

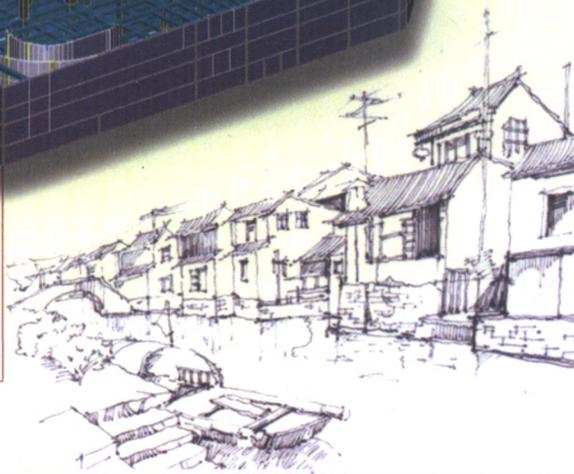
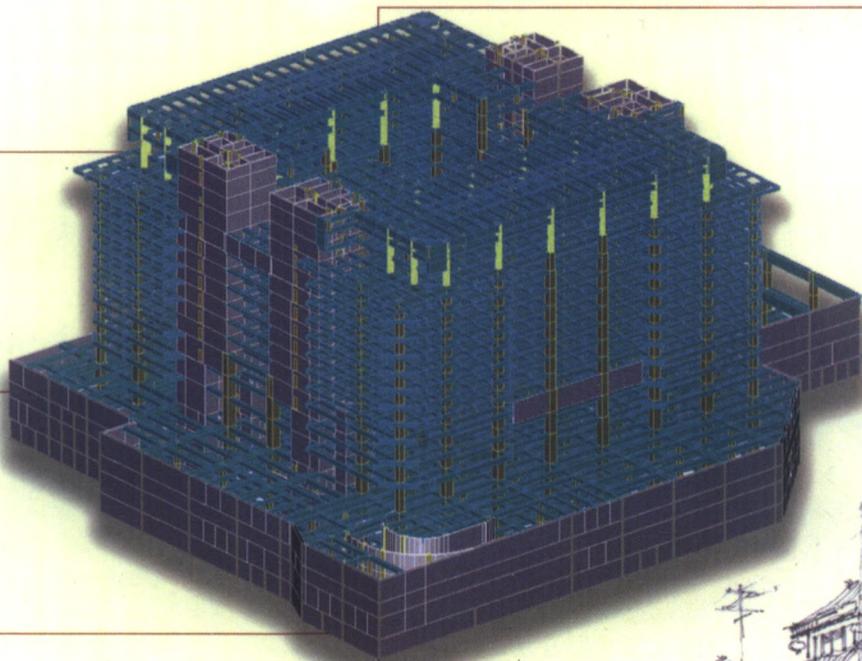
建筑技术开发

JIANZHU JISHU KAIFA

BUILDING TECHNIQUE DEVELOPMENT



北京建筑工程技术研究中心
承担北京市西长安街88号大厦整体加固改造工程



9 771001 523003

11 >

第41卷第11期

2014 11

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

《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 47 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。

目次

技术开发报道

建筑结构

- 1. 考虑地震荷载的超大型液化天然气储罐桩基础研究.....肖立 张超 彭延建
- 4. 砌体工程中抗震构造质量问题的治理措施.....罗军兵
- 6. 筒芯内模现浇钢筋混凝土空心双向板力学性能研究综述.....李晓东 李世强 靳乐

地基基础

- 8. 载体桩复合地基在宁夏黄土地区应用.....周赞高
- 11. 基于粉体搅拌法加固地基用预制管桩的工程应用.....陈兴雷
- 14. 高地下水位条件下旋流沉井湿作业施工技术.....赵风 陈景龙
- 18. 地下室混凝土渗漏的成因与处理措施.....程宇森 程宝龙
- 22. 挤扩多盘桩试验研究的发展概述.....钱永梅 徐广涵

建筑材料

- 25. 陶粒混凝土在屋面隔热防水修复中的应用.....赵子雷
- 28. 多孔植被混凝土配合比设计与试验研究.....卢照辉 叶文亚 邓检良 陈兵
- 32. 基于路用性能的沥青混合料水稳定性试验方法研究.....孙兆辉 王铁滨 王芝松 袁宗勇

