

第十七届全国混凝土结构教学研讨会
暨
第七届全国青年教师混凝土结构教学比赛

会议通知
(第一号)

2022年10月28日-30日

中国·北京

教学会议主办单位：中国土木工程学会教育工作委员会
教育部高等学校土木工程专业教学
指导分委员会

教学比赛主办单位：中国土木工程学会教育工作委员会
承办单位：北京建筑大学

《混凝土结构》课程是土木工程及其相关专业的核心专业课，为加强混凝土结构课程内容体系、教学方法、教学团队和教材建设的经验交流，深入探讨混凝土结构课程教学与实践教学在土木工程人才培养中的地位和作用，促进我国混凝土结构课程教学质量和青年教师教学水平的提高，拟于 2022 年 10 月 28-30 日 在北京市举办“第十七届全国混凝土结构教学研讨会”及“第七届全国青年教师混凝土结构教学比赛”。会议由中国土木工程学会教育工作委员会和教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会主办，比赛由中国土木工程学会教育工作委员会主办，由北京建筑大学承办会议和比赛。

会议将邀请全国知名专家教授到会做专题报告，同时将举行混凝土结构领域的教材、专著和模型等展示。热忱欢迎各高校、学术机构、出版社、期刊社、企业与教学模型生产单位的相关人员踊跃投稿、参会、参加教学比赛以及提供交流、展示成果和产品。本次全国青年教师混凝土结构教学比赛获奖证书和会议优秀论文证书，由中国土木工程学会教育工作委员会颁发，相关事宜请与会议秘书处联系。

一、会议议题

1、土木工程专业人才培养目标、培养模式、创新和实践平台建设以及与社会需求符合度调查研究；

- 2、混凝土结构教学与卓越工程师培养；
- 3、混凝土结构教学体系、教学内容、教学方法、思政建设的改革与实践；
- 4、混凝土结构教学团队建设与教学质量提高的新思路与方法；
- 5、混凝土结构实验教学、实习、毕业设计等实践性教学环节的改革与实践；
- 6、混凝土结构课程的网络化、信息化、资源化建设；
- 7、混凝土结构课程 MOOC、微课建设；
- 8、混凝土结构课程与 BIM 技术；
- 9、研究生高等混凝土结构课程教学研究。

二、组织委员会

主任委员： 李爱群

副主任委员：陈红兵 蒋捷 韩淼 季节

委 员：宋少民 龙佩恒 廖维张 邓扬 祝磊 邓思华 赵东拂 初明进
焦驰宇 彭有开 王毅娟 吴宜峰 庄鹏 张国伟 杜红凯 陈嵘
王亚安 谢志强 赵曦 李心霞 刘洪涛 李天华

三、 征文事宜

1. 凡未在国内其他学术刊物上公开发表或未在国内学术会议上报告过的与会议主题有关的论文均可以在会议上交流，经学术委员会评审后收录进会议论文集，文责自负。

2. 论文一律采用 E-mail 方式投稿 (concretemeeting17@163.com)，邮件主题请注明“论文投稿”，录用并收集到论文集的论文以收到回复确认函为准。请自留底稿，所有稿件恕不退还。

3. 论文格式参考附件 1，请作者一定严格遵循论文格式。

4. 论文投稿截止时间：2022 年 6 月 30 日。

四、 教学比赛及要求

课程教学、实验教学、案例教学与习题课等方面的教学内容均可作为教学比赛的参赛题目，但必须是一个完整的内容。比赛现场授课时间 20 分钟。参赛项目应提供完整的教案及多媒体教学材料。参加比赛的青年教师（40 岁以下，含 40 岁）需在 2022 年 8 月 31 日前将参赛教案及教学材料提交组委会秘书处，由组委会秘书处聘请学术委员会专家进行初选，初选后组委会将正式通知入围的教师。比赛拟分 A、B、C 组（A 组为 985 和 211 学校，B 组为其他本科院校，C 组为专科及职业技术学院），比赛设特等、一等、二等奖及优秀奖。

申请参加教学比赛的教师，应填写“青年教师混凝土结构教学比赛”参赛申请表（见附件 3），并于 2022 年 8 月 31 日前提交并发送到会议秘书处邮箱。

中国土木工程学会教育工作委员会、会议学术委员会与组委会将根据参赛报名情况，确定最终的现场比赛规则及评奖标准。

五、 优秀论文评选

作者自愿参加优秀论文评选，并填写优秀论文参评表（见附件 4）。作者需在 2022 年 8 月 31 日前将参加评选论文（严格遵循论文格式要求）提交组委会秘书处，由组委会秘书处聘请学术委员会专家进行初选，初选后组委会将正式通知入围的教师，最终评选 10 篇左右优秀论文。

