

徐颖 副教授 的个人资料

姓名（中文/汉语拼音） 徐颖 /Xu Ying
职称 副教授
职务
导师资格 硕导
所在系、所 土木工程系
通讯地址 天津大学北洋园校区43-C220
电子信箱 yingxu_civil@tju.edu.cn
办公室电话



主要研究方向:

装配式空心榫节点承载性能及刚度特性
大跨空间结构装配式节点拓扑优化
大跨空间结构抗连续倒塌性能
大跨空间结构智能监测方法
海上风机结构疲劳损伤识别技术

主要学历:

2011/09- 2014/06 天津大学 结构工程 工学博士
2009/09- 2011/06 天津大学 防灾减灾工程及防护工程 工学硕士
2005/09- 2009/06 天津大学 土木工程 工学学士

主要学术经历:

2017/11-今 天津大学 土木工程系 副教授
2016/10- 2017/10 英国University of Surrey 访问学者
2014/06- 2016/06 天津大学 水利工程 博士后

主要讲授课程:

主要学术兼职:

1. 美国土木工程学会 (American Society of Civil Engineers) 会员
2. 国际网壳及空间结构学会 (International Association for Shell and Spatial Structures) 会员
3. Journal of Structural Engineering、Advances in Structural Engineering、International Journal of Space Structures、Journal of Earthquake Engineering 等期刊审稿人

主要学术成就、奖励及荣誉:

1. 天津大学北洋学者青年骨干教师计划, 2018年
2. 天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选, 2018年
3. 2015年度“中国公路学会科学技术奖”一等奖: 道路桥梁中绿色橡胶集料混凝土开发与应用关键技术研究.
4. 2014年度“天津市科学技术进步奖”一等奖: 大型钢网壳结构失效机理及抗倒塌性能提升技术与应用.
5. 天津大学优秀毕业生, 2014.
6. 博士研究生国家奖学金, 2013.

主要科研项目及角色:

- 国家自然科学基金面上项目 (51978458): 装配式空心榫节点拓扑优化及其在预应力拉索网壳中的应用 项目负责人
国家自然科学基金青年基金 (51608360): 铝合金单层网壳中新型装配式节点承载性能及结构倒塌破坏机理研究 项目负责人
2016年住建部科学技术计划项目: 大跨空间结构抗连续倒塌设计方法及智能监测技术 项目负责人
2014年天津市建委科技项目: 单层球面网壳稳定性精细化分析技术研究与应用 主要参与人
2010年教育部新世纪优秀人才支持计划: 大跨度空间结构倒塌破坏机理及设计理论研究 主要参与人

代表性论文 / 论著及检索情况:

