

# 力学与土木工程学院

## 【动力中国·课程思政】示范报告

时 间：2023年06月17日（周六） 14：30

地 点：力学与土木工程学院A108

主办单位：力学与土木工程学院

报告题目：超高层结构设计讲座

**欢迎全校教师及同学参加！**



**季俊**  
华东建筑设计研  
究院有限公司副  
总监

**报告人：**季俊，博士，华东建筑设计研究院有限公司副总监，高级工程师，一级注册结构工程师，上海市超高层设计研究中心高级研究员，上海市科委专家库科技专家，东京工业大学访问学者，同济大学校外导师，上海市青年拔尖人才，上海市青年科技启明星，获上海市人才发展资金资助。长期从事超高层及复杂建筑结构与研究，其中超高层设计项目包括上海北外滩480项目、武汉绿地中心、长沙国金中心等，获全国、上海市等各级设计奖13项；主持或参与各级科研课题20项，参与出版书籍4本，参与编写标准2项，发表论文30余篇。

**报告简介：**报告首先基于超高层结构受力特点，介绍国内外典型的超高层结构体系及相应的工程案例，分析不同超高层结构体系的抗侧效率以及对建筑功能的适应性，讨论超高层结构巨柱、核心筒、环带桁架、伸臂桁架等关键构件的受力特点与结构选型；之后，从建筑功能及结构受力合理性等角度论述超高层建筑锥形化形体的合理性，总结建筑与结构设计时锥形化形体的实现方法；最后，以湖北省第一高楼武汉绿地中心为例，介绍复杂形体超高层建筑结构设计重难点，如两道防线的设计对策、关键构件设计方法及施工过程中对结构的影响等，从而对超高层设计有更直观的了解。