

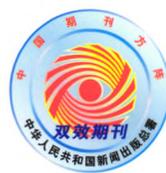
中华人民共和国住房和城乡建设部主管

QK1738007

ISSN 1002-848X
CODEN JJIEEG

建筑结构

Building Structure



2017 10月下

Vol.47 No.20
第47卷 第20期

www.buildingstructure.cn

启迪设计集团股份有限公司专辑



20>



建筑结构微信

9 771002 848174

万方数据

主办：亚太建设科技信息研究院
中国建筑设计研究院
中国土木工程学会

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库来源期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
RCCSE中国核心期刊(A)
建设部优秀科技期刊

主管 中华人民共和国住房和城乡建设部
主办 亚太建设科技信息研究院
中国建筑设计研究院
中国土木工程学会

支持单位 中国建筑科学研究院
建研科技股份有限公司

协办单位 北京市建筑设计研究院有限公司
华东建筑设计研究院有限公司
同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
中南建筑设计院股份有限公司
浙江大学建筑设计研究院
奥雅纳工程顾问
杭萧钢构股份有限公司

编辑出版 《建筑结构》编辑部

地址 北京市西城区德胜门外大街36号A座4层

邮编 100120

电话 010-57368777(邮购); 57368783(广告)
57368782/3/4/5(编辑); 57368781(传真)

网址 www.buildingstructure.cn

微博 @建筑结构杂志

社长兼主编 王学东

副社长 魏星

执行主编 王彬

编辑部主任 吴定燕

副主任 时娇娇

运营部主任 李娜

事业部主任 熊文文

责任编辑 时娇娇

编辑 李娜、吴定燕、熊文文、张梅花
时娇娇、李会珍、左丹丹

美编 吴琼

印刷 北京时捷印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

订 阅 全国各地邮局 邮发代号 2-755

邮购零售 《建筑结构》编辑部

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 国外代号M4199)

国内统一刊号 CN11-2833/TU

国际标准刊号 ISSN 1002-848X

广告经营许可证 京西工商广字第0423号

版权声明:刊登于《建筑结构》杂志的所有稿件(文字和图片资料),视同作者同意将本论文著作权及图片所有权中的汇编权(文章的部分或全部)、印刷版和电子版(包括光盘版和网络版等)的复制权、发行权、翻译权、信息网络传播权的专有使用权在全世界范围内授予《建筑结构》杂志社,同时授权《建筑结构》杂志社独家代理许可第三者使用上述权利。作者文章著作权使用费计入稿酬一次付清,本刊不再另付报酬。



建筑结构微信



减震技术微信



建筑结构微博

建筑结构 (半月刊)

JIANZHU JIEGOU

(1971年9月创刊)

第47卷第20期(总第464期)

2017年10月25日出版

目 次

· 超限及高层结构设计 ·

某树形建筑超限结构设计

…………… 戴雅萍 赵宏康 武川川 丁磊 石唯坚(1)

南通圆融广场结构设计 …………… 张志刚 张敏 曹慧玲(9)
薛万里 韩春 施龙杰

苏州G32号地块项目塔楼超限高层结构设计

…………… 沈银良 张敏 宋鸿誉(13)
李烽清 卢晓军 王煊

昆山A15地块超限高层结构设计与分析

…………… 叶永毅 曹彦凯 张敏(19)
张为民 陆虎 刘飞

苏州港口发展大厦结构设计与分析

…………… 宋鸿誉 张敏 罗强(25)
沈银良 冯佳贤 王煊

苏州绿景NEO结构设计与分析

…………… 宋鸿誉 张敏 沈银良 朱宏程 宋丹丹(30)

带有叠层转换桁架的高层建筑结构设计

…………… 施澄宇 冯佳贤(35)

苏州公安应急指挥中心办公大楼斜柱转换设计

…………… 邓春燕 赵宏康 陈剑清(44)

