

# 建筑技术开发 (月刊)

1974年创刊

第37卷第7期(总第277期) 2010年7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: jzjskf123@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

### 技术开发报道

#### ·建筑结构·

1. 单层偏心结构在水平地震动作用下的弹塑性分析  
..... 韩 霞 阿肯江·托乎提
6. 多层模板支架体系的简化计算方法  
..... 顾浩声 应惠清 王 巍
9. 钢筋混凝土结构静压试验在人行悬臂楼梯中的应用  
..... 韦学英
12. 某8世代薄膜晶体管液晶显示器件(TFT-LCD)  
阵列厂房核心洁净区结构设计  
..... 徐志强 滕祥泉
16. 影响超静定桁架满应力设计的因素  
..... 黄 黎 滕海文
19. 关于建筑结构楼板最小厚度确定的探讨  
..... 钟振宇
20. 普通与正反索张弦梁结构性能对比研究  
..... 季荣华 董 军 王 珏

#### ·地基基础·

22. 基于分层遗传算法的土钉支护方案研究  
..... 韩培超 赵 平 许效民
25. BOTDR光纤在钻孔灌注桩中的应用  
..... 吴秀珍

#### ·工程材料及施工技术·

29. 再生混凝土骨料及其性能研究  
..... 柯德强 苏有文 古 松
33. 住宅工程质量通病的防治措施  
..... 张继华
36. 大型医院工程地下室混凝土裂缝研究与处理  
..... 韩建聪

Contents

38. 后锚固技术在建筑工程中的应用  
..... 赵 图

40. 钢管土钉支护在软土中的缺陷分析及改进措施  
..... 冯永红

42. 蓄水预压桥梁模板支架施工技术  
..... 张宗志 白文莉

43. 33.8 m跨度有粘结预应力大梁设计与施工技术  
..... 李田俊 许曙东 叶 科 刘常金

45. 预应力混凝土连续箱梁施工工艺及质量控制  
..... 汪江明

49. 预应力技术在梁和板中的综合运用  
..... 欧雅玲

50. 铁皮沉淀池施工技术  
..... 王 新

53. 主语城公建区建筑施工探讨  
..... 孟凡勇

·管理及其它·

56. 基于消费者的绿色住宅建筑经济评价  
..... 朱 艳 曾凡奎 欧阳斌

58. 90 m<sup>2</sup>中小套型住宅厨房设计探讨  
..... 高海霞

60. 做好建设工程竣工结算造价审核的几点体会  
..... 狄伟炜

62. 施工项目部成本分析  
..... 王冀东

专题开发综述

63. 屋顶绿化技术研究  
..... 周锡玲

国外技术开发

66. 日本建筑抗震技术的新进展  
..... 朱航征

开发信息集锦

70. 现代居住文化评估体系研究课题启动等9则

1. Elastoplastic tanalysis of one-floor asymmetric structure under horizontal earthquake action

6. A simplified model for multistory formwork supports system

12. Core clean area structural design of the 8<sup>th</sup> generation TFT-LCD array-factory

16. Factors of statically indeterminate truss to achieve full stress design

19. Discussing about the minimum thickness of floor in building structure

20. Analysis on the single with pro and con rope the string beam structure

22. Study on the soil-nail plan base on the hierarchical genetic algorithms

29. Laboratory research on recycled concrete aggregate and properties of recycled concrete

36. Research and treatment of basement concrete crack in the hospital engineering

40. Defects analysis and improvement measures in appli-cation of steel-pipe soil nailing in soft soil area

43. Prestressing design and construction of 33.8m-span frame structure

56. Economic assessment of green residential building based on the consumer

63. Research on the technology of roof greening

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: jzjskf 123@126.com  
 Publishing Code: ISSN 1001-523X CN11-2178/TU