

韩庆华 教授 的个人资料

姓名（中文/汉语拼音）	韩庆华 /Han Qinghua
职称	教授
职务	党委书记、院长
导师资格	博导
所在系、所	土木工程系
通讯地址	天津市海河教育园雅观路135号天津大学北洋园校区
电子信箱	qhhan@tju.edu.cn
办公室电话	



主要研究方向:

- [1] 钢结构及大跨空间结构;
- [2] 地震工程与工程振动。

主要学历:

- 1996.03-1999.03 天津大学建筑工程学院土木系结构工程, 研究生, 获博士学位;
- 1993.09-1996.03 天津大学建筑工程学院土木系结构工程, 研究生, 获硕士学位;
- 1989.09-1993.07 华东交通大学土建学院建工系工民建, 本科, 获学士学位。

主要学术经历:

【国内经历】:

- 2006.06-至今 天津大学建筑工程学院土木工程系, 教授;
- 2001.06-2006.06 天津大学建筑工程学院土木工程系, 副教授;
- 1999.06-2001.06 天津大学建筑工程学院土木工程系, 讲师;
- 1999.11-2002.01 中国地震局工程力学研究所(IEM), 博士后。

【国外经历】:

- 2014.09-2014.12 日本东京大学(The University of Tokyo)生产技术研究所(IIS), 访问学者;
- 2011.04-2011.06 美国普渡大学(Purdue University)地震工程模拟网络系统(NEES), 访问学者。

主要讲授课程:

- [1] 钢结构设计原理, 本科生;
- [2] 空间结构, 本科生;
- [3] 钢结构稳定与疲劳, 硕士研究生;
- [4] 现代土木工程理论, 博士研究生。

主要学术兼职:

- [1] 国际薄壳与空间结构协会 (IASS) 张拉与膜结构工作委员会 (WG6) 委员;
- [2] 高等教育土木工程专业评估委员会委员;
- [3] 中国灾害防御协会城乡韧性与防灾减灾专业委员会副主任委员;
- [4] 中国钢结构协会空间结构分会副理事长;
- [5] 中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会常务理事;
- [6] 中国钢结构协会钢结构质量安全检测鉴定委员会常务理事;

- [7] 中国钢结构协会专家委员会委员；
- [8] 中国建筑金属结构协会建筑钢结构专家委员会委员；
- [9] 《地震工程与工程振动》、《空间结构》、《建筑钢结构进展》、《河北工业大学学报》等期刊编委会委员。

主要学术成就、奖励及荣誉：

【荣誉称号】

- [1] 国务院特殊津贴专家；
- [2] 国家万人计划科技创新领军人才；
- [3] 国家杰出青年科学基金获得者；
- [4] 天津市五一劳动奖章；
- [5] 天津市有突出贡献专家称号。

【科技获奖】

- [1] 2018年高等学校学科研究优秀成果奖科学技术进步奖二等奖（2018-235）：钢结构环境疲劳损伤机理及控制技术（排名第一）；
- [2] 2015年中国公路学会科学技术进步奖一等奖（B15-1-007）：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（排名第一）；
- [3] 2014年天津市科技进步奖一等奖（2014JB-1-010）：大型钢网架结构失效机理及抗倒塌性能提升技术与应用（排名第一）；
- [4] 2011年国家科技进步奖二等奖（2011-J-221-2-06）：张弦结构体系分析设计理论及施工关键技术（排名第四）。

主要科研项目及角色：

- [1] 国家杰出青年科学基金（51525803），大跨空间结构，2016/01-2020/12.（负责人）；
- [2] 科技部国家重点研发计划课题（2016YFC0701103），大跨空间结构多维隔震减振体系与抗灾性能设计方法，2016/06-2020/05.（负责人）；
- [3] 教育部科学事业费重大项目，大型地震工程模拟研究设施培育项目，2016/05-2017/01.（负责人）；
- [4] 天津市科技重大专项与工程项目（16ZXCXSF00120），大型地震工程模拟研究设施技术研究，2016/10-2019/09.（负责人）；
- [5] 国家自然科学基金重大科研仪器研制项目（51427901），水下地震模拟振动台台阵研制，2015/01-2019/12.（参与人）；
- [6] 国家自然科学基金面上项目（51178307），铸钢节点环形对接焊缝疲劳性能试验研究及其热点应力分析，2012/01-2015/12.（负责人）；
- [7] 国家自然科学基金面上项目（51078259），强震作用下拱形立体桁架结构倒塌破坏机理及设计方法研究，2011.01-2013.12.（负责人）；
- [8] 国家自然科学基金青年项目（50608054），基于运动结构概念的开合屋盖结构体系的被动安全碰撞研究，2007/01-2009/12.（负责人）。

