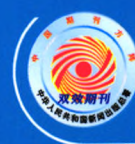


ISSN 1007-9963
CN 11-3899/TF

S 钢结构

STEEL CONSTRUCTION

主管：中国钢铁工业协会
主办：中冶建筑研究总院有限公司
中国钢结构协会
编辑：《钢结构》编辑部

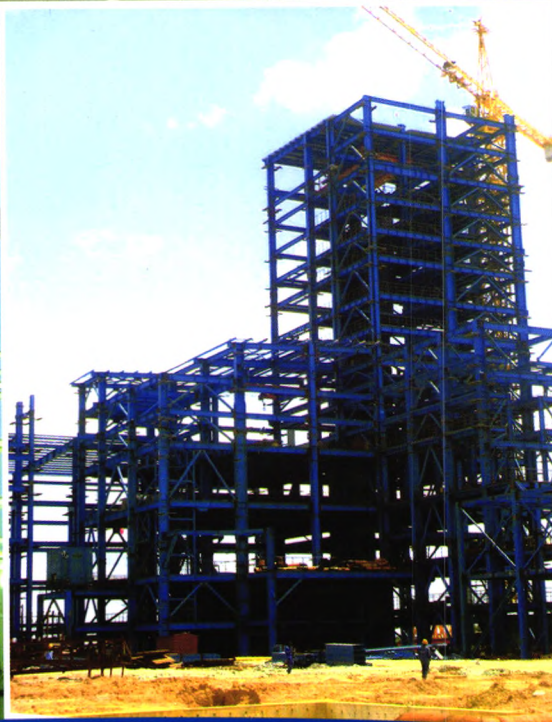


2012 12

Vol. 27 No.166



中国十五冶金建设有限公司第三工程公司
The 3rd Engineering Company of 15MCC



地址：湖北省黄石市老下陆 邮编：435004
联系人：田雨华 周琪
电话：0714-5384060

钢结构

2012-12

科研开发

- 1 柱脚刚接与铰接柱列支撑体系受力性能对比研究 赵金友 张耀春 滕诗畅
7 斗拱型网壳的自振特性分析 李志宏 张鸿雁 刘 坚, 等
11 钢板深梁填充钢框架结构抗震性能试验及恢复力模型 郑 宏 于旭光 毛 剑, 等
15 腹板开洞钢-混凝土组合梁极限承载力的影响因素分析 寇立亚 胡夏闽 张允领
21 单向偏心压弯外包型钢混凝土柱的有限元分析 李殿平 刘 颖

工程设计

- 25 预应力钢结构中的预应力作用及结构分类 曾 滨 吕志涛
29 多高层钢框架结构连接节点抗震设计相关问题探讨 刘彩虹
32 门式刚架轻钢结构房屋用钢量的比较及分析 单春明
36 钢管混凝土斜柱转换结构设计 王世村
39 某重型钢结构厂房结构设计 罗 宏
41 高空悬挑钢支架的结构设计 牛季平
45 脱硫除尘岛钢支架结构形式分析 赖毅强
50 昌邑铁矿主井井架的优化设计 许 涛
53 某 1 000 m³ 高水位钢水塔结构设计 王海顺

标准与规范

- 57 中外规范基本风速对比分析 刘天英 齐秋平

加工制作

- 60 多层大型框架柱上牛腿安装制作方法 董家华 刚皓天 吴俊杰
63 大型环形炉 U 型不锈钢管道开孔质量控制 王 丹
65 20 万 t 热轧厂厂房大截面超长箱型吊车梁制作技术 赵保华 方 磊 瞿国庆, 等

施工技术

- 70 云南民族大学体育馆屋面钢结构吊装施工技术 詹 协 施文中
75 钢结构连廊液压整体提升施工技术 高雷雷

国际期刊导读

- 79 国际期刊导读

协会动态

- 89 2011 年度中国钢结构协会科学技术奖系列报道人才篇之五: 许立新

市场聚焦

- 90 2012 年 9 月钢铁 PMI 回升, 产能过剩状况没有改观

行业动态

- 93 山东聊城体育场钢结构第一吊完成

重点工程

- 95 南宁市青少年活动中心“折纸”主题馆将建成启用

国际瞭望

- 98 IOU 设计荷兰阿姆斯特丹的 Reimersbeek 别墅

I 《钢结构》2012 年总目次

STEEL CONSTRUCTION

CONTENTS

- 1 Comparative Study on Mechanical Behavior of Column-Bracing System with Fixed-End Column Base and Pin-Ended Column Base Zhao Jinyou Zhang Yaochun Teng Shichang
- 7 Analysis of Natural Vibration Characteristics of Bracket Set Reticulated Shell Li Zhihong Zhang Hongyan Liu Jian, et al
- 11 The Seismic Performance Test and Restoring Force Model of Steel Plates Deep Beam Filling Steel Frame Structure Zheng Hong Yu Xuguang Mao Jian, et al
- 15 Analysis of Influence Factors of Bearing Capacity of Steel-Concrete Composite Beams with Web Opening Kou Liya Hu Xiamin Zhang Yunling
- 21 Finite Element Analysis of Steel Encased Concrete Column Under Unilateral Eccentric Compression Load Li Dianping Liu Ying
- 25 Prestress Effect of the Prestressed Steel Structure and the Classification Approach Zeng Bin Lü Zhitao
- 29 Investigation on Anti-Seismic Design of Connection Joints in Multiple and High-Rise Steel Frames Liu Caihong
- 32 Comparison and Analysis of Steel Consumption of Portal Frame Lightweight Steel Housings Shan Chunming
- 36 Design of the Declining Steel Tube Confined Concrete Column Transfer Structure Wang Shicun
- 39 Structural Design of a Heavy-Duty Steel Mill Building Luo Hong
- 41 The Structural Design of High Altitude Cantilever Steel-Support Niu Jiping
- 45 Analysis on Steel Structural Type of Dedust and Desulfurization Island Lai Yiqiang
- 50 Optimization Design of Derrick for the Main Shaft of Changyi Iron Mine Xu Tao
- 53 Structure Design of a 1 000 m³ High Level Steel Water Tower Wang Haishun
- 57 Comparison and Analysis of Basic Wind Speed in China and Foreign Codes Liu Tianying Qi Qiuping
- 60 Installation and Production Method of Brackets for Large Frame Column Dong Jiahua Gang Haotian Wu Junjie
- 63 Openings Quality Control of U-Shaped Stainless Steel Pipe for Large Ring Furnace Wang Dan
- 65 Manufacturing Technology of Large Section Overlength Box Shape Crane Beam in Workshop of the 200 000 Ton Hot Rolling Factory Zhao Baohua Fang Lei Qu Guoqing, et al
- 70 Lifting Construction Techniques of the Steel Structure of a Gymnasium Roof in Yunnan Nationalities University Zhan Xie Shi Wenzhong
- 75 Construction Technology of Lifting the Overall Steel Corridor by Hydraulic Technique Gao Leilei