

1949-2019

暨

结构创新论坛
北京建院成立



周年

抗震技术交流 第十七届高层建筑

2019.10.24-26

北京·天泰宾馆

中国建筑学会抗震防灾分会

北京市建筑设计研究院有限公司

《建筑结构》杂志社

主办单位

中国建筑学会抗震防灾分会
北京市建筑设计研究院有限公司
《建筑结构》杂志社

承办单位

《建筑结构》杂志社
亚太建设科技信息研究院有限公司

协办单位

北京盈建科软件股份有限公司
北京构力科技有限公司

支持单位

北京土木建筑学会建筑结构委员会
广州建研数力建筑科技有限公司

会务组联系方式

《建筑结构》杂志社

吴 琼：13810273081（报名 + 发票）
秦 耕：13051538620（酒店住宿）
高洪涛：13671221546（24 日大会场 + 25 日分会场一）
李会珍：18618268712（25 日分会场二 + 25 日大会场）
李 娜：15801601545（25 日分会场三 + 24 日委员会会议）
张梅花：15110223167（报到处）
吴定燕：13426015280（报到负责）
赵 翹：18516861038（工程参观 + 统筹）
左丹丹：18810333144（总体统筹）
网 址：www.buildingstructure.cn



会议图片直播



建筑结构微信



减震技术微信



结构·云学堂



微信小店

注：《建筑结构》官方微信（ID：BuildingStructure）现有粉丝 **33 万+**，每天 3~4 条专业资讯。

《减震技术》官方微信（ID：JZJS-TX）现有粉丝 **3 万+**。

结构云学堂，震撼上线，会员招募中。

建筑结构微信小店已上线，欢迎选购期刊杂志及周边产品！

会议期间注意事项

【报到及住宿】请所有代表于 10 月 23 日 11:00–21:00 先到北京·天泰宾馆（北京市西城区南礼士路头条 1 号）一层大堂报到，再去前台办理入住，否则无法入住，另请自行解决合住事宜。只能 10 月 24 日早上报到的代表请于当天早 8:00 前到天泰宾馆三层报告厅门口办理报到手续。退房时间为退房当日下午 14:00 前。请各位代表合理安排自己的行程。

【代表证及餐券】代表证是进入会场的唯一凭证，请务必随身携带。餐券当日当顿有效，遗失不补，请妥善保管。提示：由于参会人数较多，就餐时段集中，自助餐可能会出现排队现象，由此给您造成的不便我们深表歉意，希望您能理解！

【发票】正式发票为机打发票，10 月 18 日前汇款的代表，可在茶歇时凭汇款底单到会务组领取发票；现场缴费的代表，现场开具收据，正式发票将于会议结束 15 个工作日后快递给您。缴费时请务必提供准确的开票信息及发票接收人的快递地址。另外，为了方便沟通交流，建议带上本人名片。

【PPT】因涉及版权问题，演讲专家 PPT 文件和任何影音资料无法提供给参会代表，请您理解并认真听讲。如有专家同意分享 PPT，我们将会通过《建筑结构》官方微信发布（微信号：BuildingStructure），敬请关注！

【工程参观】集合时间：10 月 26 日上午 8:00；集合地点：天泰宾馆一层大堂门口；参观结束时间：预计 10:30 以后，根据路况可能还会有延迟，各位代表根据自己的行程选择是否参观，以免延误航班、火车等。参观路线：天泰宾馆→国家速滑馆→天泰宾馆。需要参观的代表请携带代表证和参观券，一人一券，凭券上车。

■ 如有任何人以打牌、聚会、交友等事宜邀您外出，请不要轻信，一定要核实清楚，切勿上当受骗，如有需要可以及时跟会务组沟通。

会议相关地点及交通示意图

【会议地点】北京·天泰宾馆（北京市西城区南礼士路头条 1 号）三层报告厅

■ 机场

会场距北京首都国际机场约 33 公里

会场距北京大兴国际机场约 50 公里

■ 火车站

会场距北京西站约 5 公里

会场距北京站约 10 公里

会场距北京南站约 10 公里

会场距北京北站约 5 公里

■ 地铁站

地铁 1 号线南礼士路站（A 口出），北行约 300m，

距地铁 2 号线复兴门地铁站约 700m

■ 公交车站

会场距礼士路南口公交站约 150m，途经公交车有：

42、623、15、56、46、19、697 路

■ 参观项目

会场距国家速滑馆约 15 公里



会议背景

“全国高层建筑抗震技术交流会”每两年召开一次。1986 年在广州市举办了第一届，此后陆续在全国各地召开，每届提交论文数十篇，参与人数持续增加。特别是第 2015 年十五届（贵阳）和 2017 年第十六届（合肥）参会人数均突破了 500 人。会议报告丰富，内容精彩，特别是讨论工程技术问题的气氛热烈，解决了许多具体而实际的问题，深受广大工程技术人员的欢迎和好评。

经中国建筑学会抗震防灾分会研究决定，2019 年 10 月 24-26 日在北京市召开“第十七届高层建筑抗震技术交流会”，时值北京市建筑设计研究院有限公司成立 70 周年，故同期召开“北京建院成立 70 周年结构创新论坛”。

会议整体安排

日期	时间	事项	地点（天泰宾馆）
10 月 23 日 （周三）	11:00-21:00	会议报到	一层大堂
	18:00-20:00	晚餐（自助餐）	二层自助餐厅
10 月 24 日 （周四）	7:30-8:30	会议报到	三层报告厅门口
	8:30-11:45	开幕式 + 大会报告	三层报告厅
	12:00-13:30	午餐（自助餐）	二层自助餐厅、一层宴会厅
	13:30-18:15	大会报告	三层报告厅
	18:30-20:00	晚餐（自助餐）	二层自助餐厅
	20:30-21:30	高层建筑抗震专业委员会会议 （仅限委员参加）	五层第四六八会议室
10 月 25 日 （周五）	8:30-12:00	分会场一（北京院专场）	三层报告厅 A
	8:30-12:00	分会场二	三层报告厅 B
	8:30-12:00	分会场三	一层宴会厅 A
	12:00-13:30	午餐（自助餐）	二层自助餐厅、一层宴会厅 B 厅
	13:30-17:00	大会报告 + 闭幕式	三层报告厅
	17:00-18:30	晚餐（自助餐）	二层自助餐厅、一层宴会厅 B 厅
10 月 26 日 （周六）	8:00-11:00	工程参观 （凭参观券和代表证上车，一人一券）	8:00 酒店门口集合

