

# 钢结构

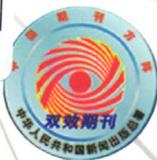
ISSN 1007-9963

CN 11-3899/TF

CODEN GJAJAJ



QK1719151



中文核心期刊

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

上海虎啸电动工具有限公司

地址：上海闵行区华宁路3740弄150号

电话：021-34074303 传真：64891940

Http://www.huxiao.net

上海国家会展中心

# 虎啸

扭剪扳手：

H30 (适用M24、M27、M30扭剪型高强度螺栓)

H24 (适用M16、M20、M22、M24)

H22 (适用M16、M20、M22)

电动扭矩扳手：

TR800      TR1200      TR2000

扭矩控制范围(NM)：

350~800      600~1200      1000~2100

适用10.9级高强度螺栓

(M22、M20、M24) (M24、M22、M27) (M30、M27)

STEEL CONSTRUCTION 2017.7

32卷 | 第223期

本刊录入数据库：

中国核心期刊(遴选)数据库 中文科技期刊数据库 中国期刊全文数据库 中国学术期刊综合评价数据库 中国学术期刊(电子版)全文数据库

万方数据

### 科研开发

- |    |                                  |                |
|----|----------------------------------|----------------|
| 1  | 北京新机场航站楼 C2 型钢柱结构承载力性能研究         | 张爱林 付婉琳 刘学春, 等 |
| 6  | 多段连接防屈曲支撑设计及试验研究                 | 郭亚楠 高向宇 凌利改, 等 |
| 12 | 倾斜柱框架弹性屈曲分析                      | 何斌 田兴运 付国, 等   |
| 15 | 带节点板角钢连接梁柱节点试验研究                 | 董现 潘建荣 王湛, 等   |
| 21 | 柱与柱法兰连接对多高层钢框架结构性能影响研究           | 王雪芹 刘学春 王鹤翔    |
| 25 | 套管加强梁腹板开孔梁柱端板连接节点受力性能研究          | 张小林 刘二浩        |
| 31 | 基于纤维梁单元模型的内配工字型钢管混凝土压弯构件延性分析     | 吴星蓉 史艳莉 王文达    |
| 38 | 圆钢管混凝土 X 型节点轴压承载力研究              | 王峰 史庆轩 王朋, 等   |
| 44 | 侧向冲击下实心夹层钢管混凝土柱力学性能研究            | 朱翔 牛玺荣         |
| 49 | ±1 100 kV 特高压直流输电线路铁塔风致响应及风振系数研究 | 黄风华 张大长 李布辉, 等 |

### 工程设计

- |    |                      |                |
|----|----------------------|----------------|
| 54 | 轻钢结构抗风极限承载力的三维精细分析   | 夏俞超 陈水福        |
| 60 | 不同波纹腹板钢梁弹塑性整体稳定性对比分析 | 黄海洋 朱浦宁 黄炳生, 等 |
| 67 | 120 m 直径圆形料场屋面网壳结构设计 | 陶修 刘京安 胡朝辉, 等  |
| 73 | 薄壁圆钢管的节点力学性能研究       | 官鑫             |
| 77 | 高大钢管混凝土柱托梁反顶修复技术研究   | 石开荣 谢庆华 姜正荣, 等 |
| 82 | 某斜拉式桅杆结构的参数优化分析      | 刘坚 吴城斌 周敏辉, 等  |

### 标准与规范

- |    |                   |         |
|----|-------------------|---------|
| 87 | 中、美、欧标准中风荷载计算对比研究 | 李先顺 柳景虹 |
|----|-------------------|---------|

### 加工制作

- |    |                 |        |
|----|-----------------|--------|
| 92 | 武青堤空间景观结构制作安装技术 | 夏中海 曹仁 |
|----|-----------------|--------|

### 施工技术

- |     |                      |               |
|-----|----------------------|---------------|
| 97  | 能源大厦钢结构连桥桁架施工技术      | 蔡佳兵 苏铠 章二龙, 等 |
| 101 | 中国医药城(泰州)展览中心钢屋盖施工技术 | 刘如兵 蒋凤昌 金浩, 等 |
| 107 | 大跨度组合连续宽箱梁顶推施工过程分析   | 许瑾            |

### 防火与防腐

- |     |                         |                |
|-----|-------------------------|----------------|
| 111 | 钢桥节点的腐蚀磨损交互作用研究         | 程海根 刘祥基        |
| 115 | 新型耐候桥梁钢 A709-Gr345W 的研发 | 华文林 杨秀芝 董春法, 等 |

