

## 李永华

副教授，博士，硕士生导师，现任南昌大学工程建设学院副院长，国家一级注册结构工程师，江西省超限高层建筑专项审查专家，江西省建筑施工安全危大工程技术专家，南昌市地下空间技术专项审查专家，主要从事结构工程、工程结构抗震、复合地基及深基坑工程的研究。主讲《土木工程电算实训》、《地震工程学》及《工程结构抗震分析》等本科及研究生课程。



**E-mail:** [liyonghua@ncu.edu.cn](mailto:liyonghua@ncu.edu.cn)

### 教育经历:

- (1) 1989-09 至 1993-07, 西安建筑科技大学, 学士
- (2) 1999-09 至 2003-07, 南昌大学土木学院, 硕士
- (3) 2006-09 至 2009-07, 同济大学土木学院, 博士
- (4) 2015-07 至 2015-09, North Dakota State University, 访问学者

### 代表性科研项目/课题 (限 5 项):

- (1) 国家自然科学基金项目(51168037), 大跨超长结构多点激励地震响应分析-基于绝对位移直接求解的虚拟激励法, 2011.01 至 2014.12, 主持
- (2) 国家自然科学基金项目(51468023), 基于移动窗口最小拟合法的空間网格结构损伤识别和状态评估方法研究, 2014.1-2017.12, 参与
- (3) 中国电建, 华能瑞金电厂一期输煤系统建筑加固工程, 2019.10~2020.12, 主持
- (4) 中铁建设, 高灵敏度软土条件下基坑施工对邻近地铁隧道影响全过程模拟及基坑受力特性分析研究, 2020.9-2025.9, 主持
- (5) 中铁建设, 运营地铁隧道两侧非对称基坑开挖对隧道及支护结构变形影响及施工风险控制研究, 2020.9-2025.9, 主持

### 代表性科研成果 (限 10 项):

- (1) Li Yonghua, Yu Congying, Yao Lei, Wu Jiawei, and Liu Xiangang. 2023. Study on Mechanical Properties of Composite Foundation with Rigid Pile Based on the Cushion and Strength Adjustor Control[J]. Processes, 2023,11(2),539.
- (2) Li Yonghua, Yao Lei, Chen Gaoxiang, Zhao Weijian, and Liu Xiangang. 2023. Nonlinear settlement calculation of composite foundation based on tangent modulus method: Two case studies[J]. Buildings, 2023,13(4),892.
- (3) 李永华, 肖云豪, 章伟豪, 揭一鸣. 深基坑组合型钢内支撑构件平面内稳定分析[J]. 铁道科学与工程学报, 2021, 18(12): 3201-3209.
- (4) 李永华, 揭一鸣, 孙果果等. 钢桁架内支撑体系柔性交叉支撑门槛刚度设计分析[J]. 结构工程师, 2022, 38(04): 45-52.
- (5) 李永华, 桂国庆, 廖宇. 绝对位移直接求解虚拟激励法采用附加振型求解的理论研究[J]. 振动与冲击, 2015, 34(08): 12-19.
- (6) 李永华, 桂国庆. 相对运动法与绝对位移直接求解法算法误差分析[J]. 土木建筑与环境工程, 2011, 33(05): 83-89.
- (7) 李永华, 李思明. 多维多点激励下某多塔连体结构地震反应分析[J]. 土木工程学报, 2011, 44(04): 98-104.

(8) 李永华,李思明.绝对位移直接求解的虚拟激励法[J].振动与冲击,2009,28(10):185- 190+234.

(9) 李永华、喻从莹、刘献刚、尧磊.一种端承刚性桩复合地基桩土共同作用的调节方法；中国，发明专利，CN115787614 A.

(10) 刘献刚；李永华；熊云利；彭亮.自沉式深基坑挡墙结构和地下空间结构的施工方法；中国，发明专利，CN11851513 A.

**学术兼职：(限5项)**

(1) 中国钢结构协会会员

(2) 江西省土木学会结构专业委员会副主任委员

(3) 江西省土木学会混凝土及预应力混凝土委员会副主任委员

(4) 江西省地下空间及轨道交通专业委员会副主任委员

(5) 江西省抗震与防灾减灾专业委员会副主任委员