注：代表请在自己入住酒店用早餐。

会议报告安排

(可能会有微调，以现场为准)

10月24日上午		大会报告：三层报告厅	
8:30-8:50	开幕式		
时 间	演讲嘉宾	单位 / 职务	演讲主题
报告主持人：柯长华（全国工程勘察设计大师，北京市建筑设计研究院有限公司顾问总工程师）			
8:50-9:20	聂建国	中国工程院院士，清华大学教授	工程结构的创新与实践
9:20-9:50	欧进萍	中国工程院院士，哈尔滨工业大学教授	高层建筑结构抗震减震设计及其弹塑性精细数值子结构模拟
9:50-10:20	岳清瑞	中国工程院院士，中冶建筑研究总院有限公司董事长	工程诊治与创新
10:20-10:30	茶歇		
报告主持人：汪大绥（全国工程勘察设计大师，华东建筑设计研究总院资深总工程师）			
10:30-10:55	王亚勇	全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院顾问副总工程师	再说 EPA 及其他
10:55-11:20	丁洁民	全国工程勘察设计大师，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司总工程师	上海中心大厦建筑结构设计关键技术
11:20-11:45	任庆英	全国工程勘察设计大师，中国建设科技集团股份有限公司总工程师	北京 2022 年冬奥会延庆赛区场馆设计简介
10月24日下午		大会报告：三层报告厅	
时 间	演讲嘉宾	单位 / 职务	演讲主题
报告主持人：吕西林（同济大学教授）			
13:30-13:55	傅学怡	全国工程勘察设计大师，中建设计集团有限公司顾问总工程师	迪拜 1145m 高 DCH 塔结构设计研究
13:55-14:20	李国强	同济大学教授	大承载金属消能减震技术研究与应
14:20-14:45	钱稼茹	清华大学教授	抗震等级、轴压比及其他问题讨论
14:45-15:10	娄 宇	全国工程勘察设计大师，中国电子工程设计院有限公司总经理、总工程师	某超高层建筑设计关键问题
15:10-15:35	陈岱林	北京盈建科软件股份有限公司董事长	搭建 BIM 实际应用的新路径
15:35-15:45	茶 歇		
报告主持人：霍文营（中国建筑设计研究院有限公司总工程师）			
15:45-16:10	王立军	全国工程勘察设计大师，华诚博远工程技术集团首席专家	设计的策略
16:10-16:35	陈晓明	中国建筑科学研究院有限公司北京构力科技有限公司结构技术总监	结构分析中的几个有限元问题探讨
16:35-17:00	李爱群	北京建筑大学副校长、教授	高层结构减隔震技术研究与应
17:00-17:25	肖从真	全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院院长	抗震性能化设计的新发展
17:25-17:50	周建龙	华东建筑设计研究总院总工程师	结构效率与结构性能的均衡——超高层外伸臂桁架设计
17:50-18:15	陈彬磊	北京市建筑设计研究院有限公司结构总监、总工程师	结构的绽放——贺 70 周岁的 BIAD

会议报告安排

(可能会有微调，以现场为准)

10月25日上午		分会场一（北京院专场）：三层报告厅A	
时 间	演讲嘉宾	单位 / 职务	演讲主题
报告主持人：周建龙（华东建筑设计研究总院总工程师）			
8:30-8:50	周 笋	北京市建筑设计研究院有限公司 副总工程师，教授级高级工程师	“缝”的从有到无——跳仓法工程实践
8:50-9:10	徐福江	北京市建筑设计研究院有限公司 副总工程师	怡亨当代艺术会馆双塔复杂连体结构设计
9:10-9:30	王鑫鑫	北京市建筑设计研究院有限公司 第七建筑设计院副主任	国家会议中心二期结构设计浅析
9:30-9:50	閻东东	北京市建筑设计研究院有限公司复杂 结构研究院高层抗震研究所副所长	腾讯北京总部大楼施工全过程数值仿真
9:50-10:10	孙宏伟	北京市建筑设计研究院有限公司 副总工程师	高层建筑地基基础方案选型优化 ——北京丽泽商务区案例分析
10:10-10:20	茶 歇		
报告主持人：肖从真（全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院院长）			
10:20-10:40	江 洋	北京市建筑设计研究院有限公司 建筑与工程咨询院院长	超长斜屋面超限高层建筑结构抗震设计
10:40-11:00	周 钢	北京市建筑设计研究院有限公司水 木空间城市交通与建筑设计工作室 主任工程师	车辆段上盖开发结构选型及工程分析
11:00-11:20	卜龙瑰	北京市建筑设计研究院有限公司 复杂结构研究院钢结构研究所副所长	隔震结构支座抗拉研究与应用
11:20-11:40	武云鹏	北京市建筑设计研究院有限公司 结构软件研究所所长	Paco-SAP 结构非线性分析研究进展 及应用
11:40-12:00	甄 伟	北京市建筑设计研究院有限公司 副总工程师	多塔高位连体结构抗震设计探索与实践