六、 重要日期提示

1. 一号通知回执提交时间：2022 年 6 月 30 日

2. 参赛申请表提交截止时间：2022 年 8 月 31 日

3. 论文投稿截止时间：2022 年 6 月 30 日

七、 会议秘书处

秘书处负责人：廖维张（13691158511） 邓扬（15011210566） 祝磊（15811288598）

论文投稿和参赛组： 祝磊（15811288598） 谢志强（13426452337）

庄鹏（13521691658） 李心霞（13821920068）

会务联系人：彭有开（13241766567） 吴宜峰（15850685697） 孟庆东（13810229507）

通讯地址：北京市大兴区黄村镇永源路 15 号北京建筑大学大兴校区

邮政编码：102616

电 话：010-61209141 010-61209352

会务邮箱：concretemeeting17@163.com

第十七届全国混凝土结构教学研讨会组委会
北京建筑大学土木与交通工程学院（代章）

2022年1月25日

土木与交通工程学院
1101020403688

VR 技术在“混凝土结构基本原理”教学中的应用研究(黑二加粗)

×××^{1,2} ×××¹ ×××³ (楷小四)

(1. 华侨大学土木工程学院, 福建厦门 361021; 2. ×××, ××× ×××;
3. ×××, ××× ×××) (仿宋小五)

摘要 (黑五加粗): 结合虚拟现实技术的基本特点和传统教学方法存在的问题, 分析了..... (宋五)

关键词: 虚拟现实;;;; (宋五)

1 引言 (黑四加粗)

虚拟现实 (Virtual Reality, 简称 VR) 技术是.....

2 传统教学存在的问题 (黑四加粗)

2.1 灌输式的教学方式缺乏吸引力 (黑五加粗)

深入工程结构设计和施工单位调研, 以土木工程.....

表 1 开元故事创作法 (黑小五)

创作方法	人物	情节	主要手法
------	----	----	------

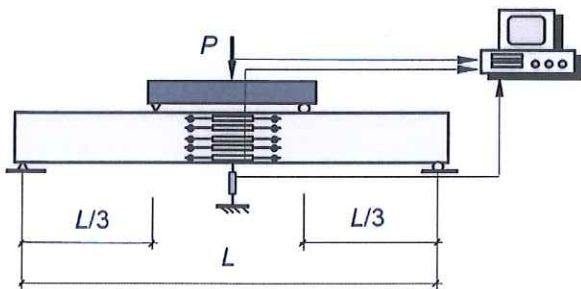


图 1 受弯构件试验研究装置示意图 (黑小五)

3 结论 (黑四加粗)

结合 VR 技术的基本特点和传统教学中存在的问题和不足, 分析了 VR 技术应用于“混凝土结构基本原理”教学的.....

参考文献 (黑四加粗)

- [1] 钟登华. 新工科建设的内涵与行动[J]. 高等工程教育研究, 2017, (3):1-6. (Times New Roman 小五、宋小五)
- [2] 虚拟现实发展白皮书[R]. 中国电子技术标准化研究院, 2016.
- [3] Hu H S, Liu Y, Zhuo B T, et al. Axial Compressive Behavior of Square CFST Columns through Direct Measurement of Load Components[J]. Journal of Structural Engineering, 2018, 144(11): 04018201.
- [4] Robert M J. Mechanics of composite materials[M]. Philadelphia: Taylor & Francis, 1999: 23-27.
- [5] Chen B. State of the art report on solids[C]// Proceedings of the 10th International Conference. Beijing: Science Press, 2009: 10-15.

附件 2

第十七届全国混凝土结构教学研讨会

一号通知回执

姓名		学位/职称	
单位:			
参会意向	参会+论文+报告 <input type="checkbox"/> ; 参会+论文 <input type="checkbox"/> ; 参会 <input type="checkbox"/> ; 论文 <input type="checkbox"/> ; 专题报告 <input type="checkbox"/>		
论文(报告题目)			
联系信息	电话		
	传真		
	E-mail		
	地址		
对会议安排、联谊及议题的建议			

温馨提示: 一号回执请于 2022 年 6 月 30 日前电邮至会议秘书处邮箱。

附件 3

全国青年教师混凝土结构教学比赛参赛表

姓名		学位/职称		单位:	
参赛项目	教学理论 <input type="checkbox"/> 实验教学 <input type="checkbox"/> 案例教学与习题课 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>				
参赛内容					
教学经历					
联系信息	电话				
	传真				
	E-mail				
	地址				
对竞赛的建议					

温馨提示：一号回执、参赛表请于 2022 年 8 月 31 日前电邮至会议秘书处邮箱。

附件 4

优秀论文评选表

姓 名		学位/职称	
单位:			
论文题目			
资助课题			
联系信息	电话		
	传真		
	E-mail		
	地址		
对优秀论文评选的建议			

温馨提示：优秀论文评选表请于 2022 年 8 月 31 日前电邮至会议秘书处邮箱。