# STEEL CONSTRUCTION

---

## CONTENTS

- 1** Research on Bearing Capacity of the C2 Column in the Terminal of Beijing New Airport ZHANG Ailin FU Wanlin LIU Xuechun, et al
- 6** Design and Experimental Study of the Multi-Connection Buckling Restrained Brace GUO Yanan GAO Xiangyu LING Ligai, et al
- 12** Elastic Buckling Analysis of Inclined Column Frame HE Bin TIAN Xingyun FU Guo, et al
- 15** Research on Mechanical Properties and Correlative Parameters of Angel Beam-Column Joint with Gusset Plate DONG Xian PAN Jianrong WANG Zhan, et al
- 21** Effect of Column-Column Flange-Bolt Connection on the Performance of High-Rise Steel Frame Structures WANG Xueqin LIU Xuechun WANG Hexiang
- 25** Mechanical Properties of Beam-to-Column End-Plate Connections with Casing Tube Reinforced Web Openings ZHANG Xiaolin LIU Erhao
- 31** Ductility Analysis of Concrete-Filled Square Steel Tubular Member with Inner I-Profiled Steel Based on Fiber Beam Element Model WU Xingrong SHI Yanli WANG Wenda
- 38** Research on Bearing Capacity of the X-Joint of Circle Concrete-Filled Steel Tube Under Axial Compression WANG Feng SHI Qingxuan WANG Peng, et al
- 44** Research on the Mechanical Properties of Concrete Filled Double Skin Steel Tube Columns Under Lateral Impact ZHU Xiang NIU Xirong
- 49** Wind-Induced Dynamic Response and Vibration Coefficient of  $\pm 1$  100 Kilovolt Extra-High Voltage Direct Current Transmission Line Tower HUANG Fenghua ZHANG Dachang LI Buhui, et al
- 54** 3D Refined Analysis of Wind-Resistant Ultimate Bearing Capacity of Light-Weight Steel Structures XIA Yuchao CHEN Shuifu
- 60** Comparison Analysis for Elastoplastic Overall Stability of Girders with Different Corrugated Webs HUANG Haiyang ZHU Puning HUANG Bingsheng, et al
- 67** Structural Design of 120-Meter-Diameter Latticed Shell for a Circular Stock Yard TAO Xiu LIU Jing'an HU Zhaohui, et al
- 73** Research on Mechanical Properties of Thin-Walled Circular Steel Tube Joints GUAN Xin
- 77** Research on Repair Technique of Supporting-Beam and Reverse Jacking for Tall Concrete-Filled Steel Tubular Column SHI Kairong XIE Qinghua JIANG Zhengrong, et al
- 82** Parameter Optimization Analysis of a Cable-Stayed Guyed Mast Structure LIU Jian WU Chengbin ZHOU Minhui, et al
- 87** Comparative Study of Wind Load Calculation Based on the Standards of China, America and Europe LI Xianshun LIU Jinghong
- 92** Fabrication and Installation Techniques of a Spatial Landscape Structure in Wuqing XIA Zhonghai CAO Ren
- 97** Construction Techniques of Steel Structure and Bridge Truss of Energy Building CAI Jiabing SU Kai ZHANG Erlong, et al
- 101** Construction Techniques of Steel Roof in China Medical City (Taizhou) Exhibition Center LIU Rubing JIANG Fengchang JIN Hao, et al
- 107** Analysis of Incremental Launching Construction Process of Long-Span Composite Continuous Wide Box Girders XU Jin
- 111** Corrosion-Wear Interaction of Steel Bridge Joints CHENG Haigen LIU Xiangji
- 115** Research and Development of New Weathering Bridge Steel A709-Gr345W HUA Wenlin YANG Xiuzhi DONG Chunfa, et al

# 荣誉铸就

# 责任感召



## 中国建筑第二工程局有限公司深圳分公司

CHINA CONSTRUCTION SECOND ENGINEERING BUREAU CO., LTD. SHENZHEN BRANCH

中国建筑第二工程局有限公司深圳分公司（简称中建二局深圳分公司）是世界500强中国建筑股份有限公司旗下中国建筑第二工程局有限公司（简称中建二局）的直属区域公司，代表其在广东、广西、海南、福建、江西等地行使总承包施工的各项管理职能。

中建二局深圳分公司由中建二局授权，具有住建部门颁发的房屋建筑施工总承包特一级资质，建筑行业（建筑工程）甲级设计资质，钢结构工程专业承包壹级资质，具有中国钢结构协会颁发的钢结构制造特级资质；是具有国家核安全部门颁发的民用核安全机械设备安全安装许可证的特大型国有企业，并取得了深圳市相关部门投资工程预选承包钢结构工程专业承包I组的资格。

深圳分公司注册成立立于1987年，总部设在深圳。目前，分公司逐步形成了以广东市场为核心，以广西、福建、海南、江西等其他市场为补充的“1+X”市场经营区域布局，以及逐步形成了“3+2”的产品结构（“3”即以超高层为主的大型公共建筑项目，以城市综合体为主的大组团项目，以高科技为主的高端制造业项目；“2”即大体量钢结构和机电总承包工程）。同时，深圳分公司积极贯彻推行中建二局“1+1”发展模式，即坚持房建、投资+基建双轮驱动，推行“一体两翼”的发展模式。“一体”就是要以施工业务为主体，以市场需求为导向，通过创新积极提升工程总承包管理能力；“两翼”就是“房建翼”和“投资+基建翼”。2016年分公司经营规模突破了240亿元，营业收入突破了120亿元。

深圳分公司自成立以来着力发展钢结构制作及安装等专业板块业务，承建了广东大亚湾核电站，广东台山核电站，深圳地王大厦，赛格广场；承建了深圳的东海国际中心、腾讯总部大楼、腾讯滨海大厦、招商银行总部大楼、皇庭大厦、能源大厦、中央海航酒店广场，深圳市民中心、惠州会展中心、汉国城市商业中心、南山文化中心、招商局广场、深圳市档案中心、九江国际金融广场、空中华西村、南宁万达茂大厦等几十个项目的钢结构制作与安装工程。

公司地址：深圳市福田区长富金茂大厦26层 邮编：518048

电话：0755-82284876 传真：0755-82284872

# 钢结构

STEEL CONSTRUCTION

万方数据

ISSN 1007-9963  
CN 11-3899/TF

广告经营许可证：京海工商广字8231号  
邮发代号：82-850

了解更多资讯  
请关注《钢结构》微信



定价：15.00元

ISSN 1007-9963



9 771007 996177

07