10月25日上午		分会场二：三层报告厅B	
时 间	演讲嘉宾	单位 / 职务	演讲主题
报告主持人：吕大刚（哈尔滨工业大学教授）			
8:30-8:50	张锡治	天津大学建筑设计研究院副院长	预制离心混凝土组合柱抗震性能研究
8:50-9:10	刘彦生	清华大学建筑设计研究院有限公司总工程师	亚洲投资银行总部纵横双向连体结构设计介绍
9:10-9:30	徐 斌	中设安泰（北京）工程咨询有限公司副总经理、总工程师	矩形钢管混凝土柱－混凝土梁穿筋节点受力性能研究
9:30-9:50	杨志勇	广州建研数力建筑科技有限公司总经理	三水准设防、三阶段设计的初步研究
9:50-10:10	韩小雷	华南理工大学教授	广东省标准《建筑工程混凝土结构抗震性能设计规程》的基本思路
10:10-10:20	茶 歇		
报告主持人：张锡治（天津大学建筑设计研究院副院长）			
10:20-10:40	吕大刚	哈尔滨工业大学教授	RC 框架－剪力墙结构的地震风险评估与抗震韧性评级
10:40-11:00	张艳霞	北京建筑大学教授	全螺栓连接钢框架体系抗震性能研究及其工程实践
11:00-11:20	张 路	中国建筑设计研究院有限公司副所长	承载型 BRB 局部替代剪力墙的工程应用与性能分析
11:20-11:40	黄国庆	重庆大学教授	基于等效线性化的隔震高层建筑风振分析
11:40-12:00	周 颖	同济大学教授	地铁上盖高层建筑的“硬转换”与“软转换”方案研究与结构设计

会议报告安排

(可能会有微调，以现场为准)

10月25日上午

分会场三：一层宴会厅 A

时 间	演讲嘉宾	单位 / 职务	演讲主题
报告主持人：徐自国（广州市住宅建筑设计院有限公司北京分公司副总工程师）			
8:30-8:50	张 峰	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司工程技术研究院院长	平衡与综合——西安丝路国际会议中心结构设计关键问题研究
8:50-9:10	顾渭建	军事科学院国防工程研究院结构总工	高层建筑抗倾覆主要影响因素分析与工程实践
9:10-9:30	陆新征	清华大学教授	框架——核心筒结构单、双重抗侧力体系的抗震性能研究
9:30-9:50	张微敬	北京工业大学教授	基于位移方法设计的 T 形剪力墙抗震性能研究
9:50-10:10	周 健	华东建筑设计研究总院副总工程师	拉斐尔云廊结构设计关键问题
10:10-10:20	茶 歇		
报告主持人：陆新征（清华大学教授）			
10:20-10:40	王 喆	中国建筑标准设计研究院有限公司钢结构所所长	装配式钢结构住宅研究应用新进展——结构篇
10:40-11:00	徐自国	广州市住宅建筑设计院有限公司北京分公司副总工程师	超高层结构应对 $2f_{ik}$ 问题的一种新对策及工程实例
11:00-11:20	纪晓东	清华大学副教授	RC 剪力墙拉弯和拉剪受力性能研究
11:20-11:40	王治辉	云南省设计院集团有限公司高级工程师	某高烈度区高层建筑群屋顶天幕结构抗震设计
11:40-12:00	丁发兴	中南大学建筑工程系副主任	多高层钢 - 混凝土组合框架结构体系抗震耗能与失效机制

10月25日下午

大会报告：三层报告厅

时 间	演讲嘉宾	单位 / 职务	演讲主题
报告主持人：刘彦生（清华大学建筑设计研究院有限公司总工程师）			
13:30-13:55	郁银泉	全国工程勘察设计大师，中国建筑标准设计研究院副院长、总工程师	隔震技术新进展——摩擦摆隔震支座与隔震柔性管道的研究与应用
13:55-14:20	范 重	全国工程勘察设计大师，中国建筑设计研究院有限公司总工程师	超高层结构抗震设计若干关键技术
14:20-14:45	赖忠毅	山西省建筑设计研究院有限公司总工程师	高烈度抗震设防区发展装配式建筑的思考
14:45-15:10	杨庆山	重庆大学土木工程学院院长、教授	基底隔震高层建筑的抗风研究和等效静风荷载：案例分析
15:10-15:20	茶 歇		
报告主持人：苗启松（北京市建筑设计研究院有限公司副总工程师，复杂结构研究院院长）			
15:20-15:45	霍文营	中国建筑设计研究院有限公司总工程师	结构抗震设计的一点思考
15:45-16:10	刘琼祥	深圳市建筑设计研究总院有限公司总工程师	强外框结构体系关键技术研究及工程实践
16:10-16:35	潘 鹏	清华大学教授	地铁周边高层建筑隔振方法研究
16:35-17:00	束伟农	北京市建筑设计研究院有限公司总工程师	超大悬挑结构设计研究与实践

