

QK1812964

# 特种结构

3 / 1998

## SPECIAL STRUCTURES

铁塔专业生产厂家

# 青岛东方铁塔集团有限公司

青岛东方铁塔集团有限公司是从事广播电视塔、微波塔、移动通信塔、输电塔及通讯导航塔等钢结构的制造、安装和钢构件热镀锌防腐处理的综合性公司，公司下属铁塔设计研究所、铁塔制造厂、热镀锌厂及安装工程公司等部门，实力雄厚。新建的钢结构生产基地占地280亩，厂房面积10万平方米，年生产能力10万吨；公司成立十几年来，已承建了各类塔桅钢结构及房屋钢结构工程数千项，产品遍布全国20多个省、市、自治区，并远销国外。



ISSN 1001-3598



9 771001 359008

万方数据

董 事 长：韩克荣

联系电话：0532-7234596

通讯地址：山东胶州市胶州东路68号

传 真：0532-7224724

邮 编：266300



## 高耸结构专刊

(中国土木工程学会高耸结构委员会 协办)

### 目 录

钢结构电视塔振动控制及其工程实践.....	王肇民(1)
钢结构电视塔结构形式合理性研究.....	何敏娟 马人乐(6)
塔桅钢结构螺栓连接设计强度取值的建议.....	罗命达(11)
高耸钢结构螺栓接头精确受力分析方法.....	梁沛权 谢智文 杨庆雄(16)
高耸结构设计若干问题的研究与讨论.....	刘大晖(19)
高层建筑结构计算程序的选择与使用.....	于鲁辉(24)
圆形和环形基础优化设计及计算机实现方法.....	牛春良(28)
塔楼与桅杆的风效应影响.....	乐俊旺(32)
钢筋混凝土高烟囱动力特性测试和第Ⅱ振型横向共振.....	黄惠嘉(34)
高耸结构设计规范风荷载研究进展及修订建议.....	张相庭(39)
国内外输电线铁塔的发展及展望.....	郭绍宗(43)
大跨越输电塔体系的抗震计算模型.....	李宏男 王苏岩 班文卓(47)
桅杆结构风振系数的计算方法.....	蒋涛 马星 王肇民(51)
高层建筑后加铁塔的性能研究.....	薛发 李子华(56)
△《特种结构》征订启事.....	(10)
△往来.....	(38)
△百年古塔进行加固.....	丽俐(46)
△赴美参加塔桅专业国际会议概况.....	许家奇(60)
△钢内筒多管烟囱.....	翟天(60)
△多功能倒圆锥塔形构筑物.....	(60)
△消息传递.....	(60)
△《建筑结构学报》征订启事.....	(61)
△欢迎订阅《工业建筑》杂志.....	(61)
△UEA-H 第三代系列产品诞生.....	刘捷伦(英文目录页)

---

 CONTENTS
 

---

<i>Theory and Engineering Application in Vibration Control of Steel TV Tower</i> .....	Wang Zhaomin ( 1 )
<i>Research on Reasonabability of Steel TV Towers' structural Styles</i> .....	He Minjuan Ma Renle ( 6 )
<i>Design Value Suggestion of Bolted Connection of Guyed Steel Tower Structure</i> .....	Luo Mingda ( 11 )
<i>The Method of Accurate Load Analysis for Bolted Connection of Highrise Steel Structure</i> .....	Liang Peiquan Xie Zhiwen Yang Qingxiong ( 16 )
<i>Research and Discussion for a Certain Number of Questions of Highrise Structure in Design</i> .....	Liu Dahui ( 19 )
<i>The Selection and Application of High Buiding's Calculation Programs</i> .....	Yu Luhui ( 24 )
<i>The Optimization and Computer Calculation on the Ring—shoped and Circular Foundations</i> .....	Niu Chunliang ( 28 )
<i>Influence on Wind Effect of Turret and Mast</i> .....	Le Junwang ( 32 )
<i>Research of Measured Dynamic Characteristics and Cross—Wind Response on the Reinforced Concrete Chimney</i> .....	Huang Huijia ( 34 )
<i>Research Development and Amendment of Wind Load of Highrise Structure Design Code</i> .....	Zhang Xiangting ( 39 )
<i>Development and Prospects of Electric Transmission Tower Both Home and Abroad</i> .....	Guo Shaozong ( 43 )
<i>Aseismic Computation Models for Long Span Transmission Lines and Their Supporting Towers</i> .....	Li Hongnan Wang Suyan Ban Wenzhuo ( 47 )
<i>The Method of Calculating Wind Vibration Coefficient of Guyed Mast Structure</i> .....	Jiangtao Moxing Wang Zhaomin ( 51 )
<i>A Study on Characteristics of Steel Tower Atop Constructed Highrise Building</i> .....	Xue Fa Li Zihua ( 56 )

