

建筑技术开发 (月刊)

1974年创刊

第38卷第4期(总第286期) 2011年4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: 北京纪元彩艺印刷有限公司

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2011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), 2009~2010年合刊, 每年150元(含邮资)

目次

技术开发报道

【建筑结构】

1. 钢框架梁柱腹板连接的受力行为的有限元模拟 修金捷
3. 连续箱梁纵向预应力孔道摩阻试验研究 章文西 余天庆
5. 现浇混凝土肋梁屋盖温度场及变温应变实验研究 周其华 古晓君 王泽明 高佳
8. 共同作用MARC模型中提高计算精度方法的初步探讨 费楠 赵海平

【地基基础】

9. 可回收钢管围护桩的应用设想 陈杭旭
14. 水泥与石灰改良土的试验对比研究 邓新平 陈武新 袁二健 米海涛
15. 基底支承桩作用下箱基的受力及变形分析 赵海平
18. 水泥土截渗墙在水利工程中的应用 徐立波

【工程材料及施工技术】

19. 大掺量粉煤灰高性能混凝土配制及分析 白文莉 韩学峰 庄海涛
21. 沥青马蹄脂碎石混合料的配合比设计及施工控制探讨 汤一飞
23. 环氧涂层钢筋在沿海防腐工程中的应用 曹薛平 张志华 刘建芳
24. 体育场塑胶跑道沥青结合层施工技术 陈汉昌
26. 建筑外墙保温施工技术和节能材料的认识和分析 史桂英 郭军璋
28. 水利工程大体积混凝土裂缝的成因与防控 朱振宇 李春利 王崧会
31. 北京某历史性建筑局部拆除施工技术 王超 王义荣
34. 施工中外墙抹灰裂缝原因及预防 孙政伟 尹庆红
35. 某砖混结构房屋质量问题分析与处理

Contents

- 王红国 王剑锋
36. 某工程灌注桩施工前期试验桩施工及试验
..... 刘欣
39. 高空大悬挑混凝土高支模的设计与施工
..... 聂飞 郑婷 王绍东 陈宇
42. 快易收口型永久性混凝土模板的安装方法及
工程应用..... 成联广
45. 桥梁施工中大体积混凝土裂缝的原因与
防治..... 王毅
48. 体外预应力托梁拔柱技术在某工程改造中的
应用..... 王义荣 王超 吴文奇
51. 混凝土桥梁中裂缝的修补及加固..... 李永
55. 浅议绿色施工..... 张海斌
- 【管理安全】**
56. 工程项目管理中风险与质量、成本、安全、
进度..... 马小瑞 李建峰 唐伟鸿 丁芳
59. 投标施工组织设计的编制
..... 夏永强 姚纪平 史晓琴 周文静
62. 造价咨询公司内部控制方式..... 王祎
66. 可持续建设的四个边缘性问题
..... 赵世锋 方召欣
69. 商业广场中庭的作用及空间认知
..... 张璋 李慧民
73. 北京市轨道交通昌平线与北京地铁8号线联络
线工程建筑施工噪声分析... 易中 袁承志
74. 基于DVP的小区10kV变电所综合自动化系统
设计..... 王占礼

专题研发综述

76. 深基坑支护方案现状研究... 李长江 黄耀先
80. 现阶段国内外村镇住宅的发展现状及发展
趋势研究..... 王若竹 钱永梅 金玉杰

国外技术开发

83. 采用透明塑料筒体翻新老化大口径管渠
..... 朱航征

开发信息集锦

85. 住建部批准《住宅建筑构造》等九项国家建
筑标准设计等11则

1. Finite-element simulation of behavior of beam-
to-column web connection
9. Application assumption of recycling steel pipe
surrounding pile
15. internal force and settlement analysis of box
foundation, while the supporting pile set on the
bottom
21. Discussion on construction control and mix
proportion design of bituminous-mastic
mixture
35. Construction quality analysis and treatment for
a masonry structure building
39. Design and construction of super-span
cantilever concrete high-formwork
45. Causes of cracks and control measures of mass
concrete in bridge construction engineering
56. Project management in risk for quality, cost,
safety and progress
66. Four frontier issues with regard to sustainable
construction
69. Affect of Commercial plaza atrium and spatial
cognition
76. Studies on present status of retaining structures
for deep-foundation pit
80. Research on developing situation and tendency
of international and national country residential
buildings at current situation

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: jrjskf123@126.com

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