大会嘉宾



聂建国

中国工程院院士，清华大学教授



欧进萍

中国工程院院士，哈尔滨工业大学教授



岳清瑞

中国工程院院士，中冶建筑研究总院有限公司董事长



柯长华

全国工程勘察设计大师，北京市建筑设计研究院有限公司顾问总工程师



任庆英

全国工程勘察设计大师，中国建设科技集团股份有限公司总工程师



王亚勇

全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院顾问副总工程师



汪大绥

全国工程勘察设计大师，华东建筑设计研究总院资深总工程师



傅学怡

全国工程勘察设计大师，中建设计集团有限公司顾问总工程师



郁银泉

全国工程勘察设计大师，中国建筑标准设计研究院副院长、总工程师



范重

全国工程勘察设计大师，中国建筑设计研究院有限公司总工程师



吕西林

同济大学教授



钱稼茹

清华大学教授



李国强

同济大学教授



娄宇

全国工程勘察设计大师，中国电子工程设计院有限公司总经理、总工程师



丁洁民

全国工程勘察设计大师，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司总工程师

大会嘉宾



王立军

全国工程勘察设计大师，华诚博远工程技术集团首席专家



肖从真

全国工程勘察设计大师，中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院院长



周建龙

华东建筑设计研究总院总工程师



陈彬磊

北京市建筑设计研究院有限公司结构总监、总工程师



李爱群

北京建筑大学副校长、教授



霍文营

中国建筑设计研究院有限公司总工程师



束伟农

北京市建筑设计研究院有限公司总工程师



王学东

亚太建设科技信息研究院有限公司总经理，《建筑结构》杂志社社长兼主编



苗启松

北京市建筑设计研究院有限公司副总工程师，复杂结构研究院院长



杨庆山

重庆大学土木工程学院 院长、教授



刘琼祥

深圳市建筑设计研究总院有限公司总工程师



潘 鹏

清华大学教授



陈岱林

北京盈建科软件股份有限公司董事长



赖忠毅

山西省建筑设计研究院有限公司总工程师



陈晓明

中国建筑科学研究院有限公司北京构力科技有限公司结构技术总监

分会场一（北京院专场）嘉宾



周 笋

北京市建筑设计研究院有限公司
副总工程师，教授级高级工程师



徐福江

北京市建筑设计研究院有限公司
副总工程师



王鑫鑫

北京市建筑设计研究院有限公司
第七建筑设计院副主任



閻东东

北京市建筑设计研究院有限公司
复杂结构研究院高层抗震研究所副所长



孙宏伟

北京市建筑设计研究院有限公司
副总工程师



江 洋

北京市建筑设计研究院有限公司
建筑与工程咨询院院长



周 钢

北京市建筑设计研究院有限公司
水木空间城市交通与建筑设计
工作室主任工程师



卜龙琨

北京市建筑设计研究院有限公司
复杂结构研究院钢结构研究所
副所长



武云鹏

北京市建筑设计研究院有限公司
结构软件研究所所长



甄 伟

北京市建筑设计研究院有限公司
副总工程师

分会场二嘉宾



张锡治

天津大学建筑设计研究院
副院长



刘彦生

清华大学建筑设计研究院有限公司
总工程师



徐 斌

中设安泰（北京）工程咨询有限公司
副总经理、总工程师



杨志勇

广州建研数力建筑科技有限公司总经理



韩小雷

华南理工大学教授



吕大刚

哈尔滨工业大学教授

分会场二嘉宾



张艳霞

北京建筑大学教授



张路

中国建筑设计研究院有限公司
副所长



黄国庆

重庆大学教授



周颖

同济大学教授

分会场三嘉宾



张峥

同济大学建筑设计研究院（集团）有
限公司工程技术研究院院长



顾渭建

军事科学院国防工程研究院结构总工



陆新征

清华大学教授



张微敬

北京工业大学教授



周健

华东建筑设计研究院集团副总工程师



王喆

中国建筑标准设计研究院有限公司
钢结构所所长



徐自国

广州市住宅建筑设计院有限公司
北京分公司副总工程师



纪晓东

清华大学副教授



王治辉

云南省设计院集团有限公司
高级工程师



丁发兴

中南大学建筑工程系副主任

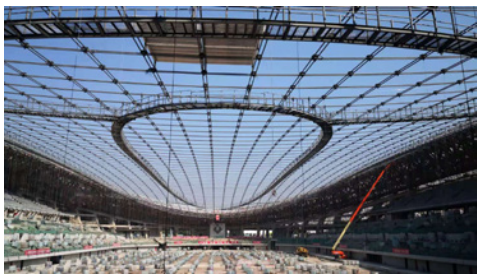
工程参观项目介绍

国家速滑馆是北京 2022 年冬奥会的标志性场馆，是唯一新建的场馆，位于北京奥运村核心区。它以“冰丝带”的形象，深入人心，像速度滑冰运动员高速滑动留下的一圈圈风驰电掣的轨迹。

以投影面积 $290\text{m} \times 235\text{m}$ 整体为一栋结构不设缝的体量，以下部混凝土结构、上部钢结构共同构成；辅以两个 60m 跨的常规支承体系上，承托着内侧的单层双向正交索网、外围的拉索 - 异面网壳组合结构。长轴 $198\text{m} \times$ 短轴 124m 的马鞍形椭圆屋面由单层双向正交平行双索组成，屋面投影间距 4m，采用高钒封闭索（多层封闭）。东西承重索跨度为 $44 \sim 124\text{m}$ ，垂度 8.25m，垂跨比 $1/15.0$ ，索 2D64；南北稳定索跨度为 $52 \sim 198\text{m}$ ，拱度 7m，拱跨比 $1/28.3$ ，索 2D74。位于外围的拉索 - 异面网壳组合结构具有 120 条封闭索 $\text{D}48/56\text{mm}$ ，间距 4m，竖向 120 条天坛曲线梁正交，最高点索长约 20.7m，与水平面夹角 64° ，最低点索长约 7.3m，与水平面夹角 47° ，近似水平向 22 条圆管梁外悬，竖向间距约 2m。

屋面索网找形：1）找形时除索网自重外，再考虑 0.45kN/m^2 附加恒载作用（屋面板自重），以及每个节点处 1.2kN 集中荷载（索网节点自重）；承重索和稳定索的水平投影在找形过程中保持正交正放；3）刚性边界条件（不考虑钢结构提供的弹性边界影响）时，索网初始态和零状态均与建筑几何一致，即索网在预应力和考虑荷载的共同作用下不产生变形；4）考虑钢结构提供的弹性边界影响时，对索网边界及预应力进行修正，使初始态的索网位形和预应力分布与刚性边界条件基本一致。

计算精华五步：1）采用满足节点水平平衡条件的力密度进行找形，使成形后索网投影保持为正交正放网格，以便屋面板的加工和安装；2）通过优化实现索网弹性刚度和预应力几何刚度贡献合理分配，充分利用材料强度，降低用量；3）迭代修正索网初应变，使索网在考虑自重和附加恒载后，相对目标几何位形不产生位移；4）据索网和幕墙索力，以目标几何位形为起点，迭代得到零状态几何位形，使索力作用下变形后的环桁架吻合目标几何位形；5）通过强制位移使环桁架变形至目标几何，并迭代修正与环桁架直接相连的索单元初应变，使整体结构成形后的索网和幕墙索预应力与刚性边界一致，且整体结构完全吻合目标几何位形。磅礴施工五步：1）环桁架就位；2）提升承重索；3）张拉稳定索；4）悬挂配重桶；5）锁定全支座。



