

## 导师简介

姓名	张俊峰	性别	男	出生年月	1981.03	
职称	副教授	民族	汉	籍贯	河南洛阳	
电子邮箱	zhangjunfeng@zzu.edu.cn			最终学位	博士	
学术头衔	1. 国家一级注册结构工程师 2. 河南省钢结构协会副秘书长 3. 中国建筑金属结构协会会员 4. 中国钢结构协会钢结构质量安全监测鉴定专业委员会委员					
研究方向	1. 工程结构智能监测、智能建造 2. 复杂结构优化分析与设计					
讲授课程	《水工钢结构》、《结构抗震》、《交通基础设施数字孪生技术》、《BIM技术及其在交通基础设施工程中的应用》					
主要学习、科研和工作经历	1998.9-2002.6, 西安建筑科技大学, 本科 2002.9-2008.6, 西安建筑科技大学, 硕博连读 2008.11-2011.12, 郑州大学, 土木工程, 博士后 2008.6-今, 郑州大学, 任教					
代表性教学成果与教学荣誉	1. 主讲《 <a href="#">工程结构抗震设计</a> 》，发布在学堂在线平台。 2. 2023年，指导的2023届本科毕业论文在中国建筑金属结构协会教育分会的“第一届全国高校土建类学科（专业）优秀学位论文和优秀毕业设计”中荣获二等奖。 3. 2023年，指导本科生获全国大学生结构设计信息技术大赛一等奖。 4. 2022年，指导本科生获全国大学生结构设计信息技术大赛一等奖。 5. 2022年，指导的2022届研究生毕业论文获郑州大学校级优秀毕业论文。 6. 2021年，指导的2021届研究生毕业论文获郑州大学校级优秀毕业论文。 7. 2021年，指导的复杂空间结构参数化建模模块开发获省级大学生创新创业训练计划项目，2022年顺利结项，发表论文1篇，申请发明专利3项，授权1项。 8. 2020年，指导研究生获全国高校学生钢结构创新竞赛三等奖。 9. 2016年获郑州大学2011-2015年“学位与研究生教育”管理先进个人。 10. 2015年获郑州大学2014-2015学年社会实践活动先进工作者。 11. 2015年获2014-2015学年郑州大学“三育人”先进个人。					

代表性 科研成 果与科 研奖励	<p>1. 科研项目</p>
	<p>1) 2025, 回采对近邻巷道拱架支护影响的自动化矿压监测分析, 2025.09.22-2026.05.21</p> <p>2) 2024, 河南省科技攻关计划项目, 全装配式冷弯薄壁钢结构轴心受压构件截面形状优化设计研究(242102321154), 2024.1-2025.12</p> <p>3) 2024, 新型高强拱架自动化监测全过程技术服务, 2024.12.20-2025.06.20</p> <p>4) 2023年, 建筑垃圾回收再利用绿色建筑关键技术研究——力学性能试验研究, 2023.7.28~2023.12.31。</p> <p>5) 2022年, 多高层装配式钢板剪力墙设计与施工关键技术研发, 2022.5.31~2024.5.31。</p> <p>6) 2022年, 立柱隆起对深基坑支撑系统影响研究, 2022.4.5-2023.12.30。</p> <p>7) 2021年, 河南省科技攻关计划项目, 应急建造拆装式箱式房屋稳定承载力设计研究(212102310283), 2021.01月~2022年12月。</p> <p>8) 2021年, 商丘三馆一中心桁架梁施工模拟分析, 2021.4.30~2022.4.30。</p> <p>9) 2019年, 建筑工程双重预防体系平台建设研发, 2019.9-2021.9。</p> <p>10) 2016年, 河南省教育厅, 河南省高等学校重点科研项目, 可拆装轻钢结构集装箱式活动房屋整体受力性能研究(16A560010), 2016.01~2017.12。</p>
	<p>2. 代表性论文</p>
	<p>1) <b>Junfeng Zhang</b>, Guodong Jia, Shuran Gao, Huan Wang, Yingchun Wang. The Buckling Performance of Cold-Formed Uniformly Compressed Plates with Complex Stiffeners. KSCE Journal of Civil Engineering, 2026, 30, 100342. <a href="https://doi.org/10.1016/j.kscej.2025.100342">https://doi.org/10.1016/j.kscej.2025.100342</a></p>
	<p>2) <b>Jun-Feng Zhang</b>, Zhi-Chao Wang, Shu-Ran Gao, Huan Wang. The stability design method of axial compression complex stiffened C-section member. Structures, 77 (2025) 109185. <a href="https://doi.org/10.1016/j.istruc.2025.109185">https://doi.org/10.1016/j.istruc.2025.109185</a></p>
	<p>3) Huan Wang, Jingtao Wang, <b>Junfeng Zhang*</b>, Jianquan Lin. Parametric Detailed Design for Complex Spatially Bending-Torsion Steel Members Based on the Grasshopper Platform. Buildings 2025, 15, 4552. <a href="https://doi.org/10.3390/buildings15244552">https://doi.org/10.3390/buildings15244552</a></p>
	<p>4) <b>Junfeng Zhang</b>, Mengmeng Feng, Enfeng Deng*, Shiyun Pang. Numerical Investigation and Design of Cold-formed Steel Angle Columns with Complex Edges under Axial Compression. KSCE Journal of Civil Engineering, 2023, 27:630-642. <a href="https://doi.org/10.1007/s12205-022-0039-z">https://doi.org/10.1007/s12205-022-0039-z</a></p>
	<p>5) <b>Junfeng Zhang</b>, Shuran Gao, Bo Li, Liusheng Chu*, Huan Wang. The Width-Thickness Ratio Limits of Thin-Walled Steel Elements with Complex Edge Stiffeners. Buildings 2023, 13, 947. <a href="https://doi.org/10.3390/buildings13040947">https://doi.org/10.3390/buildings13040947</a></p>
	<p>6) <b>Zhang, JF</b>; Feng, Z; Deng, EF; Wang, H. Bending Stiffness of the Floor of the Assembled-Type Light Steel-Modular House. International Journal of Civil Engineering, 2022, 20,1363-1376. <a href="https://doi.org/10.1007/s40999-022-00740-1">https://doi.org/10.1007/s40999-022-00740-1</a></p>
	<p>7) <b>Junfeng Zhang</b>, Bo Li, Anqi Li*, Shiyun Pang . Critical Stress Determination of Local and Distortional Buckling of Lipped Angle Columns under Axial Compression. Buildings, 2022, 12(6), 712 <a href="https://doi.org/10.3390/buildings12060712">https://doi.org/10.3390/buildings12060712</a></p>
	<p>8) <b>Junfeng Zhang</b>, Mengmeng Feng, Enfeng Deng*, Shiyun Pang. Numerical Investigation and Design of Cold-formed Steel Angle Columns with Complex Edges under Axial Compression. KSCE Journal of Civil Engineering, 2023, 27:630-642. <a href="https://doi.org/10.1007/s12205-022-0039-z">https://doi.org/10.1007/s12205-022-0039-z</a></p>
	<p>9) <b>Jun-Feng Zhang</b>, Jun-Jie Zhao, En-Feng Deng*, Huan Wang , Jin-Ming He, Hong-Xia Yu, Yan-Fei Fan. Component method based rotation performance and design method for the connection in ATLS modular house. Thin-Walled Structures, 2021, 164:107803. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107803">https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107803</a></p>
	<p>10) <b>Jun-Feng Zhang</b>, Bo Wang, Shen Wang, En-Feng Deng*, Pu Zhang, Shi-Yun</p>

