

新版《钢结构设计标准》(GB50017—2017)

宣贯培训(杭州站)

(2018年5月12-13日 杭州)

指导单位: 中国工程建设标准化协会钢结构专业委员会

主办单位: 《钢结构设计标准》(GB50017—2017)宣贯组

承办单位: 《建筑结构》杂志社

技术支持单位: DS工作室

日程安排: 2018年5月12-13日(其中11日报到,12日和13日全天宣贯培训)

会议地点: 杭州海外海皇冠大酒店(杭州市拱墅区上塘路333号)

各有关单位:

国家标准《钢结构设计标准》于2017年12月12日由住房城乡建设部第1771号公告批准发布,编号为GB50017—2017,自2018年7月1日起实施。《钢结构设计标准》(GB50017—2017)由《钢结构设计规范》(GB50017—2003)修订,内容大幅增加,从原来的11章修订至18章,除传统钢结构设计内容外,增加了直接分析、钢结构抗震设计、弯矩调幅设计、防脆断设计等新型实用内容。为满足广大与钢结构设计相关的技术人员了解本次规范主要技术条文内容的要求,特邀请包括正副主编在内的多位执笔人作为主讲嘉宾,对新版钢标进行宣贯培训。

会议内容: 2017标准主要技术条文解析。主要包括以下方面:1 总则;2 术语和符号;3 基本设计规定;4 材料;5 结构分析与稳定性设计;6 受弯构件;7 轴心受力构件;8 拉弯、压弯构件;9 加劲钢板剪力墙;10 塑性及弯矩调幅设计;11 连接;12 节点;13 钢管连接节点;14 钢与混凝土组合梁;15 钢管混凝土柱及节点;16 疲劳计算及防脆断设计;17 钢结构抗震性能化设计;18 钢结构防护。

温馨提示: 由《钢结构设计标准》(GB50017—2017)宣贯组和《建筑结构》杂志社联合举办的新钢标宣贯系列活动已于3月23日在北京正式启动,接下来将陆续在成都(4月)、杭州(5月)、西安等地举办,敬请关注《建筑结构》官方微信:BuildingStructure。近期各地出现很多针对新钢标的培训班,其中不乏假冒专家名义的,请大家务必注意甄别真伪,如有需要可以跟专家本人或者宣贯组联系,电话:010-57368786。

按照既定计划,将于2018年5月12-13日在杭州进行第三站的宣贯,会议具体安排如下:

一、参会对象

(1) 具有钢结构设计经验的结构工程师;(2) 房地产公司钢结构专业的技术负责人;(3) 科研院所的相关人员;(4) 建设单位、施工图审查和工程咨询的相关技术人员;(5) 从事钢结构设计、施工、加工、材料、防腐防火等方面的技术人员。

二、本站宣贯团队嘉宾及主讲内容

嘉宾	单位和职务	主讲内容
汪大绥	结构体系部分负责人,华东建筑设计研究总院资深总工程师,全国工程勘察设计大师	3-基本设计规定
王立军	主编、中国工程建设标准化协会钢结构专业委员会常务副主任,全国工程勘察设计大师	总体修订简介、1-总则、7-轴心受力构件、8-拉弯、压弯构件、13-钢管连接节点、15-钢管混凝土柱及节点
童乐为	疲劳计算主要执笔人,同济大学教授	16-疲劳计算及防脆断设计
童根树	统稿小组成员,受弯构件、加劲钢板剪力墙、塑性及弯矩调幅设计主要执笔人,浙江大学教授	6-受弯构件、9-加劲钢板剪力墙、10-塑性及弯矩调幅设计
陈炯	统稿小组成员,宝钢工程技术集团总工程师	11-连接、12-节点
舒赣平	结构分析及稳定性设计章节负责人,东南大学教授	5-结构分析与稳定性设计
李国强	钢结构防护章节负责人,同济大学教授	18-钢结构防护
余海群	副主编,北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司技术总监	4-材料、14-钢与混凝土组合梁、17-钢结构抗震性能化设计