中国建筑学会抗震防灾分会

中国建筑学会抗震防灾分会成立于 1978 年 5 月，当时名为中国建筑学会地震工程学术委员会，后改名为中国建筑学会抗震防灾分会。

抗震防灾分会自 1978 年建立至今，已经走过了四十余年的光辉历程。四十年来抗震防灾分会经历了与国家同发展，与时代共前进的历程。四十年来抗震防灾分会与中国地震学会紧密协作，团结全国地震工程界的同行，加强学术交流，不仅致力于解决我国工程抗震领域的关键技术问题，负责编制了建设行业工程抗震领域的主要标准规范，承担了大量国家和省部级重点科技开发项目，还在结构抗火、村镇防灾等综合防灾领域卓有建树，培养了一批年轻的防震减灾专家，为我国建设事业做出贡献的同时，自身也得到了长足的发展。

抗震防灾分会成立至今，在历次地震灾害面前，总是挺身而出，在上级部门的领导下，协助当地建设部门积极开展建筑震后快速应急评估与震害调查，为当地培训建筑震害现场应急评估的结构工程师，解决灾民的临时安置问题。尤其是汶川地震灾害发生后，秘书长黄世敏研究员率先带领八名同志作为建设部派出的第一批专家，于 5 月 14 日紧急赶赴重灾区都江堰市，开展建筑震后快速应急评估与震害调查，后续又有多名人员相继赶往灾区。工作组的足迹遍布四川省的成都市区、德阳、绵竹、什邡、广元、青川、都江堰、北川、汉旺、映秀和甘肃省的文县、安县、陇南市武都区、成县、文县、碧口镇及陕西省的汉中市、宁强、西安、略阳、宝鸡等地。

抗震防灾分会成立后，于 1979 年创刊《地震工程动态》杂志，1985 年更名为《工程抗震》，是地震工程和工程抗震专业性期刊。其宗旨是宣传我国抗震防灾的方针政策；介绍有关工程抗震的标准、规范、规程及其相关背景材料；刊登最新工程抗震、减灾的科研成果；报道国内外地震工程动态和抗震设计、加固改造先进经验。《工程抗震》的发行对象为从事工程抗震和城镇抗震防灾工作的科研、设计、施工和管理人员以及有关大专院校的师生。为了使工程抗震改造在工程抗震中起到更积极的传播作用，2004 年《工程抗震》更名为《工程抗震与加固改造》，由原来的季刊改为双月刊并将原小 16 开本变成大 16 开本。

今后抗震防灾分会将继续与中国地震学会紧密协作，团结全国地震工程界的同行，加强学术交流，为提高我国的工程抗震科技水平、促进防震减灾事业作出贡献，

北京市建筑设计研究院有限公司

北京市建筑设计研究院有限公司（简称 BIAD），成立于 1949 年，是与共和国同龄的大型国有建筑设计咨询机构，是北京市人民政府出资并按照《公司法》设立的国有独资公司，北京市人民政府国有资产监督管理委员会监督管理的一级企业。

BIAD 的业务范围包括：城市规划、投资策划、大型公共建筑设计、民用建筑设计、室内装饰设计、园林景观设计、建筑智能化系统工程设计、工程概预算编制、弱电工程、装饰工程、工程总承包等领域。目前，公司具备了以下资质：工程设计行业甲级、城乡规划设计甲级、工程咨询甲级、工程造价咨询甲级、旅游规划设计甲级、风景园林工程设计甲级、环境工程（物理污染防治工程）甲级。

BIAD 是国家高新技术企业，设立有国家住宅产业化基地、北京市设计创新中心、北京市建筑高性能与可再生能源利用工程技术研究中心、北京市信息化建筑设计与建造工程技术研究中心、国家教育部批准的与清华大学共建的国家级工程实践教育中心。

BIAD 自成立以来，始终专注建筑设计主业，并和许多国家的著名设计公司保持着良好的合作关系，致力于向社会提供高品质的设计服务，并逐渐形成了“建筑服务社会，设计创造价值”的企业核心理念，在行业中享有极高声誉，铸就了 BIAD 的设计品牌。

BIAD 服务的客户广阔，包含国家和地方各级党政机关和事业单位、国家和地方国有企业、民营企业、外资和合资企业等等，设计的价值体现于客户项目的成功，设计作品遍及全国和世界各地，许多成为国家和所在城市的标志性建筑。

BIAD 集中了一大批优秀的建筑师和各个专业的工程师，拥有中国工程院院士 1 位，国家级勘察大师 9 位，国务院特殊津贴专家 73 位，北京市突出贡献专家 12 位，北京市百千万人才 3 位。在 4000 多名员工中，取得高级职称人员 620 名，具国家相关执业注册资格人员 836 人次，拥有博士 36 名，硕士 995 名，留学归国人员 86 名。

BIAD 在全国各地设有 13 家分支机构，拥有全资和控股公司 14 家，参股公司 9 家，并与清华大学、中央美术学院等国内多家知名大学开展了合作办学工作。

《建筑结构》杂志社

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
《中国学术期刊网络出版总库》（中国知网，CNKI）收录期刊

《建筑结构》杂志创刊于 1971 年，历次中文核心期刊评比中均名列前茅，杂志发行量始终居同类刊物之首。中国建设科技集团董事长、中国建筑学会理事长修龙担任编委会主任，11 位中国工程院院士和 13 位全国工程勘察设计大师在内的 130 多位专家担任顾问和编委。

主要栏目：包括工业与民用建筑中的混凝土结构、钢结构、组合结构、预应力结构、索膜结构、砌体结构、地基与基础、工程抗震、工程加固与改造、规范和规程修编及背景介绍、重点工程报道等。



