

科研开发

- 1 张弦网壳结构地震响应规律分析
- 6 大跨椭圆形辐射式双层悬索结构分析
- 13 错位交汇型钢管焊接节点试验研究
- 19 长圆孔开孔方式对钢梁高强螺栓拼接抗震性能的影响
- 25 施工缺陷对张弦梁力学性能的影响
- 28 薄壁钢管混凝土在巷(隧)道支护中的应用研究

曹 资 薛素铎 冯 远, 等
徐 珂 田立强 赵奕程
梁宸宇 罗尧治 许 贤, 等
刘 刚 胡玉涛
董 越 董建伟 吕济发
侯和涛 金延俊 邱灿星

工程设计

- 32 某高层建筑长悬臂钢结构提前拆除施工支撑的可行性分析
- 36 安置抗震黏滞阻尼器的某超高层建筑经济性能分析
- 42 杭州来福士广场塔楼结构 ETABS 分析
- 47 一种新型的 30 万 m³ POC 型煤气柜性能分析
- 51 海事雷达站铁塔工程的现场检测及动力特性分析

赵文争 汪福元 肖 南
曹铁柱 陈永祁
陈晓东 黄子悦 李建宏, 等
陈祥勇 姜德进 芮 斌
孙正华 杨晓虹 方 平, 等

标准与规范

- 56 循环荷载下侧向支撑间距对钢梁整体稳定的影响

孙德良 刘中伟 赵 军, 等

加工制作

- 60 济南黄河三桥钢箱梁制作方案分析
- 65 钢结构构件连接法兰板角度控制技术

王岁利 常彦虎
孙公思 杨秀山 王永科, 等

施工技术

- 68 大型伸臂桁架与核心筒顶模协调同步安装技术
- 72 液压系统在煤气柜柜顶提升中的应用

刘晓斌 陆建新 许 航, 等
严国良 左理想 杨 宇

防火与防腐

- 76 高层钢框架在不同火灾场景下的整体响应分析

朱 杭 赵金城

国际期刊导读

- 81 国际期刊导读

协会动态

- 91 2010 年度中国钢结构协会科学技术奖
系列报道项目篇之一——空间结构与大跨异形钢结构应用研究

市场聚焦

- 92 “十二·五”期间钢铁业重组将纵深推进

行业信息

- 97 钢结构建筑——21 世纪的“绿色建筑”

重点工程

- 100 上海中心大厦

国际瞭望

- 103 Ivan Harbour 等完善悉尼 Barangaroo South 办公楼设计方案

- 1 Seismic Response Analysis of Latticed Shell with
Tension Chord Cao Zi Xue Suduo Feng Yuan, et al
- 6 Nonlinear Analysis of Oval Double and Radiate Long
Span Suspended Cable Structure Xu Ke Tian Liqiang Zhao Yicheng
- 13 Experimental Research and Finite Element Analysis on
a Welded Joint with Tubes Intersected
at Two Different Points Liang Chenyu Luo Yaozhi Xu Xian, et al
- 19 Effect of Opening Methods of Slotted Hole on Seismic
Performance of Steel Beam's High-Strength
Bolted Splice Liu Gang Hu Yutao
- 25 Impacts of Construction Defects on Mechanical Behavior
of Beam String Dong Yue Dong Jianwei Lü Jifa
- 28 Study on Application of Concrete-Filled Thin-Walled Steel
Tubes in Roadway(Tunnel) Supporting Hou Hetao Jin Yanjun Qiu Canxing
- 32 The Feasibility Analysis of Construction Supports Removal
in Advance for the Long Cantilever Structure
in a High-Rise Steel Building Zhao Wenzheng Wang Fuyuan Xiao Nan
- 36 Economic Analysis of High-Rise Building with Fluid
Viscous Dampers Cao Tiezhu Chen Yongqi
- 42 Analysis for Structure Design of Hangzhou Raffles
by ETABS Chen Xiaodong Huang Zikuang Li Jianhong, et al
- 47 The Analysis of a New Form of 300 000 m³ POC
Dry Gas Holder Chen Xiangyong Jiang Dejin Rui Bin
- 51 Field Test and Dynamic Characteristic Analysis of
Marine Radar Steel Tower Sun Zhenghua Yang Xiaohong Fang Ping, et al
- 56 The Effects of Unbraced Length on Overall Stability of
Steel Beams Subjected to Cyclic Loads Sun Deliang Liu Zhongwei Zhao Jun, et al
- 60 The Analysis of Manufacture Scheme of the Steel Box
Girder for the Third Yellow River Bridge in Jinan Wang Suili Chang Yanhu
- 65 The Technology of Flange Plate Angle Control Used
in Connection of Steel Structure Components Sun Gongsì Yang Xiushan Wang Yongke, et al
- 68 Synchronous Coordinate Installation Technique of Large
Cantilever Truss and Core-Tube Jacking Formwork Liu Xiaobin Lu Jianxin Xu Hang, et al
- 72 Application of Hydraulic System in Top Lift of Gas Holder Yan Guoliang Zuo Lixiang Yang Yu
- 76 Analysis of the Overall Response of a High Rise Steel Frame
Structure in Various Fires Zhu Hang Zhao Jincheng