

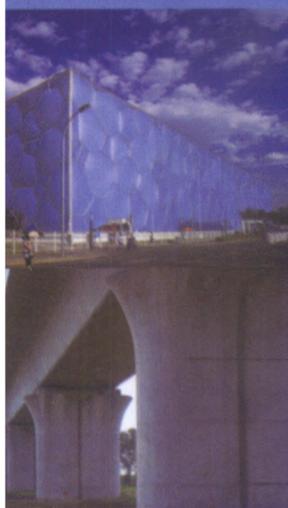
建筑技术开发

JIANZHU JISHU KAIFA

BUILDING TECHNIQUE DEVELOPMENT

特种水泥基材料产品

- ANG系列： I ~ IV型高强无收缩灌浆料
高速公路压浆剂
高速铁路支座灌浆料和管道压浆剂
- ANT系列（海工专用）：
M50轻质高强灌浆料
M80、M110、M140超高强灌浆料
- AMCI迁移型防腐阻锈剂



北京市建筑工程研究院有限责任公司
工程材料研究所

地址：北京市复兴路34号 邮编：100039

电话：010-88223840 传真：010-8822384



第41卷第05期

2014 05

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

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有限责任公司
 出版:《建筑技术开发》编辑部
 主编:刘晨
 地址:北京市复兴路 34 号
 邮编:100039
 电话:010-68512449,63928687
 传真:010-63928688
 E-mail:jzjskftg@126.com
 印刷:北京建筑工业印刷厂
 发行:北京报刊发行局
 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 15.00 元

《建筑技术开发》顾问委员会

主任:林远征
 委员:王梦恕 杨嗣信 艾永祥 叶林标
 聂建国 白常举 沈保汉 朱航征
 吴徽

《建筑技术开发》编委会

主任委员:冯跃 张然 李晨光
 委员:任庆英 钱嫁茹 张显来 苗启松
 蒋勤俭 李晓明 屈铁军 邓思华
 吕欣英 仝为民 贺奎 朱清江
 王万金 钱英欣 刘航 左勇志
 刘柯 任海波 阎明伟 李大宁

敬告读者

凡漏订 2014 年本刊的读者,可以从本刊编辑部直接订阅,每期定价 15 元,全年 12 期共计 180 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。

目次

技术开发报道

建筑结构

- 1. 基于有限元的双向偏心受压构件仿真计算分析
..... 王长亮 侯俊
- 4. Y 墩刚度变化对桥梁结构的影响及对策
..... 李快 王秋芬 李季
- 7. 某无梁楼盖结构设计方法比较分析
..... 周少怀
- 11. 连体结构弹塑性时程分析的初始内力条件
..... 朱蕴东 王小光 陈君君

地基基础

- 15. 锤击 PHC 桩在复杂岩土地基工程中的应用
..... 陈一字
- 18. 地下连续墙成槽检测技术及其工程应用
..... 卢辉
- 21. 岩溶地质处理及深基础灌注桩施工
..... 欧政权
- 24. 富水软土层中基坑的变形控制措施分析与应用
..... 马士良 李友生
- 28. 焦炉基础施工新技术
..... 张荣欣
- 31. 土层性状对挤扩多盘桩破坏状态及承载力影响的初探
..... 钱永梅 解学文 刘晓龙

工程材料及施工技术

- 33. 超弹性形状记忆合金棒的力学性能试验
..... 韦捷亮 庄鹏 王孟鸿 韩森

39. 新技术新工艺在房建工程中的应用
 ... 张圣勇 李 娜 姜冬帅 缪海娟 高超 王 晖
41. 管井降水技术在西安地铁四号线中的应用
 王建平 孙 淮
45. 高处双曲异型大截面环梁模板体系施工技术
 许 慧
48. 大跨度连续梁线形控制施工技术
 张连武
54. SMW 工法和旋喷搅拌加劲桩在苏州 LWGJ 项目中的应用 纪 刚
58. 郑州东站大型金属屋面及细部构造施工技术
 尹韶哲 王福全
61. 现浇连续箱梁施工质量控制要点分析
 杨声京
- 建筑管理**
63. 农村住宅建筑节能评价指标体系的研究
 王教君 李慧民 尹升星 沙 萌
66. 分析筑路机械管理存在问题及改进措施
 赵 峥
68. 高层建筑深基坑支护管理分析与研究
 缪 秦
71. 灰色-层次分析法在陕西农村基础设施建设评价中的应用 尹升星 李慧民 王教君

国外技术开发

74. 快硬混凝土掺合料(FACET)的开发 朱航征

开发信息集锦

77. 《中国城市化质量评估体系》发布等 7 则

Contents

- 1 Finite element-based simulative computation and analysis of bidirectional eccentric compression member
- 7 Comparison and analysis of design methods of a beam-free roof structure
- 15 Application of hammering PHC pile in complex rock and soil foundation project
- 21 Karst treatment and construction of deep foundation filling pile
- 28 New technique for coke furnace foundation construction
- 33 Mechanical performance tests of superelastic shape memory alloy bars
- 41 Application of tube well dewatering technique in subway line 4 project of Xi'an
- 48 Span continuous beam alignment control construction technology
- 58 Construction technique of large metal roof and structural details of Zhengzhou East Railway Station
- 63 Research on evaluation system for energy saving indices of rural residential building
- 68 Analysis and research on support and protection management in deep foundation pit of high-rise building
- 74 Development of fast hardening concrete aggregate (FACET)

Manager:Beijing Research Institute Of Building Construction Engineering Co.,Ltd
 Editor:Building Technique Development Magazine Editorial Department
 Address:34 Fuxing Road, Haidian District, 100039, Beijing China
 Tel:8610-68512449,63928687
 Fax:8610-63928688
 E-mail:jzskftg@126.com
 Publishing Code:ISSN 1001-523X CN11-2178/TU



北京市建筑工程研究院有限责任公司模架所

北京市建筑工程研究院有限责任公司模架所针对北京市住宅产业化项目施工，提供专业的深化施工设计、技术细化服务、产业化施工机器具的相关专业承包租赁服务。

主要的技术产品体系有，产业化施工装配墙体构件标准化支撑系统，预制叠合水平构件施工安装标准化支撑系统，装配式结构施工安全外维护模块系统及施工安全保障系统，以及物料周转用标准化施工器具的开发与租赁等业务，积极推进产业化施工标准化。

针对近几年北京市住宅产业化项目推行，已完成约50万m²住宅产业化施工项目的专业分包与技术服务。

详情请登录：www.bbcricri.net



电话：010-88223733/32 88223794/95/96
地址：北京市海淀区复兴路34号（100039）

传真：010-68218515 68219518
邮箱：mojiasuo@sohu.com，bbcrimojia@sohu.com

刊号 ISSN1001-523X
CN11-2178/TU
万方数据

邮发代号：82-230

定价：15.00元