《建筑结构》近年大事记

- 第二届全国工程结构减隔震技术交流会暨同心筑梦·结构杰青中国行（华东站）（2019 年 9 月，上海，近 300 人）
- 第 15 届国际风工程会议（ICWE15）（2019 年 9 月，北京，500 余人）
- 第二届全国山地建筑结构技术交流会（2019 年 7 月，昆明，近 300 人）
- 第二届大跨空间结构技术交流会（2019 年 7 月，武汉，近 300 人）
- 文化的骨骼——主题场馆结构设计论坛暨世园会参观（2019 年 6 月，北京，近 200 人）
- “建筑结构行业杰出青年”颁奖典礼、“同心筑梦·杰青中国行”启动仪式暨首届青年结构工程师论坛（2019 年 6 月，北京，200 余人）
- 第五届面向工程的地基基础技术交流会（2019 年 6 月，北京，200 余人）
- 第五届全国建筑工业化技术交流暨项目观摩会（2019 年 5 月，广州，近 400 人）
- 第七届全国建筑结构技术交流会（2019 年 4 月，南京，1000 余人）
- 2019 全国预应力技术论坛（2019 年 3 月，东莞，200 余人）
- 第二届竹木结构设计论坛（2019 年 2 月，上海，200 余人）
- 2019 建筑、结构巅峰对话：第七届结构成就建筑之美高峰论坛（2019 年 2 月，上海，300 余人）
- 第一届钢结构设计论坛（2018 年 12 月，苏州，近 300 人）
- 2018 生态园博·绿色创新高峰论坛暨装配式钢结构建筑发展论坛（2018 年 11 月，南宁，200 余人）
- 第二届 BIM+ 集成与应用技术交流会暨广东省工程勘察设计行业协会 BIM 专业委员会成立大会（2018 年 11 月，广州，300 余人）
- 纪念澜沧耿马地震三十周年暨全国村镇防震减灾技术研讨会（2018 年 11 月，昆明，200 余人）
- 从设计到实现——2018 装配式建筑创新发展高峰论坛（2018 年 10 月，长沙，近 300 人）
- 土木工程学科创新引智基地国际研讨会（2018 年 10 月，重庆，100 余人）
- 第三届中国城市地下综合管廊技术研讨暨工程观摩会（2018 年 9 月，景德镇，200 余人）
- 第十届全国地震工程学术会议（2018 年 8 月，上海，1000 余人）
- 2018 大跨空间结构技术交流会暨中国勘察设计协会高等院校勘察设计分会年会（2018 年 8 月，哈尔滨，近 300 人）
- 中国高耸结构第 24 届学术交流会（2018 年 7 月，呼伦贝尔，100 余人）
- 第四届面向工程的地基基础技术交流会（2018 年 6 月，北京，近 300 人）
- 第三届复杂建筑结构弹性分析技术交流会（2018 年 6 月，上海，近 300 人）
- 第四届全国建筑工业化技术交流暨项目观摩会（2018 年 5 月，杭州，近 500 人）
- 第六届建筑结构抗震技术国际会议、汶川地震十周年高峰论坛暨中国勘察设计协会结构设计分会年会（2018 年 4 月，成都，600 余人）
- 新版《钢结构设计标准》（GB 50017—2017）宣贯培训（2018 年 3 月北京，4 月成都，5 月杭州，7 月上海）
- 2018 建筑、结构巅峰对话：第六届结构成就建筑之美高峰论坛（2018 年 3 月，武汉，400 余人）
- 2017 钢结构设计规范学术年会暨全国钢结构住宅发展高峰论坛（2017 年 12 月，石家庄，300 余人）
- 2017 城市地下空间综合开发技术交流会（2017 年 12 月，苏州，近 300 人）
- 第十六届高层建筑抗震技术交流会（2017 年 10 月，合肥，600 余人）

- 结构工程与风工程国际高端论坛 (IHFSEWE 2017) (2017 年 10 月, 重庆, 100 余人)
- 2017 既有建筑检测鉴定与加固改造技术交流会 (2017 年 9 月, 杭州, 近 400 人)
- 第二届中国城市地下综合管廊技术研讨暨工程观摩会 (2017 年 8 月, 银川, 近 300 人)
- 全国工程结构减隔震技术交流会 (2017 年 8 月, 青岛, 300 余人)
- 2017 BIM⁺ 集成与应用技术交流会 (2017 年 8 月, 青岛, 300 余人)
- 第六届全国建筑结构技术交流会 (2017 年 6 月, 昆明, 800 余人)
- 游学家·上海建筑工业化考察团 (2017 年 6 月, 上海, 45 人)
- 第三届面向工程的地基基础技术交流会 (2017 年 6 月, 北京, 近 300 人)
- 第三届全国建筑工业化技术交流暨项目观摩会 (2017 年 5 月, 深圳, 500 余人)
- 中国勘察设计协会结构设计分会成立大会暨一届一次理事会议 (2017 年 4 月, 北京, 近 200 人)
- 中国工程建设标准化协会第五届钢结构专业委员会换届大会暨 2016 年钢结构设计规范学术年会 (2016 年 11 月, 北京, 近 300 人)
- 第十四届结构工程国际研讨会 (ISSE-14) (2016 年 10 月, 北京, 500 余人)