建筑施工

- 34. 大跨度密肋梁后张法无粘结预应力施工工法
..... 骆利锋
 - 39. 定型钢筋支架在 GBF 竹芯空心楼盖施工中的应用
..... 王士超 陈建明 孙 雷 谢益庭 祁建利
 - 42. 体育场悬挑管桁架罩棚预应力拉索施工技术
..... 刘志群 姜 晔 蒋凤昌 刘 俭
 - 44. 某医院病房楼工程大体积混凝土结构施工技术
..... 王士超 谢益庭 孙 雷
 - 48. 复合土钉墙基坑支护常见事故及其原因分析
..... 赵 辉 高 伟
- 管理及其他**
- 52. 从工程结算角度谈施工企业项目管理
..... 徐 松
 - 55. 通霍铁路跨区间无缝线路稳定性研究
..... 刘长龙
 - 57. 无粘结预应力薄壁圆形二次沉淀池实测伸长值系统性偏大原因分析
..... 聂 军 邓珍山
 - 60. BIM 技术在机电安装行业的应用与发展
..... 杨 磊 陈 健
 - 63. 预应力混凝土管桩低应变检测完整性判定的综合分析方法
..... 朱光远
 - 67. 基于 FLAC^{3D} 强度折减法的土溶洞稳定性评价
..... 王威龙 周家伍 王 科

国外技术开发

- 70. 对抑制结构混凝土碳化的不同饰面材料的评价
..... 朱航征

开发信息集锦

- 77. 《新版〈建筑设计防火规范〉发布》等 7 则

Contents

- 1.Research on super-large LNG tank pile foundation with consideration of earthquake load
- 8.Application of ram-compacted pile composite foundation in loessland of Ningxia
- 14.Open caisson wet construction technique in swirl wells at high groundwater levels
- 22.Overview on development of squeezed multi-branch pile test and research
- 28.Aggregate proportion design and experimental research on porous vegetation-growing concrete
- 34.Large-span beams ribbed unbonded prestressed post-tensioned construction method
- 42.Construction technique of prestressed cable for cantilever tubular truss canopy of stadium
- 48.Analysis of common accidents and its causes of reinforced soil nailing wall in excavation pit
- 52.Discussion on engineering settlement for construction enterprise project management
- 60.The development and application of BIM software in mechanical and electrical installation industry
- 67.Qualitative evaluation of soil karst cave stability based on FLAC^{3D} strength reduction method

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:jzjskftg@126.com
 Publishing Code:ISSN 1001-523X CN11-2178/TU



YCN30-180型预应力千斤顶

YCN30-180型预应力千斤顶

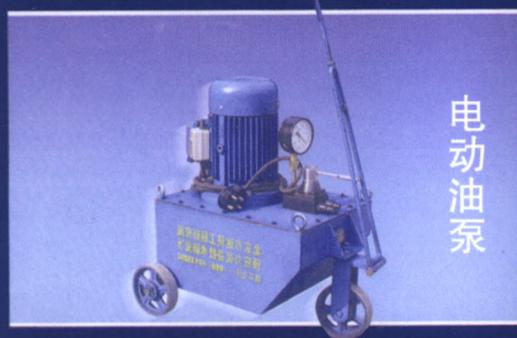
适用预应力筋直径	φ17.8-22mm
额定张拉力	300kN
工作行程	180mm
活塞面积	5391mm ²
外形尺寸	545 × 160 × 175mm
重量 (含油)	20kg
公称油压	55MPa



液压剪切机

BJQ-15液压剪切机

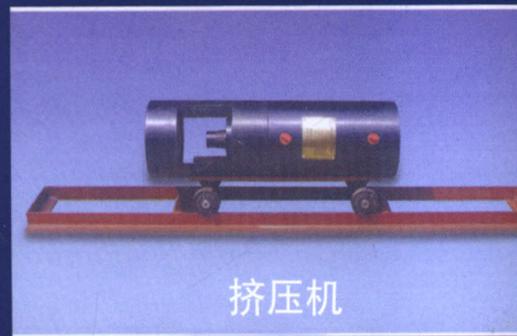
预应力钢绞线直径	φ12.7、φ15.24
额定工作油压	40MPa
额定穴内切断力	62kN
重量	15kg



电动油泵

电动油泵

公称油压	63MPa
公称流量	0.63-2 l/min



挤压机

挤压机

预应力钢绞线直径	φ12.7、φ15.24
挤压模口直径	φ30.5、φ32
挤压模连接螺纹	M110 × 3
公称油压	60MPa
额定挤压力	570kN
工作行程	100mm

质量保证安全

B&S 提供各种直径规格预应力筋用锚具、张拉施工用配套机具。

北京市建筑工程研究院有限责任公司预应力装备技术研究所

地址：北京市海淀区复兴路34号 电话：010-88223800 传真：010-88223729

网址：www.bs-china.com 邮编：100039



BBCRI