· 大跨及复杂结构设计 ·

泰州国际博览中心二期结构设计

…………… 叶永毅 戴雅萍 舒贻平(48)
曹彦凯 张为民 陆虎

泰州国际博览中心二期屋盖结构设计

…………… 叶永毅 舒贻平 戴雅萍 曹彦凯(53)
张为民 周超 陆虎

苏州科技城源宿酒店双环形结构设计

…………… 闫海华 蒋露 袁雪芬 唐胜平(57)

本刊编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

主任委员: 修龙

常务副主任委员: 任庆英

副主任委员: 汪大绥 丁洁民 王翠坤
柯长华 张雁 徐建 范重 王学东

委员: 丁大益 丁永君 于钢 王立军
韦宏 方小丹 邓小华 左江 石永久
龙卫国 叶列平 叶燎原 白生翔 白国良
冯远 冯大斌 吕西林 朱炳寅 刘建
刘立新 刘伟庆 刘金砺 刘维亚 刘琼祥
齐五辉 孙逊 孙慧中 贡金鑫 李霆
李云贵 李少甫 李亚明 李宏男 李英民
李国胜 杨庆山 杨强跃 肖从真 吴刚
吴一红 吴耀华 何敏娟 汪洋 沈蒲生
张青 张谨 张小冬 张同亿 张良平
张其林 张爱林 张毅刚 陈以一 陈志华
陈明中 陈彬磊 苗启松 苑振芳 范峰
郁银泉 罗尧治 罗赤宇 金伟良 金如元
金新阳 周文云 周建龙 郑文忠 赵西安
赵春山 赵基达 赵霄龙 郝际平 施祖元
施楚贤 姜忻良 娄宇 秦杰 顾强
顾祥林 钱稼茹 高小旺 高文生 高承勇
陶学康 黄小坤 黄世敏 傅学怡 崔鸿超
葛家琪 韩林海 傅学怡 舒赣平 曾凡生
蔡健 樊健生 滕延京 潘文 薛素铎
霍达 霍文营 戴雅萍

某大底盘弱连接多塔偏置结构设计

..... 徐凡 张敏 吴涛 徐永佳 吴海彬(61)

某大型地下空间结构抗震设计方法分析

..... 张敏 杨玉坤 徐文希 朱怡(66)
张琴 叶佳 武文春

桩基刚度对超长混凝土结构温度应力的影响

..... 张敏 朱怡 魏祥 朱黎明(73)

超长上盖箱形转换结构温度应力分析

..... 张敏 徐文希 杨玉坤 张琴 叶佳(78)

· 其他 ·

阿图什市人民医院分院病房楼隔震设计

..... 陆春华 袁雪芬 汤翔宇 徐凡 陈杰(83)

阿图什人民医院分院门诊医技楼消能减震结构设计

..... 吴涛 袁雪芬 汤翔宇 张响鹏 陆春华(88)

某结构厂房加固改造工程实践 施澄宇(94)

基于欧洲规范的钢筋混凝土柱在不同因素影响下的抗火性能

研究 冯佳贤 汪里杰 Van Coile R(98)

· 简讯 ·

《建筑结构》征稿启事(iv) 中国高耸结构第24届学术交流会
征稿启事(43) 《减震技术》征稿启事(72) 沉痛悼念沈祖炎
院士(77) 《建筑结构》征订启事(93)

探索者TSSD系列2017版 全面升级

- 新增300多项功能命令
- 新增TS-MTS钢结构设计工具箱
- 全面支持各设计软件的最新版



北京探索者软件股份有限公司
地址: 北京市海淀区紫竹院路116号嘉豪国际中心B座10层
邮箱: support@tsz.com.cn

邮编: 100097
传真: (010) 58930138

电话: (010) 58930136
网址: http://www.tsz.com.cn

Building Structure

(Semimonthly, Started in 1971)

Vol. 47, No. 20 (Total 464)

Publishing Date: October 25, 2017

Director: Ministry of Housing and Urban-Rural
Development of P. R. China

Sponsor:

Asia-Pacific Institute of Construction Scitech Information
China Architecture Design & Research Group
China Civil Engineering Society

Supported by:

China Academy of Building Research
CABR Technology Co., Ltd.