《建筑结构》近期活动

11 月 14-15 日·杭州: 第四届城市地下空间综合开发技术交流会

更多详情请关注《建筑结构》微信 (BuildingStructure) 或网站 www.buildingstructure.com.cn。

《建筑结构》微信
现有粉丝 **33 万+**



2019 年 6 月 北京: “同心筑梦·杰青中国行”启动仪式



2019 年 6 月 北京: “建筑结构行业杰出青年”颁奖典礼



2019 年 4 月 南京: 第七届全国建筑结构技术交流会



2017 年 10 月 合肥: 第十六届高层建筑抗震技术交流会



2017 年 4 月 北京: 中国勘察设计协会结构设计分会成立大会暨一届一次理事会议



2018 年 4 月 杭州: 第四届全国建筑工业化技术交流暨项目观摩会



2017 年 9 月 杭州: 2017 既有建筑检测鉴定与加固改造技术交流会



2018 年 4 月 成都: 第六届建筑结构抗震技术国际会议、汶川地震十周年高峰论坛暨中国勘察设计协会结构设计分会年会



2018 年 6 月 上海: 第三届复杂建筑结构弹性分析技术交流会



2018 年 8 月 哈尔滨: 2018 大跨空间结构技术交流会暨中国勘察设计协会高等院校勘察设计分会年会

承办单位介绍

亚太建设科技信息研究院有限公司

亚太建设科技信息研究院有限公司（原建设部科技信息研究所）创建于 1958 年，根据国家对科研院所改革的要求，2003 年在国家工商总局注册成为具有独立法人资格的科研经济实体，2014 年完成公司化改制，隶属于国务院国资委直属的大型骨干科技型中央企业中国建设科技集团股份有限公司，现有员工近 180 人，其中 90% 以上为具有中高级职称与大学本科以上学历的专业技术人员，是国家级高新技术企业、北京市级企业科技研究开发机构。

公司主办《建筑技艺》《建筑结构》《给水排水》《暖通空调》《智能建筑电气技术》《施工技术》《建筑经济》《城市住宅》等八种建设行业专业科技期刊；建立了包括中国建设科技网、各专业网站在内的网站群，以及专业期刊微信公众号矩阵，粉丝数量突破 150 万；研发了移动客户端综合服务平台，为广大从业者提供多样化服务；搭建专业客户交流合作平台，组织技术交流和推广，每年组织举办水业院士论坛、结构大会、给水大会、抗震大会、绿建大会等大型专业品牌会展活动 100 余场，参与交流的专业技术人员达 5 万人次；承担完成了一大批国家、部委、地方以及国际组织的科研任务，荣获众多各类科技奖励，其中国家科技进步奖 1 项，省部级科技进步奖 30 余项；为用户提供科技查新与检索咨询服务，牵头组织编制行业发展报告（绿皮书），开展技术集成、市场调研等咨询活动；聚集了丰富的行业协（学）会资源，中国勘察设计协会结构设计分会、建筑环境与能源应用分会、水系统工程与技术分会、建筑电气工程设计分会，中国建筑学会建筑经济分会、建筑幕墙学术委员会、工程建设学术委员会，中国土木工程学会住宅工程指导工作委员会，中国建筑业协会建筑防水分会，中国建筑节能协会建筑电气与智能化节能专业委员会，中国工程建设标准化协会工程管理专业委员会以及中国建筑节能减排产业技术创新战略联盟等十二个行业协（学）会组织挂靠在公司管理。

公司竭诚为广大用户提供个性化服务，努力实现品牌价值提升和合作共赢。



协办单位介绍

北京盈建科软件股份有限公司

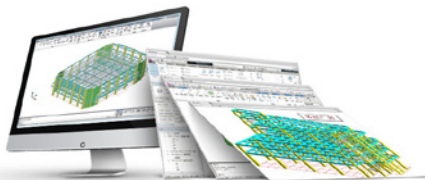
北京盈建科软件股份有限公司（“盈建科”或“YJK”）是开发和提供建筑结构设计软件及咨询服务的高科技企业。公司是以中国建筑结构设计软件行业首席专家、全国劳动模范陈岱林研究员为核心的建筑结构资深专家团队于 2010 年在北京创建成立。

中国是世界上最大的建筑市场，中国必须要有一个真正的具有世界领先水平的建筑结构设计软件。这是历史的必然，也是盈建科的历史使命。公司的宗旨是开发全新一代的结构设计软件，致力于为全球建设行业提供最优秀的建筑结构设计软件综合解决方案，让设计师实现创意梦想。

盈建科软件是面向国内及国际市场的建筑结构设计软件，既有中国规范版，也有国际规范版。盈建科建筑结构设计软件系统包括：建筑结构计算软件（YJK-A）；基础设计软件（YJK-F）；砌体结构设计软件（YJK-M）；结构施工图设计软件（YJK-D）；钢结构施工图设计软件（YJK-STG）；弹塑性动力时程分析软件（YJK-EP）；装配式建筑设计软件（YJK-AMCS）；鉴定加固设计软件（YJK-JDJG）；桥梁设计软件；三维节点实体元计算分析软件；基于 Revit 的 BIM 系列软件和接口软件等。

盈建科坚持聚焦定位（最优秀的建筑结构设计软件综合解决方案提供商），开放数据，广泛联盟。盈建科软件与国内外主要建筑结构设计软件全面兼容。盈建科将以永不停歇的热情和专心，通过先进的 BIM 建筑信息模型技术和信息化技术为建设工程行业可持续发展提供长久支持。

更多详情可访问 <http://www.yjk.cn/>



协办单位介绍

北京构力科技有限公司

北京构力科技有限公司（简称：构力科技）是中国建筑科学研究院有限公司（简称：中国建研院）下属子公司，是国资委批准的混合所有制企业开展员工持股首批十家试点单位之一，于 2017 年 3 月成立。

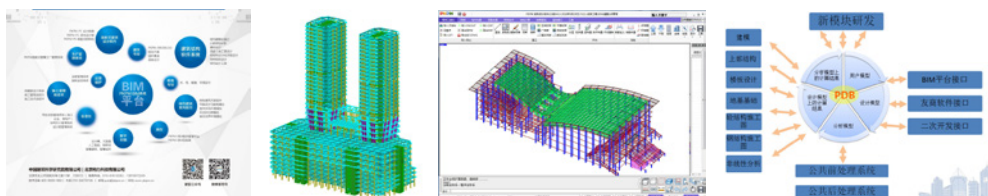
构力科技全新整合中国建研院自 1988 年发展起来的 PKPM 软件业务，依托强大的科研实力，采用自主知识产权的 PKPM-BIM 平台，致力于建筑业整体解决方案，解决 BIM 报建报审、智慧城市、建筑工业化、绿色化、信息化领域的关键应用技术问题，形成 PKPM BIM 平台，结构、装配式、绿建、铝模等建筑全产业链的集成应用系统和软件产品。