- [1] Qing-hua Han, Chen-xi Wang, Ying Xu*, Xiao-ning Zhang, Yi-ming Liu. Mechanical performance of AH joints and influence on the stability behaviour of single-layer cylindrical shells [J], Thin-Walled Structures, 2020, 146:106459. (DOI: 10.1016/j.tws.2019.106459)
- [2] Ying Xu, George Nikitas, Tong Zhang, Qinghua Han, Marios Chryssanthopoulos, Subhamoy Bhattacharya, Ying Wang*. Support condition monitoring of offshore wind turbines using model updating techniques[J], Structural Health Monitoring, September 16, 2019, 1-15. (DOI: 10.1177/1475921719875628)
- [3] Qing-hua Han, Yi-ming Liu, Ying Xu*, Zhen-yu Li. Mechanical behaviours of assembled hub joints subjected to axial loads[J], Journal of Constructional Steel Research, 2019, 153:667-685. (DOI: 10.1016/j.jcsr.2018.11.007)
- [4] Ying Xu, Jing-xiao Zheng, Chen-xi Wang, Qing-hua Han. Stability behaviour of aluminium single-layer reticulated domes with assembled hub joints [C]//9th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Bradford, UK, 2019: 211-221.
- [5] Ying Xu, Qing-hua Han*, Zhong-xian Liu, Jian-wen Liang. The diffraction of Rayleigh waves by twin circular cavities in a poroelastic half-space [J], Journal of Earthquake Engineering, 2018, 22:970-987. (DOI: 10.1080/13632469.2016.1269699)
- [6] Ying Xu, Qing-hua Han*, G.A.R. Parke, Yi-ming Liu. Experimental study and numerical simulation of the progressive collapse resistance of single-layer latticed domes [J], Journal of Structural Engineering, ASCE, 2017, 143(9), 04017121. (DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001868)
- [7] Qing-hua Han, Yi-ming Liu, Jin-yuan Zhang, Ying Xu*. Mechanical behaviors of the Assembled Hub (AH) joints subjected to bending moment [J], Journal of Constructional Steel Research, 2017, 138: 806-822. (DOI: 10.1016/j.jcsr.2017.08.026)
- [8] Qing-hua Han, Yi-ming Liu, Ying Xu. Study on the Assembled Hub joints in single-layer reticulated domes[C]//Proceedings of IASS Annual Symposia. International Association for Shell and Spatial Structures (IASS), 2017, 2017(3): 1-8.
- [9] Qing-hua Han, Yi-ming Liu, Ying Xu*. Stiffness characteristics of joints and influence on stability of single-layer latticed domes [J], Thin-Walled Structures, 2016, 107:514-525. (DOI: 10.1016/j.tws.2016.07.013)
- [10] Qing-hua Han, Ying Xu*, Yan Lu, Jie Xu, Qiu-hong Zhao. Failure mechanism of steel arch trusses: shaking table testing and FEM analysis [J]. Engineering Structures, 2015, 82:182-198. (DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.10.013)
- [11] 韩庆华, 郑靖潇, 徐颖*, 傅本钊. 强震作用下立体桁架结构抗连续倒塌性能研究[J]. 振动与冲击, 2018, 37(14):231-238.
- [12] 韩庆华, 张学哲, 徐颖*. 正放四角锥网架敏感性分析及抗连续倒塌性能研究[J]. 天津大学学报 (自然科学与工程技术版), 2017, 50(6):610-617.
- [13] 韩庆华, 傅本钊, 徐颖*. 立体桁架结构敏感性分析及抗连续倒塌性能研究[J]. 中南大学学报 (自然科学版), 2017, 48(12):3293-3300.
- [14] 徐颖, 梁建文*, 刘中宪. Rayleigh波在饱和半空间中圆形洞室周围的散射[J]. 岩土力学, 2017, 38(8):2411-2425.
- [15] 韩庆华, 邓丹丹, 徐颖*, 张学哲. 网架结构连续倒塌破坏模式及倒塌极限位移研究 [J]. 空间结构, 2017, 23(4):5-13.
- [16] 徐颖, 韩庆华*, 练继建. 单层球面网壳抗连续倒塌性能研究[J]. 工程力学, 2016, 33(11):105-112.
- [17] 杨秀来, 徐颖*, 韩庆华. 单层柱面网壳抗连续倒塌性能[J]. 土木建筑与环境工程, 2016, 38(1):100-108.
- [18] 韩庆华, 徐颖, 芦燕*. 动力荷载作用下拱形立体桁架损伤及失效机理[J]. 中南大学学报 (自然科学版), 2015, 46(2):694-700.
- [19] 韩庆华, 刘铭劼, 芦燕*, 徐颖, 徐杰. 方钢管柱-H形钢梁铸钢连接节点静力性能试验研究[J]. 建筑结构学报, 2015, 36(9):101-109.
- [20] 韩庆华*, 芦燕, 徐颖, 翟传明. 基于IDA的格构式拱结构抗倒塌性能分析[J]. 土木工程学报, 2015, 48(3):1-7.
- [21] 韩庆华*, 徐颖, 芦燕. 拱形立体桁架结构振动台试验研究[J]. 建筑结构学报, 2014, 35(4):57-63.
- [22] 徐颖, 韩庆华*, 芦燕. 考虑损伤累积效应的拱形立体桁架结构倒塌分析[J]. 土木建筑与环境工程, 2014, 36(4):1-8.
- [23] 刘中宪, 梁建文*, 徐颖. Rayleigh波在饱和半空间中凹陷地形周围的散射[J]. 自然灾害学报, 2011, 20(4):7-15.

关闭窗口

返回顶部