

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: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),2007~2008 年合刊,每年 120 元(含邮资),2009 年合刊,每年 150 元(含邮资)。

目次

技术开发报道

·建筑结构·

- 1. 预应力混凝土屋盖张拉过程监测及模拟分析 ..... 张芮铭
- 4. 17.2 m 跨度预应力混凝土空心单向板在无锡山语银城地下车库工程中的应用 ..... 谭宁平 扬帆 栾文彬 金高强
- 5. 组合材料双向受力构件的结构构造与分析 ..... 赵章献
- 7. 连续刚构桥不对称悬臂施工应力监测分析 ..... 刘国飞 张晓明

- 10. T 型钢梁柱连接受力性能研究 ..... 布欣 赵红玲 王新武
- 14. 津塔折扇形双曲面单元式幕墙系统分析 ..... 李鹏

·工程材料及施工技术·

- 17. 海水环境混凝土工程耐久性设计 ..... 孙鹏 邵明波 鞠泽清
- 19. 磷酸镁水泥砂浆强度影响因素研究 ..... 曹巨辉 汪宏涛 薛明
- 21. 水泥基聚苯颗粒保温砂浆在深圳建筑节能中的应用 ..... 袁邦权 许真祥 张小云
- 23. 不同无损检测方法检测精度的对比研究 ..... 谢玲君 翟爱良 王晖 张顺柯 余淑明
- 26. 家用纺织品在室内设计中的运用 ..... 姜冬莲
- 29. 贝雷架在高空大跨度房屋建筑中的运用 ..... 舒宝庭 张记生 徐世明
- 31. 钢筋混凝土烟囱的翻模施工 ..... 缪正权
- 34. 外墙聚苯颗粒保温砂浆上粘贴面砖施工技术 ..... 金新安

Contents

38. 地铁车站主体结构混凝土施工技术控制 ..... 籍 湛	
40. 钢筋混凝土结构火灾后检测与修复 ..... 许世涛 黄红友 滕海文	1 Analysis and monitoring on structural performance in pretension process of the prestressed concrete roof
43. 多层砖混住宅现浇楼板温度裂缝的分析与防治 ..... 刘兴彦 曾令宏	10 Research on mechanical behavior of the slit T steel beam-column connections
45. 混凝土裂缝原因分析及修补方法研究 ..... 黄红友 许世涛 滕海文	19 Study on the strength of magnesia-phosphate cement mortar
47. 高水位地下结构的防水施工措施与应用 ..... 李又明	23 Comparative study about detection accuracy of different non-destructive detection method
·管理及其它·	
51. 桥梁健康跟踪及灾后快速评估系统分析 ..... 郭莹 姚勇 陈代果	40 Detection and repair of R.C structure after fire disaster
55. 人民防空地下室电气施工的监理控制 ..... 黄伍祥	43 Analysis of protecting measures of pouring board temperature cracks in brick concrete structure
56. 建立健全建筑市场信誉机制的思考 ..... 何保利	45 Concrete cracks reason analysis and repair methods
58. 北方住宅小区景观设计分析 ..... 任国秋	51 Analysis of bridge health tracking and fast evaluating system after disaster
60. 关于车辆超载对市政道路的影响 ..... 吴利	58 Analysis of principle of landscape design at Northern Residential District
62. 如何加强城市排水管网检测与维护养护 ..... 潘健英	66 Research on recycled aggregate concrete
64. 钢结构企业事业部制设计及应用研究 ..... 李凤霞 布欣	
专题开发综述	
66. 再生混凝土的研究 ..... 王臻 杨鼎宜 刘艳南	
国外技术开发	
71. 裂缝自愈混凝土国外研究动向 ..... 朱航征	
开发信息集锦	
73. 高层建筑混合结构技术课题通过验收等 9 则	

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