代表性论文 / 论著及检索情况：

【出版著作/教材】

- [1] 韩庆华、芦燕、徐颖著，大跨建筑结构倒塌破坏机理，北京：科学出版社，2017；
- [2] 韩庆华、朱涵著，橡胶集料混凝土理论、试验与应用，北京：科学出版社，2016；
- [3] 韩庆华编著，大跨建筑结构，天津：天津大学出版社，2014。

【部分期刊论文】

- [1] Qinghua Han, Yiming Liu, Ying Xu*, et al. Mechanical behaviours of assembled hub joints subjected to axial loads, *Journal of Constructional Steel Research*, 2019, 153: 667-685. (SCI/EI检索)
- [2] Lichen Wang, Ken' ichi Kawaguchi, Jie Xu, Qinghua Han*. Effects of transverse constraints on the longitudinal compressive strength of unidirectional CFRP pultruded plates and rods, *Composite Structures*, 2019, 207, 740-751. (SCI/EI检索)
- [3] Qinghua Han, Xin Wang, Yan Lu*. Experimental investigation on the corrosion behavior of G20Mn5QT cast steel and butt weld with Q345D steel, *Corrosion Science*, 2018, 132: 194-203. (SCI/EI检索)
- [4] Qinghua Han, Guang Yang, Jie Xu*. Experimental study on the relationship between acoustic emission energy and fracture energy of Crumb Rubber Concrete, *Structural Control & Health Monitoring*, 2018, 25(10), e2240. (SCI/EI检索)
- [5] Yan Lu, Gilberto Mosqueda, Qinghua Han*, et al. Shaking table tests examining the seismic response of suspended ceiling attached to large span spatial structures, *Journal of Structural Engineering (ASCE)*, 2018, 144(9), 04018152. (SCI/EI检索)
- [6] Qinghua Han, Lichen Wang, Jie Xu*. Test and numerical simulation of large angle wedge type of anchorage using transverse enhanced CFRP tendons for beam string structure, *Construction and Building Materials*, 2017, 144: 225-237. (SCI/EI检索)
- [7] Qinghua Han, Qi Guo, Yue Yin*. Fatigue performance of butt welds between cast steel joint and steel tubular members, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 2017, 40(4), 642-651. (SCI/EI检索)

- [8] Qinghua Han, Yexuan, Ma, Wanhai Xu*, et al. Dynamic characteristics of an inclined flexible cylinder undergoing vortex-induced vibrations, *Journal of Sound and Vibration*, 2017, 394: 306-320. (SCI/EI检索)
- [9] Qinghua Han, Yihong Wang, Jie Xu*, et al. Fatigue behavior of stud shear connectors in steel and recycled type rubber-filled concrete composite beams, *Steel and Composite Structures*, 2016, 22(2): 353-368. (SCI/EI检索)
- [10] Qinghua Han, Yuhao Cheng, Yan Lu*, et al. Nonlinear buckling analysis of shallow arches with elastic horizontal supports, *Thin-walled structures*, 2016, 109: 88-102. (SCI/EI检索)
- [11] Qinghua Han, Mingjie Liu, Yan Lu*, et al. Experimental and simulation study on seismic behavior of beam-column joint with cast steel stiffener, *Journal of Structural Engineering (ASCE)*, 2016, 142(7): 04016030. (SCI/EI检索)
- [12] 徐颖, 韩庆华*, 练继建. 单层球面网壳抗连续倒塌性能研究, *工程力学*, 2016, 33(11): 105-112. (EI检索)
- [13] Qinghua Han, Ying Xu*, Yan Lu, et al. Failure mechanism of steel arch trusses, shaking table testing and FEM analysis, *Engineering Structures*, 2015, 82: 186-198. (SCI/EI检索)
- [14] 韩庆华, 芦燕*, 徐颖, 等. 基于IDA的格构式拱结构抗倒塌性能分析, *土木工程学报*, 2015: 48(3): 1-7. (EI检索)
- [15] 韩庆华*, 徐颖, 芦燕. 拱形立体桁架结构振动台试验研究, *建筑结构学报*, 2014, 35(4): 57-63. (EI检索)

[关闭窗口](#)[返回顶部](#)