

宁克洋

性 别：男

出生日期：1992 年 1 月 28 日

籍 贯：安徽省六安市

民 族：汉

政治面貌：中共党员

婚姻状况：已婚

工作单位：香港理工大学

学 历：博士

专 业：土木工程

外语水平：CET 6

手机号码：18612646656

邮 箱：ningkeyang@foxmail.com



研究方向：高性能钢结构，结构稳定与抗震性能，激光-电弧复合焊接及其在钢结构中的应用研究

个人主页：<https://www.researchgate.net/profile/Keyang-Ning>

工作经历

2023.08~至今，香港理工大学，国家钢结构工程技术研究中心（香港分中心），博士后研究员

从事高强钢结构性能和激光-电弧复合焊接相关研究（合作导师：钟国辉教授，中心主任）

教育经历

| 起止时间 | 学校 | 学习阶段 | 专业 | 导师 |
|-----------------|-----------|---------|------|----------------------------|
| 2018.09~2023.06 | 北京工业大学 | 博士研究生 | 土木工程 | 杨璐 ¹ 教授 博导 |
| 2021.06~2022.07 | 新加坡南洋理工大学 | CSC公派留学 | 土木工程 | Ou zhao ² 教授 博导 |
| 2015.09~2018.07 | 北京工业大学 | 硕士研究生 | 土木工程 | 杨璐 ¹ 教授 博导 |
| 2011.09~2015.07 | 安徽工业大学 | 本科 | 土木工程 | 无 |

1, 杨璐：北京工业大学建筑工程学院教授、博士生导师，卓越人才，智能建造与工程管理研究所所长。

2, Ou Zhao：新加坡南洋理工大学教授、博士生导师，ES 助理编辑，TWST 编辑。

学术论文

目前共发表学术论文21篇，其中以第一作者或通讯作者发表SCI论文10篇， EI论文4篇

[1]. J.W. Fan, L. Yang, **K.Y. Ning***. Structural performance and section classification of austenitic stainless steel welded I-section flexural members [J]. *Thin-Walled Structures*, 2025, 210: 112958. (SCI, JCR 分区: Q1, Top 刊) (通讯作者)

[2]. **K.Y. Ning**, L. Yang, K. Jiang, Y.W. Han. Experimental investigation on seismic performance of austenitic stainless steel full-scale frames: Component response[J]. *Engineering Structures*, 2025, 326: 119521. (SCI, JCR 分区: Q1, Top 刊) (一作)

[3]. L. Chen, L. Yang, **K.Y. Ning***. A new two-stage constitutive model for characterizing stainless steel stress-strain curves[J]. *Journal of Constructional Steel Research*, 2025, 228: 109428. (SCI, JCR 分区: Q1) (通讯作者)

[4]. **K.Y. Ning**, L. Yang, O. Zhao. Advanced cyclic constitutive model and parameter calibration method for austenitic stainless steel [J]. *Journal of Constructional Steel Research*, 2024, 222: 108981. (SCI, JCR 分区: Q1) (一作)

[5]. **K.Y. Ning**, L. Yang, Y.F. Ma, J.W. Fan. Experimental study on seismic performance of stainless steel full-scale frames: Global response [J]. *Journal of Constructional Steel Research*, 2024, 217: 108658. (SCI, JCR 分区: Q1) (一作)

[6]. **K.Y. Ning**, L. Yang, Y. Sun, Y.N. Sun. Testing, simulation and design of hot-rolled seamless austenitic stainless steel CHS columns[J]. *Structures*, 2022, 40: 295-302. (SCI, JCR 分区: Q1) (一作)

