

建筑技术开发

JIANZHU JISHU KAIF



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
高速公路压浆亮剂
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：010-88223840



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: jzskftg@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

目次

技术开发报道

地基基础

- 1. 桩板墙支护大截面抗滑桩施工技术 何文祥
- 6. 单、多桩承台式塔机深基础设计对比研究 张明亮 伍灿良
- 9. 基坑支撑梁后拆法施工技术应用 夏宗军 潘伟康
- 13. 加筋水泥土桩锚施工技术 周民 黄磊
- 17. 高水位软土深基坑流砂防治与支护技术 张俊

工程材料及施工技术

- 19. 冻融损伤混凝土的渗透性能研究 苏卿 陶志雄
- 22. 高强、超高强混凝土的脆性研究 党军亮 牛建刚 封容
- 27. 有粘结预应力混凝土结构使用阶段预应力钢筋的应力分析 刘斌 王峰 任泽民 刘坤
- 31. 某医院超厚墙板模板设计及大体积混凝土施工技术 咸庆军 贾承辉
- 34. 附着式升降脚手架附着点边梁拉裂原因分析 郎义勇 陈红旗
- 37. 世园大厦大悬挑斜屋面模板支撑架设计与施工 杨柏英

《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 钱稼茹 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

2015 年本刊征订工作已开始,联系方式请见第 26 页。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。

41. 某桥梁病害原因分析与加固技术
..... 王 玲

44. 某地下室框架柱压裂原因分析及加固方法
..... 王翔宇 陈 浩 兰红武 李 阳 安雄宝

48. 热电厂隔声吸声墙体施工技术
..... 吴明权

建筑管理

52. 工程项目管理成本灰色评价模型及应用
..... 吴 瑛

55. 全容式 LNG 储罐在爆炸荷载作用下的计算方法
研究..... 丁 乙 王小尚 韩 猛

59. 基于 Vague 集的大跨度钢结构施工方法决策研
究..... 吕俊志 张明轩

62. 建筑工程质量安全监督管理的关键环节
..... 郭德强 张胜山

建筑结构

64. 新技术在仿古建筑建造中的综合应用
..... 王宏旭

67. 超高层建筑混合结构优化设计研究
..... 朱龙祥

70. 建筑物二次结构深化设计浅议
..... 褚浩存

国外技术开发

73. 建筑节能与太阳能发电系统的设置..... 朱航征

开发信息集锦

77. 《我国将于 2020 年建成一批智慧城市》等 5 则

Contents

1 Construction technique of sheet-pile wall large-section friction pile

6 Comparative analysis of deep foundation design of single and multiple pile-supported tower crane

13 Construction technique of reinforced soil cement pile

19 Influence of frost damage on chloride penetration into concrete

27 Stress analysis on prestressed reinforcement of bonded prestressed concrete structure in service

34 Analysis on tension fracture of edge beam at attachment point of inserted lift scaffold

44 Analysis on fracturing of basement frame column and reinforcement method

48 Sound insulation and sound absorption wall construction technology of thermal power plant

59 Study and decision of large span steel structure construction method based on Vague sets

64 General application of new techniques in construction of pseudo-classic buildings

70 In-depth design of secondary structure of building

73 Building energy conservation and setting of solar power generation system

Manager:Beijing Research Institute Of Building Construction Engineering Co.,Ltd

Editor:Building Technique Development Magazine Editorial Department

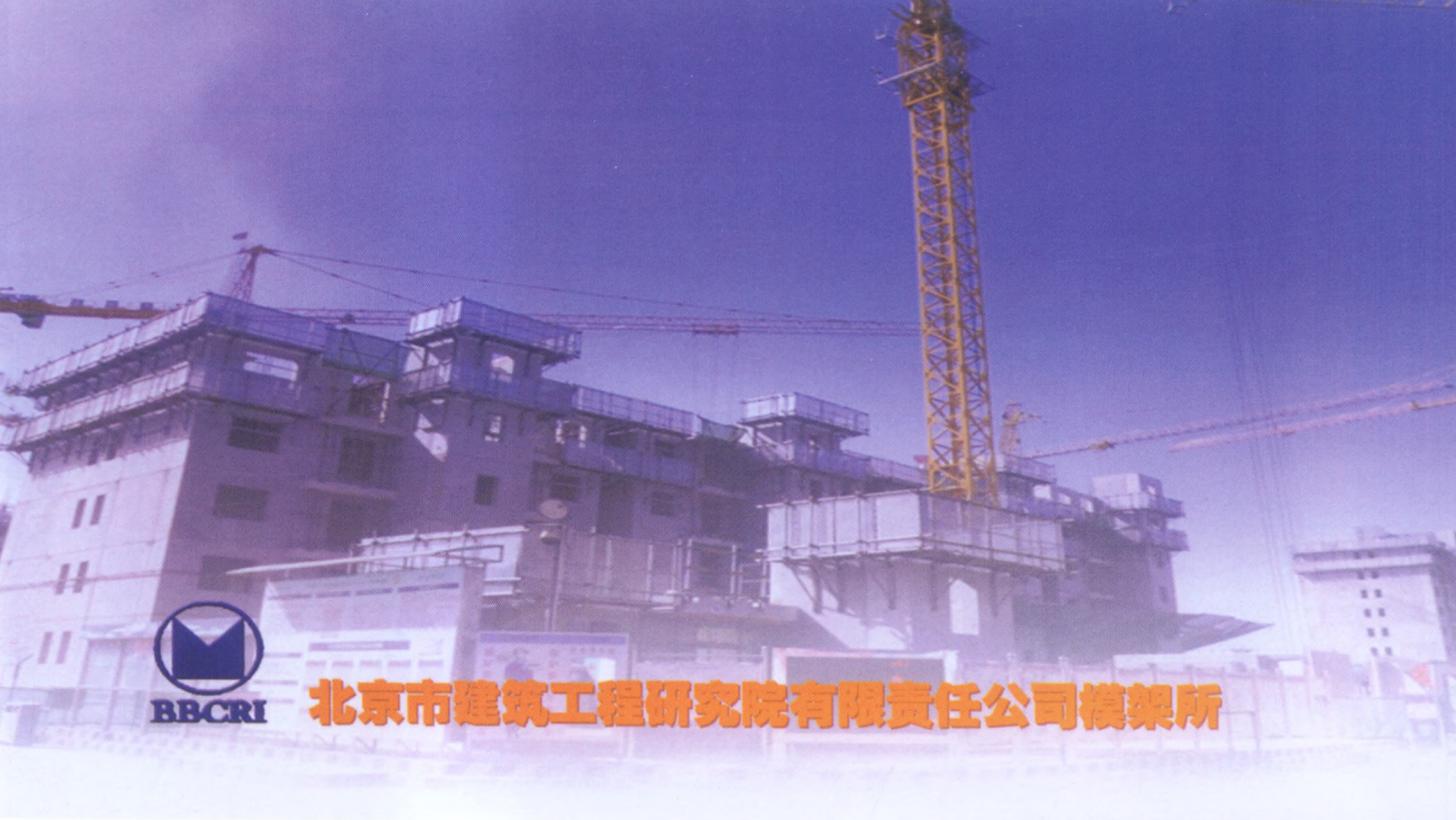
Address:34 Fuxing Road, Haidian District, 100039, Beijing China

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 传真：010-68218515 68219518
地址：北京市海淀区复兴路34号（100039） 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