@126.com  
印刷: 北京今朝印刷有限公司  
发行: 北京市报刊发行局  
邮发代号: 82-230  
国际标准刊号: ISSN 1001-523X  
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), 2007~2008年合刊, 每年120元(含邮资), 2009年合刊, 每年150元(含邮资)

万方数据

## 目次

### 本期头版

1. 积极发展绿色建筑 努力推动科技创新

### 技术开发报道

#### ·建筑结构·

2. 预制预应力装配式框架节点抗震性能有限元分析  
..... 姚睿 刘航 李晨光  
8. 锈蚀钢筋混凝土结构的剩余使用寿命实用计算方法  
..... 王晓刚 刘永峰

13. 复杂钢结构工程的质量控制

..... 张记生 李萍

15. 双管混凝土轴心受压短柱承载力计算的一种新方法  
..... 朱呈彬 贾冰

#### ·地基基础·

18. 孔隙水应力在强夯法处理地基中的变化规律初析  
..... 顾莹莹 洪家宝

21. 深基坑围护安全监测及预警技术

..... 冯永红 徐革 吴亦飞

23. 管桩在低应变检测中存在的处理方法和处理方法

..... 刘明宇

#### ·工程材料及施工技术·

24. 新型磷酸盐水泥凝结时间影响因素

..... 汪宏涛

26. 对建筑外窗质量通病的分析及防控措施

..... 刘智慧

28. 建筑中庭用玻璃热性能研究

..... 任国秋

31. 基础大体积混凝土施工技术在超高建筑工程中的成功运用

..... 向阳生

Contents

34. 城市闹市区中爆破开挖坚硬河床的控制技术  
..... 阳正纪 阳永晖 张健 秦松友 王谊松 杜卫华

36. 基坑土钉墙与搅拌桩复合支护的施工监理  
..... 舒宝庭 张记生 徐世明

38. 多层模板支架体系的数值分析  
..... 顾浩声 应惠清 王巍

42. TABLA早拆模板施工技术  
..... 邓毅

·管理及其它·

44. 工程进度比较分析与计划调整方法研究  
..... 李晓芸

46. 论工程监理与工程变更  
..... 毛鑫印

47. 应变测量技术在外墙外保温耐候性实验中的应用  
..... 张鹏 王耀杰 刘文超 刘阳军 高鹏鹏 黄昭

50. 乌鲁木齐地区电热采暖经济技术分析  
..... 李刚

53. 浅议生态建筑  
..... 李勤 刘加平

工法介绍

56. 玻璃钢外模异型混凝土结构施工工法  
(EJGF054—2008)  
..... 张青山

专题开发综述

59. 建筑结构消震技术的新途径  
..... 孙漠晗

国外技术开发

62. 利用连续纤维加固结构物的必要性  
..... 朱航征

开发信息集锦

64. 北京新建筑全面执行节能标准等9则

2. Finite element analysis on seismic behaviors of precast beam-column joint assembled with post-tensioning

15. A calculating carrying capacity new method of the axes-pressed about double-tube concrete member

18. Preliminary analysis on the change law of pore water pressure in foundation treatment of dynamic compaction method

24. Study on the setting time of the new phosphate cement

28. Reserrch of thermal performance of glasses in atrium

34. Controlled technique of blasting for drilling hard riverbed in city busy district

38. Numerical analysis of multistory formwork supports system

44. Study on comparative analysis and adjustment project methods of engineering progress

47. Application of strain test technique in weather resistance testing for external thermal insulation composite systems (ETICS)

59. With regard to structural shock technology, new ways of consumption

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: jzjskf123@126.com

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