

## 尹越 副教授 的个人资料

姓名（中文/汉语拼音）	尹越 /Yin Yue
职称	副教授
职务	
导师资格	硕导
所在系、所	土木系
通讯地址	天津大学建筑工程学院土木系
电子信箱	<a href="mailto:yinyue@tju.edu.cn">yinyue@tju.edu.cn</a>
办公室电话	

## 主要研究方向:

大跨度空间结构性能分析与设计  
钢材及钢结构节点的疲劳、断裂性能  
复杂钢结构有限元分析

## 主要学历:

1988年9月-1992年7月, 天津大学土木系, 结构工程专业, 学士  
1992年9月-1995年3月, 天津大学土木系, 结构工程专业, 硕士  
1995年3月-1999年3月, 天津大学建工学院, 结构工程专业, 博士

## 主要学术经历:

1995年3月-1997年6月, 天津大学建工学院土木系钢结构教研室, 助教  
1997年7月-2001年6月, 天津大学建工学院土木系钢结构教研室, 讲师  
2001年7月-今, 天津大学建工学院土木系钢结构教研室, 副教授  
1999年11月-2001年11月, 中国地震局工程力学研究所(哈尔滨), 博士后  
2002年2月-2003年11月, 加拿大艾伯塔大学(University of Alberta), 博士后

## 主要讲授课程:

- 1、钢结构设计原理, 专业基础课, 48学时
- 2、建筑钢结构设计, 专业课, 48学时

## 主要学术兼职:

## 主要学术成就、奖励及荣誉:

1. 水泥工业与民用空间网格结构关键技术研究, 天津市科技进步奖, 二等奖, 第7完成人, 2005
2. 预应力组合网壳结构的设计施工关键技术研究, 天津市科技进步奖, 三等奖, 第4完成人, 2005
3. 矩形钢管混凝土柱及梁柱节点关键技术研究, 天津市科技进步奖, 一等奖, 第10完成人, 2008
4. 弦支穹顶结构体系关键技术研究, 教育部科学技术进步奖, 二等奖, 第3完成人, 2009
5. 水泥厂窑尾高层钢管混凝土塔架结构的研究与应用, 中国建筑材料联合会及中国硅酸盐学会科技进步奖, 一等奖, 第3完成人, 2009
6. 张弦结构体系分析设计理论及施工关键技术研究, 国家科技进步二等奖, 第6完成人, 2011

7. 大型钢网格结构失效机理及抗倒塌性能提升技术与应用, 天津市科技进步奖, 一等奖, 第5完成人, 2014

8. 钢结构环境疲劳损伤机理及控制技术, 教育部科学技术进步奖, 二等奖, 第4完成人, 2018

主要科研项目及角色:

代表性论文 / 论著及检索情况:

国外期刊:

1. Hou CS, Yin Y\*, Wang CB, Axisymmetric nonlinear stability of a shallow conical shell with a spherical cap of arbitrary variable shell thickness. *Journal of Engineering Mechanics*, ASCE, Vol.132, No.10, 1146-1149, 2006

2. Yin Y\*, Grondin GY, Obaia KH and Elwi AE, Fatigue life prediction of heavy mining equipment. Part 1: Fatigue load assessment and crack growth rate tests. *Journal of Constructional Steel Research*, Vol.63, No.11, 1494-1505, 2007

3. Yin Y\*, Grondin GY, Obaia KH and Elwi AE, Fatigue life prediction of heavy mining equipment. Part 2: Behaviour of corner crack in steel welded box section and remaining fatigue life determination. *Journal of Constructional Steel Research*, Vol.64, No.1, 62-71, 2008

4. Yin Y\*, Han QH, Bai LJ, Yang HD, Wang SP, Experimental study on hysteretic behaviour of tubular N-joints. *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 65, No. 2, 326-334, 2009

5. Yin, Y\*, Huang X, Han, QH, Bai LJ, Study on the accuracy of response spectrum method for long-span reticulated shells. *International Journal of Space structures*, Vol. 24, No. 1, 27-35, 2009

6. Chen ZH, Wu YJ, Yin Y\*, Shan C, Formulation and application of multi-node sliding cable element for the analysis of Suspen-Dome structures. *Finite Element in Analysis and Design*, Vol. 46, No. 9, 743-750, 2010

7. Han QH, Wang YR, Yin Y\*, Wang DN, Determination of stress intensity factor for mode I fatigue crack based on finite element analysis. *Engineering Fracture Mechanics*, Vol. 138, 118-126, 2015

8. Guo Q, Han QH, Yin Y\*, Xing Y, Fatigue behaviour of G20Mn5QT cast steel and butt welds with Q345B steel. *International Journal of Steel Structures*, Vol. 16, No. 1, 139-148, 2016

9. Yin Y, Lei P, Wu YH, Han QH\*, Liu L, Ultra-low cycle fatigue fracture of tensile weld detail of typical steel beam-to-column connections. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, Vol. 86, 187-196, 2016

10. Guo Q, Han QH, Yin Y\*, Xing Y, Fatigue performance of butt welds between cast steel joint and steel tubular members. *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*, Vol. 40, No. 4, 642-651, 2017

