

建筑技术开发 (月刊)

1974年创刊

第38卷第3期(总第285期) 2011年3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: jzskf123@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. 矩形钢筋混凝土双向板双向跨中弯矩及配筋设计研究
..... 吴煜华
4. 屋顶花园对现浇混凝土屋面板温度应力改善的探讨
..... 古晓君 周其华 王泽明 丁圣果
8. 农村公路桥梁损伤状况调查研究
..... 刘耀东 白应华 余天庆

【地基基础】

10. 水泥改良低液限黏土的试验与应用研究
..... 袁二健 林玲 米海涛
12. 上海地区软土-隧道体系的脉动试验分析
..... 陈春霞 张燕
15. 大型深基坑止水帷幕与复合支护结构设计及施工技术
..... 蒋国旺
19. 土钉墙在某工程超深基坑中的应用
..... 潘建伟
26. 兰新二线湿陷性黄土复合地基处理方案分析
..... 崔玉强
27. 高速公路粉质土路基填筑施工质量控制
..... 景阳 李立

【工程材料及施工技术】

29. 混凝土高性能复合矿物掺合料的制备研究
..... 彭洪
33. 超大超深基坑降水施工技术
..... 向晖 张继松 洪金彪 孟成功
35. 高抛自密实混凝土矩形钢管柱在宁波钱湖天地项目中的应用
..... 王红生
37. 控制地下室混凝土工程裂缝方法的研究
..... 沈汝伟
39. 跑道道面混凝土冬季施工期正温养护时长的研究和应用
..... 高志斌

- 43. PDCA质量控制循环原理在高校维修工程中的应用 杨友全
- 45. 大型商业广场群塔安装与作业施工技术 孔德娜 刘小君 王小红 王 熹
- 48. 屋面防水工程施工质量的通病分析及控制措施 庄海涛
- 50. 混凝土空心砌块墙体渗漏的防治措施 韩学峰 刘金霞 白文莉
- 51. 通灌铁路大蜂蜜沟隧道下穿富水浅埋段注浆施工技术 王忠文 栾占军 杨 智
- 54. 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扬尘分析... 易 中 袁承志

【管理及其他】

- 57. 基于层次分析法的工程施工质量风险综合评价 黄 荣 李慧民 吴辉辉
- 59. 基于灰色物元分析的工程施工方案综合评价 林元建
- 62. 通灌工程隧道施工收尾阶段安全质量管理浅析 王忠文
- 64. 建设项目全过程造价咨询服务 王 祎
- 69. 铁路施工企业降本增效 姚爱平
- 72. 绿色居住建筑设计中太阳能热水器与建筑一体化的设计理念分析 王若竹 钱永梅 姚秀霞
- 74. 建筑配电系统中性点接地方式分析及其选择 王占礼

专题研发综述

- 78. 塑性混凝土的性能与应用综述 李云洲

国外技术开发

- 80. 扁平型断面盾构掘进机的开发 朱航征

开发信息集锦

- 84. 聚氨酯防水涂料等技术入选建筑业新技术等9则

Contents

- 1. Study on bi-directional midspan moment and reinforcement design of two-way reinforced concrete rectangular slabs
- 8. Investigative study on rural road and bridge damage states
- 12. Analysis for pulsating detection about soft soil-tunnel system in Shanghai
- 15. Engineering design and technology of supporting structure of compound nog wall and waterproof curtain of deep-base tunnel
- 29. Study on the high performance composite mineral admixture of concrete
- 33. Dewatering technology for super large and deep foundation pit
- 35. Application of high-dropping steel-pipe concrete with self-compactability in Ningbo Qianhu Project
- 37. Research on the method of controlling concrete project crack for the basement
- 45. Construction technology of tower cranes installing in large-scale commercial square
- 57. Comprehensive evaluation for risk of construction quality with analytic hierarchy process
- 59. Construction scheme comprehensive evaluation based on grey matter element analysis
- 72. Analyzing about design theory of the integral combination solar water heater and building in the green resident building design

Manager: Beijing Building Construction Research Insititute
 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