构力科技的 PKPM 结构系列软件包含建模、上部结构、基础、施工图、钢结构、砌体、鉴定加固、预应力、接口、水池、烟囱等多个模块，涵盖了建筑结构设计领域工程设计对软件的需求，对多高层结构、空间结构提供从模型建立、结构分析、规范设计、截面优化、基础设计、结果输出、施工图绘制的全流程解决方案。

PKPM 结构系列软件提供结构设计系统核心数据库 PDB，以建筑信息模型（BIM）的结构子部为依据，全面开放数据，供业内进行数据交互和二次开发，以开放的心态致力于打造结构软件生态圈。

构力科技聚焦建筑全生命周期，打通建筑、结构、设备、施工、运维等阶段的数据链，并以信息化技术为依托，广泛合作，在装配式、智慧城市、云应用、全过程咨询管理、GIS 等领域，与行业标杆企业共同携手、精诚合作，共同促进行业发展、变革。

更多详情可访问 <https://www.pkpm.cn/>



支持单位介绍

北京土木建筑学会

北京土木建筑学会是北京地区建筑设计、市政设计、小区规划、土木工程的施工与管理工作者的学术性民间团体。学会成立于 1959 年，由北京土木工程学会和建筑学会联合发起成立，是经北京市社会团体行政主管机关核准注册登记的社会团体法人。学会业务主管部门是北京市科学技术协会，承办单位为北京市建筑设计研究院有限公司。北京土木建筑学会的工作是团结北京土木建筑科学技术工作者，为繁荣发展北京的建设事业，实行民主办会，开展土木建筑学术研究、成果交流、规划设计方案鉴评、技术鉴定、专业培训、咨询服务、编辑专业刊物，提高北京土木工作的理论与实践水平，为加速实现首都城市现代化做出贡献。

北京土木建筑学会建筑结构委员会，是北京土木建筑学会主体成员，负责上级主管部门下达的任务落实、学会结构业务工作的具体实施。建筑结构委员会委员均来自北京地区的设计企业、大专院校、科研院所以及其他相关单位，均为学会各成员单位的结构专业领头人、技术骨干。委员会以引领行业进步、支持技术推广为己任，主要关注于普及、推广结构领域先进技术、推动结构行业的技术进步；提高建筑结构的设计、执业水平；向管理部门反馈、反映技术成果；创造机会、机遇，激发结构设计人员的创新热情，并对成果予以宣传；促进与其它城市建筑结构学会的交流与合作。

更多详情可访问 <http://www.ceasb.org/>

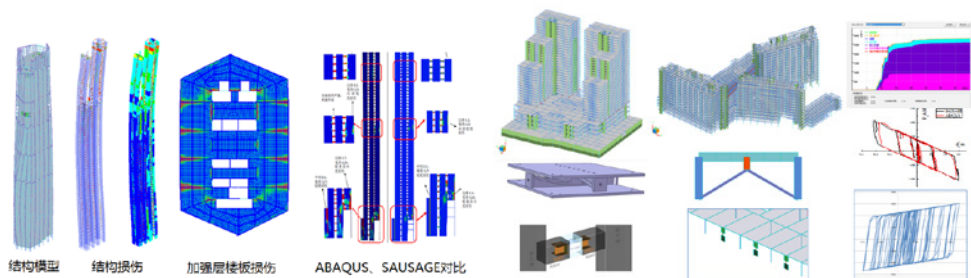
广州建研数力建筑科技有限公司

广州建研数力建筑科技有限公司（以下简称建研数力）成立于 2012 年，由中国建筑科学研究院建研科技股份有限公司与广州容柏生建筑结构设计事务所和李志山博士共同出资创建，并于 2018 年获评国家高新技术企业。建研数力公司专注于非线性分析领域技术革新，致力于推动全行业在基于性能设计方法以及非线性分析计算方面的技术进步，帮助有信仰的设计行业同仁引领行业技术进步，巩固行业领先地位。

建研数力公司目前已推出的具有完全自主知识产权软件包括：高性能弹塑性动力时程分析软件 SAUSAGE，弹性设计非线性优化软件 SAUSG-Design，结构方案快速评估软件 SAUSG-Dog 以及隔震结构直接分析设计软件 SAUSG-PI、减震结构直接分析设计软件 SAUSG-Zeta 等，钢结构直接分析设计软件 SAUSG-Delta 也即将完成研发推向市场。

SAUSAGE 软件是国内少数在建筑结构非线性计算方法先进性方面可以与国际权威非线性软件 ABAQUS 比肩的软件；并且通过实现基于 GPU 显卡并行计算技术，在计算效率方面拥有一定的国际领先优势。SAUSG 软件团队在 SAUSAGE 非线性分析内核基础上，结合多年的工程应用和行业需求，特别打造了减、隔震直接分析设计软件 SAUSG-Zeta 和 SAUSG-PI，在软件的易用性、规范结合度、厂家与设计院配合等方面精雕细琢，力争更加符合目前减、隔震技术推广的市场需求，为显著提高减、隔震结构设计效率提供有力工具。

建研数力公司充分发挥中国建研院及容柏生事务所行业资源优势，研发团队包括多位长期从事非线性分析软件研发与应用的国内、外知名行业专家，团队的共同信念是通过自身努力促进建筑结构专业不断进步。



超高层精细网格非线性分析

减、隔震结构仿真分析与设计

【欢迎关注】



建筑结构微信
现有粉丝 33 万 +



减震技术微信
现有粉丝 3 万 +



结构·云学堂
震撼上线, 会员招募

扫描关注上方二维码, 可凭手机示意在会场门口领取精美小礼品一份。

《建筑结构》杂志社

地址: 北京市西城区德胜门外大街 36 号德胜凯旋大厦 A 座 4 层

电话: 010-57368782/4/5/6 (编辑部)

010-57368783 (运营部)

010-57368777 (发行部)

网址: www.buildingstructure.cn