Chief Editor: Wang Xuedong

Edited & Published by:

Editorial Department of *Building Structure*
Address: Editorial Department of *Building*
Structure, 36 Deshengmenwai Street,

Z. P. code 100120, Beijing, China

Tel: 86-10-68362261, 57368783

www. buildingstructure. cn

www. weibo. com/jzjg

Overseas Distributor:

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China),
Post Distributing Code: M4199

Series Publishing Code: ISSN 1002-848X
CN11-2833/TU

CONTENTS

Out-of-code structural design of a tree-shaped building Dai Yaping Zhao Hongkang Wu Chuanchuan et al. (1)	
Structural design of Nantong Harmony Plaza Zhang Zhigang Zhang Min Cao Huiling et al. (9)	
Structural design of out-of-code high-rise tower building project of G32 Plot in Suzhou Shen Yinliang Zhang Min Song Hongyu et al. (13)	
Design and analysis of out-of-code high-rise building structure of A15 land project in Kunshan Ye Yongyi Cao Yankai Zhang Min et al. (19)	
Structural design and analysis of Suzhou Harbour Development Building Song Hongyu Zhang Min Luo Qiang et al. (25)	
Structural design and analysis of Suzhou Lüjing NEO Building Song Hongyu Zhang Min Shen Yinliang et al. (30)	
Structural design of high-rise building with duplex transfer truss Shi Chengyu Feng Jiaxian (35)	
Oblique column transfer design on office building of Suzhou Public Security Emergency Command Center Deng Chunyan Zhao Hongkang Chen Jianqian (44)	
Structural design of Taizhou International Expo Center on the second phrase Ye Yongyi Dai Yaping Shu Ganping et al. (48)	
Roof structural design of Taizhou International Expo Centre on the second phrase Ye Yongyi Shu Ganping Dai Yaping et al. (53)	
Structural design of Suzhou Science and Technology Town Element Hotel Yan Haihua Jiang Lu Yuan Xuefen et al. (57)	
Structural design of bias multi towers with weak connections on an enlarged base Xu Fan Zhang Min Wu Tao et al. (61)	
Analysis on seismic design method of a large underground structure Zhang Min Yang Yukun Xu Wenxi et al. (66)	
Influence of piled foundation stiffness on temperature stress of super-long concrete structure Zhang Min Zhu Yi Wei Xiang et al. (73)	
Temperature stress analysis on super-long box-shaped transfer structure in upper platform over the subway Zhang Min Xu Wenxi Yang Yukun et al. (78)	
Seismic isolation design of ward building of the Branch of Artux People's Hospital Lu Chunhua Yuan Xuefen Tang Xiangyu et al. (83)	
Energy-dissipated structural design of outpatient medical technology complex of the Branch of Artux People's Hospital Wu Tao Yuan Xuefen Tang Xiangyu et al. (88)	
Engineering practice on the structure strengthening design for a steel structure workshop Shi Chengyu (94)	
Fire resistance performance study on reinforced concrete columns under effects of different factors based on European norms Feng Jiaxian Wang Lijie Van Coile R (98)	



昆山A-15地块超高层项目



南通圆融广场



苏州太湖新城地下空间项目



新疆阿图什市人民医院

产业园
景观园林

生态旅游
室内设计

大健康
轨道交通综合体

文化体育

商业办公
地下空间

居住建筑
EPC

城市更新
运维



启迪设计集团股份有限公司
Tus-Design Group Co., Ltd.

人居环境技术集成引领者

苏州·北京·深圳·西安·武汉·合肥 股票代码: 300500

总部地址: 苏州工业园区星海街9号

电话: 0512-65150100

邮编: 215021

邮箱: service@tusdesign.com

集团网址: www.tusdesign.com



欢迎关注启迪设计集团
官方微信

《建筑结构》(半月刊) 国内统一刊号 CN11-2833/TU 国内邮发代号 2-755 定价: 15.00 元

万方数据