

科研开发

- | | | |
|----|--------------------------------|----------------|
| 1 | 高强螺栓外伸端板连接受力性能分析 | 王 燕 孙 颖 刘秀丽 |
| 11 | 基于 OpenSees 螺栓顶-底角钢节点的抗震性能数值分析 | 陈佳佳 孟少平 蔡小宁 |
| 16 | 钢吊车梁结构疲劳寿命评估理论方法的比较 | 郭春红 弓俊青 惠云玲, 等 |
| 20 | 单层杯形网壳竖向承重结构的研究应用 | 赵文争 肖 南 李 莎 |
| 27 | 推出试件中剪力钉剪切刚度实测与计算方法 | 童智洋 郑舟军 彭旭民 |
| 31 | 矩形钢管四肢矩阵式格构截面的扭转常数和翘曲常数 | 田兴运 潘 亮 |
| 34 | 基于能量法的施加预应力阶段 CFRP 布加固组合梁变形计算 | 霍君华 王德选 王连广 |

工程设计

- | | | |
|----|--------------------------------|----------------|
| 37 | 大连市中心体育馆巨型网壳弦支穹顶设计分析 | 曹正罡 武 岳 钱宏亮, 等 |
| 43 | 蒙皮效应在低层轻型钢结构住宅的应用研究 | 于 江 饶 莲 |
| 46 | 某工业厂房的设计 | 张 材 滕燕虹 |
| 50 | 抗震阻尼器在墨西哥 Torre Mayor 高层建筑中的应用 | 陈永祁 高正 博阳 |
| 55 | 金婺大桥换索方案研究 | 周 立 |

标准与规范

- | | | |
|----|--------------|----------|
| 60 | 美国规范风荷载浅析及计算 | 刘 刚 上官晓军 |
|----|--------------|----------|

加工制作

- | | | |
|----|--------------|-------------|
| 63 | 钢箱梁桥挑檐制作工艺方法 | 王晓季 龚海涛 冯 骏 |
|----|--------------|-------------|

施工技术

- | | | |
|----|------------------------|--------------|
| 66 | 单层折面空间网格结构临时支撑体系的设计与应用 | 严小霞 欧阳 超 陈 韬 |
| 71 | 武汉市二环线曲线钢箱梁桥施工详图设计 | 闵 岚 宋健军 孙 健 |
| 75 | 钢箱梁桥吊装精度控制技术 | 王伟锋 崔锡根 |

国际期刊导读

- | | | |
|----|--------|--|
| 79 | 国际期刊导读 | |
|----|--------|--|

市场聚焦

- | | | |
|----|---------------|--|
| 90 | 我国矿产资源整合进入收官战 | |
|----|---------------|--|

协会动态

- | | | |
|----|---|--|
| 95 | 粉末冶金产业技术创新战略联盟论坛暨中国钢结构协会、中国机协粉末冶金分会 20 周年纪念大会在京举行 | |
|----|---|--|

行业信息

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 97 | 台湾塔设计概念国际竞赛一等奖: 漂浮的瞭望台 | |
|----|------------------------|--|

重点工程

- | | | |
|-----|------------------------------|--|
| 100 | Goettsch 事务所在天津设计高 439 m 的大厦 | |
|-----|------------------------------|--|

国际瞭望

- | | | |
|-----|----------------------------|--|
| 105 | Anish Kapoor 设计的奥运会轨道塔开始施工 | |
|-----|----------------------------|--|

STEEL CONSTRUCTION CONTENTS

- 1 Analysis of High-Strength Bolts Resistance for Extended End Plate Connections** Wang Yan Sun Ying Liu Xiuli
- 11 Numerical Analysis of Seismic Behavior for Bolted-Angle Connection Based on Opensees** Chen Jiajia Meng Shaoping Cai Xiaoning
- 16 Development and Application of Crane Girder Fatigue Life Estimates Theory** Guo Chunhong Gong Junqing Hui Yunling, et al
- 20 Research and Application on the Single Later Lattice Shell Cup-Like As a Structure for Vertical Loading-Bearing** Zhao Wenzheng Xiao Nan Li Sha
- 27 Measure and Calculation on Shear Stiffness of Shear Studs in Push-Out-Tests** Tong Zhiyang Zheng Zhoujun Peng Xumin
- 31 Torsion Constant and Warping Constant of Lattice Section with Four Rectangle Steel Tubes in Matrix** Tian Xingyun Pan Liang
- 34 Deformation Calculation of Strengthening Steel-Concrete Composite Girders with Prestressed CFRP Sheets on Exerting** Huo Junhua Wang Dexuan Wang Lianguang
- 37 Design and Analysis of Giant Grid Suspend-Dome of Dalian Centre Gymnasium** Cao Zhenggang Wu Yue Qian Hongliang, et al
- 43 Stressed Skin Diaphragm of the Applications in Low-Rise Lightweight Steel Structure Residence** Yu Jiang Rao Lian
- 46 Design of a Industrial Building** Zhang Cai Teng Yanhong
- 50 Seismic Damper for the Torre Mayor High Rise Building at Mexico City** Chen Yongqi Gaozhen Boyang
- 55 The Scheme Study of Cable Replacement of Jinwu Bridge** Zhou Li
- 60 Wind Load Calculation and Analysis of American Standard** Liu Gang Shangguan Xiaojun
- 63 Manufacturing Technique for Steel Box Girder Eaves** Wang Xiaoji Gong Haitao Feng Jun
- 66 Temporary Support System Design of Single Triangular Gridding Structure by Folding Method** Yan Xiaoxia Ouyang Chao Chen Tao
- 71 Construction Detail Design of Curve Steel Box Beam of the Second Circle Line in Wuhan** Min Lan Song Jianjun Sun Jian
- 75 Precision Control Technology of Hoisting Steel Box Beam Bridge** Wang Weifeng Cui Xigen