---

## ●UEA-H 第三代系列产品的诞生●

UEA 砼膨胀剂能防止砼收缩开裂,并使砼致密化,其抗渗标号大于 S20,大大提高了砼的体积稳定性和耐久性;可取消外防水,并可延长伸缩缝间距,或实现无缝施工作业;可缩短工期、降低工程造价,其防水综合费用为卷材等外防水的1/4左右;尤其适合复杂形体的防水部位,解决了卷材防水难以处理的困难;施工时无污烟,不污染环境;它对钢筋无锈蚀、对水质无污染;万一出现漏水,容易修补;本身不老化,可达到永久防水之目的。它已成为配制结构自防水材料和高性能砼不可缺少的掺合料。在全国各地几千个工程中应用得到好评,荣获科技进步二等奖,被列为建设部1993年科技成果重点推广项目。

中国建筑材料科学研究院北京中岩特种工程材料公司在国家科委、计委和建材局的支持下,于1994年建成国家特种水泥砼外加剂工业试验(生产)基地,主要经营防水、堵漏材料、高强无收缩灌注料、高效无声破碎剂及改善砼施工性能的外加剂。在总结多年来 UEA 的生产和应用经验的基础上,研制推出了第三代 UEA 高效砼膨胀剂(UEA-H),与第二代产品相比,具有膨胀效率高、含碱量低,对砼塌落度影响小、流动性能好、早期和后期强度有较大提高等特点。还开发了适用于施工季节泵送砼用的缓凝型、早强型、防冻型和高性能的系列产品。该产品在外交部钓鱼台酒店、北京宝鼎广场、新峰广场、国际机场新航站楼、建华花园等重大地下防水工程应用,效果显著。(刘捷伦)

# 天津亚洲锥形钢管有限公司

## 简介

天津亚洲金属电杆有限公司是股份合作制企业，专业生产锥形金属电杆。天津亚洲锥形钢管有限公司是中美合资兴建的锥形灯杆专业生产厂家，总投资为2.2亿元人民币，生产技术达到了当今世界先进水平。

本公司现在生产线共有五条，主要产品有输变电杆、变电架构、高灯杆、路灯杆、交通标志杆、微波通讯塔杆、风力发电塔杆、电气化铁路输电杆、庭院装饰灯杆、旗杆等10大类260多个品种，钢材加工能力可达3.5万吨/年。

本公司的产品全部采用计算机辅助设计(CAD),从产品设计到成品严格执行美国、加拿大相关标准及企业 / 行业内控标准，并通过法国BVQI ISO9001质量保证体系认证，产品质量安全可靠。

**本公司将竭诚为用户服务，愿与不同用户共同合作，用高品质的产品装点美丽的世界。**



▲ 交通信号标志杆



▲ 高灯杆



▲ 变电架构输电杆

董事长/总经理：于德祥

地址：中国·天津·大邱庄

电话：(022)28898933 28896263

传真：(022)28896095 28898508

邮编：301606

特种结构 (季刊)  
Te Zhong Jiegou  
一九九八年第三期  
(总第六十一期)

编辑：《特种结构》编辑部  
地址：北京月坛南街乙2号 邮编：100045  
出版：北京市市政工程设计研究总院  
电话：((010)68020419 传真：(010)68010984

主 编：舒亚俐  
印 刷：北京航信印刷厂  
国内总发行：北京市报刊发行局  
国外总发行：北京399信箱