- [7]. **K.Y. Ning**, L. Yang, H.Y. Ban. Seismic performance of welded stainless steel H-section columns under cyclic horizontal loading [J]. *Journal of Structural Engineering*, 2021, 147(4): 0402101610. (SCI, JCR 分区: Q1) (一作)
- [8]. **K.Y. Ning**, L. Yang, J. Wang, P. Dai, Y.N. Sun. Experimental and numerical study of hot-rolled duplex stainless steel CHS columns [J]. *Journal of Constructional Steel Research*, 2021, 180: 106579. (SCI, JCR 分区: Q1) (一作)
- [9]. **K.Y. Ning**, L. Yang, H.Y. Ban, Y.N. Sun. Experimental and numerical studies on hysteretic behaviour of stainless steel welded box-section columns [J]. *Thin-Walled Structures*, 2019, 136: 280-291. (SCI, JCR 分区: Q1, Top 刊) (一作)
- [10]. **K.Y. Ning**, L. Yang, H.X. Yuan, M.H. Zhao. Flexural buckling behaviour and design of welded stainless steel box-section beam-columns [J]. *Journal of Constructional Steel Research*, 2019, 161: 47-56. (SCI, JCR 分区: Q1) (一作)
- [11]. **K.Y. Ning**, L. Yang, H.Y. Ban, M.H. Zhao, Y.N. Sun. Experimental Study on Hysteretic Behaviour of Welded Stainless Steel Box-section Columns[C]// *Stainless Steel in Structures – Fifth International Experts Seminar*. London, 2017. (一作)
- [12]. P. Dai, L. Yang, J. Wang, **K.Y. Ning**, Y. Gang. Compressive behavior of concrete-filled square stainless steel tube stub columns [J]. *Steel and Composite Structures*, 2021, 42(1): 00-00. (SCI, JCR 分区: Q1)
- [13]. L. Yang, M.H. Zhao, L. Gardner, **K.Y. Ning**, et al. Member stability of stainless steel welded I-section beam-columns [J]. *Journal of Constructional Steel Research*, 2019, 155: 33-45. (SCI, JCR 分区: Q1)
- [14]. 宁克洋, 肖蒙, 钟国辉. Q690 高强钢冷成型方钢管柱轴心受压整体稳定性能试验研究 [J]. *钢结构 (中英文)*, 2024, 39(5):1-7. (一作)
- [15]. 宁克洋, 杨璐, 张允, 等. 奥氏体型不锈钢受弯构件截面分类研究 [J]. *工程力学*, 2022, 9:98-107. (EI) (一作)
- [16]. 宁克洋, 杨璐, 班慧勇, 孙亦男. 不锈钢焊接 H 形截面柱滞回性能试验研究 [J]. *建筑结构学报*, 2020, 41(6): 215-222. (EI) (一作)
- [17]. 宁克洋, 杨璐, 班慧勇. 不锈钢箱形截面柱抗震性能研究[J]. *土木工程学报*, 2020, 53(4): 23-30. (EI) (一作)
- [18]. 宁克洋, 杨璐, 赵梦晗. 不锈钢压弯构件整体稳定性能有限元研究与承载力计算方法[J]. *工程力学*, 2019, 36(12): 113-120. (EI) (一作)
- [19]. 杨璐, 宁克洋, 班慧勇, 赵梦晗. 不锈钢焊接箱形截面压弯构件弯曲屈曲试验研究[J]. *工程力学*, 2018, 35(12): 143-150. (EI) (二作, 导师一作)
- [20]. 杨璐, 赵梦晗, 班慧勇, 宁克洋. 不锈钢焊接工形截面压弯构件试验研究[J]. *建筑结构学报*, 2018, 39(5): 138-145. (EI)
- [21]. 杨璐, 孙亦男, 宁克洋, 柳子涵. 热轧不锈钢圆管柱轴心受压构件整体稳定性能试验研究[J]. *钢结构*, 2019, 34(248): 10-16.

专利

- [1]. 杨璐, 宁克洋. 一种防止框架结构平面外失稳的试验用约束装置: 中国, ZL 2021 2 0503640.X. (中国专利公开号, 实用新型)

科研项目经历

- [1]. Effective high strength steel construction for sustainable infrastructure development in Hong Kong (参与)
- [2]. 国家重点研发计划-子课题, 冬奥场地场馆施工过程仿真及智能化管理关键技术研究 (参与)
- [3]. 国家自然科学基金面上项目, 51478019, 不锈钢压弯构件静力承载计算与抗震设计方法研究 (参与)
- [4]. 北京工业大学研究生科技基金资助 (重点) 项目, ykj-2018-00250 (主持)

学术会议与国际交流

- [1]. 2021.06-2022.07, 获国家留学基金委 CSC 资助进入新加坡南洋理工大学进行为期一年的博士联合培养
- [2]. 于 2017 年 9 月 18-19 日赴英国伦敦参加第五届国际不锈钢结构专家研讨会。