三、日程安排

地点：杭州海外海皇冠大酒店（杭州市拱墅区上塘路 333 号）

时 间	嘉 宾	主讲内容	地 点
5 月 11 日（周五）		报到	一层大堂
5 月 12 日（周六）	8:30-10:00	汪大绥 3-基本设计规定	5 层宴会厅 1
	10:00-10:10	茶 歇	
	10:10-12:00	王立军 总体修订简介、1-总则、7-轴心受力构件、8-拉弯、压弯构件、13-钢管连接节点、15-钢管混凝土柱及节点	
	12:00-13:30	自助午餐	4 层
	13:30-15:00	童乐为 16-疲劳计算及防脆断设计	5 层宴会厅 1
	15:00-15:10	茶 歇	
	15:10-17:00	童根树 6-受弯构件、9-加劲钢板剪力墙、10-塑性及弯矩调幅设计	
	17:30-19:00	自助晚餐	4 层
5 月 13 日（周日）	8:30-10:20	陈 炯 11-连接、12-节点	5 层宴会厅 1
	10:20-10:30	茶 歇	
	10:30-12:00	舒赣平 5-结构分析与稳定性设计	
	12:00-13:30	自助午餐	4 层
	13:30-15:00	李国强 18-钢结构防护	5 层宴会厅 1
	15:00-15:10	茶 歇	
	15:10-17:00	余海群 4-材料、14-钢与混凝土组合梁、17-钢结构抗震性能化设计	

注：宣贯嘉宾及其时段可能会有微调，以现场为准。

四、沙龙活动

时间：5 月 12 日晚上 19:30-21:00

地点：5 层宴会厅 1

基于计算长度的传统线性分析设计法，本质上是将分析和设计进行分离，无法真实反映结构响应。作为补偿方案的计算长度法，其取值却一直存在争议，尤其在面对复杂的空间结构时，更是无法准确把握，一方面造成过度设计，另一方面却造成安全隐患。

直接分析法是指直接考虑对结构变形、稳定性和内力有显著影响的初始几何缺陷、残余应力、材料非线性、节点连接刚度等因素，以整个结构体系为对象进行二阶非线性分析的设计方法。因直接分析法在分析过程中整合了设计的要求，考虑了各个因素之间的相互影响，故不再需要采用计算长度法进行设计，仅需要进行截面承载力校验。

本沙龙详细介绍了直接分析法的理论背景、软件实现和工程应用，为工程师们理解《钢结构设计标准》(GB50017—2017)条文和采用该方法进行工程设计打下基础。具体安排如下：

时间	嘉 宾	单 位/职 务	演 讲 主 题
主持人：舒赣平 结构分析及稳定性设计章节负责人，东南大学教授			
19:30-20:30	刘耀鹏	香港理工大学博士	新钢标 GB50017 中直接分析法的理论背景和工程应用
20:30-21:00	讨论+答疑		

主讲人简介：刘耀鹏博士，香港理工大学土木及环境工程系高级研究员。主要研究领域为钢结构直接分析法，组合结构的二阶弹塑性分析，有限元的梁柱和板壳单元开发，数值计算方法，性能化抗震设计等。主持开发了 NIDA 和 RCD 等几套软件；主持或参与了香港、澳门、新加坡等地众多钢结构工程项目；同时还积极参与了中国香港和中国内地的钢结构设计规范的修订工作，发表学术论文超过 50 篇，其中 SCI 期刊论文超过 25 篇。

欢迎各位与会代表参加本次沙龙，不用提前报名，凭代表证入场即可，报告结束后大家可以针对直接分析法的问题自由发言和讨论。

五、培训费用及报名方式

(1) **会务费：**2000 元/人（含 12 日午餐和晚餐、13 日午餐、资料费、听课费、场地费）。(2) **会议地点：**杭州海外海皇冠大酒店 5 层宴会厅（杭州拱墅区上塘路 333 号，近德胜路，毗邻和平会展中心）；**住宿费：**海外海皇冠大酒店标准间和大床房均为 600 元/间/天（含早餐）；海外海假日酒店标准间和大床房均为 360 元/间/天（含早餐），两个酒店相距 150 米。

住宿费请在会议现场报到完成后，直接交付宾馆，费用自理。（温馨提示：因杭州为旅游城市，5月份又是旅游黄金时期，酒店房间较紧张，预留房间以会务费款到为准，且订完为止。）

(3) 报名方式：扫描右方二维码进入报名页面

请务必提前缴纳会议费以保证参会名额，付款信息如下：户名：亚太建设科技信息研究院有限公司；开户银行：招商银行北京东三环支行；账号：110908001310606；汇款用途：杭州钢标培训+参会者姓名。



六、会务组联系方式

《建筑结构》杂志社 秦耕：010-57368777（报名查询）；左丹丹：010-57368785，18810333144（会议咨询）；吴定燕：010-57368782，13426015280（会议咨询）；网 址：www.buildingstructure.cn

