



海岸和近海工程国家重点实验室  
STATE KEY LABORATORY OF COASTAL AND OFFSHORE ENGINEERING

# 海岸和近海工程国家重点实验室

**题目：建筑结构仿真分析与模型振动台试验**

**报告人：陈才华 研究员**

**时间：2022年4月27日 10:00 – 11:30**

**地点：腾讯会议房间号：367-291-592**



## 报告人简介：

陈才华，博士，研究员，硕士生导师，中国建筑科学研究院建研科技工程咨询院副院长、结构院院长。主要从事高层建筑结构、复杂建筑结构科研设计、试验、分析、咨询顾问等工作。参与完成60多项大型项目的结构顾问或设计工作，完成7项国家和省部级课题研究，参编8本国家行业标准规范，获得6项省部级科技奖和优秀结构设计奖。担任的社会职务有：中国建筑学会结构分会理事、副秘书长，中国建筑学会高层建筑人居环境委员会理事，中国建筑学会工程建设学术委员会理事，中国建筑金属结构协会教育分会委员，中国勘察设计协会结构分会青年工程师专家组委员，北京建筑大学校外导师等。

## 报告摘要：

计算机仿真分析与模型振动台试验是研究建筑结构抗震性能的两大手段已经广泛应用于复杂结构的设计。报告分两部分，前一部分介绍建筑结构仿真分析的现状与发展趋势，并以超高层结构、空间结构、减隔震结构、特种结构、地下结构等实际工程为例，介绍仿真分析在辅助结构设计中的作用；后一部分介绍采用消能减震设计的某超高层项目的模型振动台试验研究以及与仿真分析的结果对比。

海岸和近海工程国家重点实验室

<http://slcoe.dlut.edu.cn>

2022年4月21日

联系人：崔瑶 [cuiyao@dlut.edu.cn](mailto:cuiyao@dlut.edu.cn)