11. Yin Y, Wang M, Han QH\*, Wang DN, Zhou L, Stress intensity factors for L-shaped corner cracks in steel members with rectangular hollow section. *Engineering Fracture Mechanics*, Vol. 170, 107-118, 2017

12. Zhao B, Zhu H, Yin Y\*, Mei S, Dynamic characteristic analysis and fatigue life estimation of steel-structure bridges under vehicle loading. *Journal of Vibroengineering*, Vol. 19, No. 1, 276-289, 2017

13. Zhao B, Zhu H, Yin Y\*, Mei S, Dynamic characteristic analysis and fatigue life estimation of bridges with considering the shear residual stress. *Journal of Vibroengineering*, Vol. 19, No. 4, 2548-2561, 2017

14. Zhao B, Zhu H, Yin Y\*, Liu Z, Han QH, Structural behaviour of an assembled steel joint composed of CHS KK-joint and doubler plate for connection with steel tensile rods. *International Journal of Steel Structures*, Vol. 18, No. 2, 674-684, 2018

15. Yin Y\*, Liu XF, Lei P, Zhou L, Stress concentration factor for tubular CHS-to-RHS Y-joints under axial loads, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 148, No. 9, 768-778, 2018

16. Yin Y, Liu XF, Han QH\*, Liu Z, Simulation of ductile fracture of structural steels with void growth model and a continuum damage criterion based on it, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, Vol. 98, 134-148, 2018

17. Yin Y, Li S, Han QH\*, Lei P, Calibration and verification of cyclic void growth model for G20Mn5QT cast steel, *Engineering Fracture Mechanics*, Vol. 206, 310-329, 2019

18. Yin Y\*, Wang S, Fang ZL, Verification of pushover analysis for a long-span steel truss structure, *Journal of Vibroengineering*, Vol. 21, No. 2, 420-430, 2019

国内核心期刊 (CJ1)

1. 尹越, 李顺, 白林佳, 交错桁架多层钢结构推倒分析方法研究, *地震工程与工程振动*, Vol. 28, No. 3, 133-138, 2008

2. 尹越, 韩庆华, 刘锡良, 栗峰, 程晓光, 北京2008奥运会老山自行车赛馆网壳结构分析与设计, *天津大学学报(自然科学与工程技术版)*, Vol. 41, No. 5, 522-528, 2008

3. Yin Y, Zhang TS, Han QH, Yang HD, Determination of Wind Pressure Coefficients for Arc-shaped Canopy Roof with Numerical Wind Tunnel

Method, Transactions of Tianjin University, Vol. 15, No. 5, 360-365, 2009

4. 尹越, 白林佳, 韩庆华, N型圆钢管相贯节点滞回性能有限元数值分析, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 42, No. 5, 413-418, 2009
5. 尹越, 李顺, 陈志华, 交错桁架多层钢结构多模态推倒分析方法研究, 土木工程学报, Vol. 43, No. 5, 51-55, 2010
6. 尹越, 袁铁柱, 陈志华, 某空间网壳结构火灾过程数值模拟及损伤评估, 土木工程学报, Vol. 43, No. 8, 51-56, 2010
7. 周良, 尹越, 天津周大福金融中心超高层混合结构竖向变形分析及补偿措施, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 47(Suppl.), 96-101, 2014
8. 尹越, 王秀泉, 乌兰浩特火车站站台雨棚钢结构分析与设计, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 47(Suppl.), 69-73, 2014
9. 王秀芬, 尹越, 杜明军, 宋宁, 不对称型钢混凝土梁抗弯承载力, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 48(Suppl.), 17-24, 2015
10. 尹越, 黄逸群, 王秀泉, 车辆撞击钢结构人行天桥有限元分析, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 49(Suppl.), 129-136, 2016
11. Han QH, Guo Q, Yin Y\*, Xing Y, Effects of strain ratio on fatigue behavior of G20Mn5QT cast steel, Transactions of Tianjin University, Vol. 22, No. 4, 302-307, 2016
12. 尹越, 车鑫宇, 曹宇, 等. 混凝土密柱石膏复合墙板抗震性能及简化模型, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 50, No. 4, 358-366, 2017
13. 尹越, 冯涛, 郑力, 预应力钢结构自振特性研究, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 50 (Suppl.), 169-174, 2017
14. 尹越, 车鑫宇, 韩庆华, 雷鹏, 基于微观断裂机制的XK型相贯节点极限承载力分析, 土木工程学报, Vol. 50, No. 7, 20-26, 2017
15. 尹越, 刘卓, 王帅, 黄逸群, 平面钢管桁架整体稳定实用设计方法, 天津大学学报(自然科学与工程技术版), Vol. 51(S1), 35-41, 2018
16. 尹越, 郑力, 韩庆华, 雷鹏, 平面内弯矩下Y型主方支圆钢管节点热点应力集中系数, 土木工程学报, Vol. 51, No. 7, 1-10, 2018

[关闭窗口](#)[返回顶部](#)