Pang, Ming-Gang Wen, Lin Ye, Xin-Sheng Guo, Jian-li Gao. Eccentric compressive distortional buckling and design of non-symmetric cold-formed angular column with complex edges. Thin-Walled Structures, 2021, 165:107981. <https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107981>

- 11) **Jun-Feng Zhang**, Shi-Yun Pang, Yi-Song Zhou, En-Feng Deng\*, Bo Wang, Ming-Gang Wen, Lin Ye, Xin-Sheng Guo. Axial compressive behavior of non-symmetric cold-formed angular column with complex edge. Thin-Walled Structures, 2021, 162:107625. <https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107625>
- 12) **Jun-Feng Zhang**, Jun-Jie Zhao, Guang-Feng Tian, Pu Zhang\*, En-Feng Deng\*, Jin-Ming He, Hong-Xia Yu, Yan-Fei Fan. Tensile behavior of the connection between nut-free high-strength bolt and endplate, Journal of Constructional Steel Research, 2020, 174:106301. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2020.106301>
- 13) **Jun-Feng Zhang**, Guang-Feng Tian, Jun-Jie Zhao, En-Feng Deng\*, Ming-Gang Wen, Lin Ye, Xin-Sheng Guo, Ji-Jian Zhou, Shi-Quan Wang, Xu-Ying Xing. Experimental study on seismic performance of the connection for ATLS modular house. Journal of Constructional Steel Research, 2020, 170: 106118. <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2020.106118>
- 14) **Jun-Feng Zhang**, Shi-Yun Pang, Jin-Wen Gao, En-Feng Deng\*, et al. Experimental study on seismic behaviour of adobe wall reinforced with cold-formed thin-walled steel. Thin-Walled Structures, 2020, 147:1-10. <https://doi.org/10.1016/j.tws.2019.106493>

### 3. 科研奖励

- 1) 2023 年, 中国钢结构协会科学技术二等奖, 中国钢结构协会, 排名第 3.
- 2) 2021 年, 金协杯第二届全国钢结构行业数字建筑及 BIM 应用大赛二等奖, 中国建筑金属结构协会, 排名第 1.
- 3) 2020 年, 箱型模块化钢结构集成房屋关键技术创新与产业化应用, 河南省人民政府, 河南省科学技术进步三等奖, 排名第 1.
- 4) 2018 年, 现代钢管结构理论研究及关键技术应用, 陕西省科学技术进步一等奖, 排名第 7.
- 5) 2015 年, 建筑物整体移动基础理论及关键技术研究和应用, 河南省科学技术进步二等奖, 排名第 7.

### 4. 专利和软著

- 1) 张俊峰, 王欢, 王琿等. 一种泄爆螺栓系统. 国家发明专利, 专利号: ZL201811162258.6, 2024.01.19.
- 2) 张俊峰, 高晨曦, 罗鸿博等. 一种基于 Grasshopper 的混合型单层球面网壳通用参数化建模方法. 国家发明专利, 专利号: ZL202210514989.2, 2024.02.23.
- 3) 张俊峰, 周宜松, 王琿等. 冷弯薄壁角钢柱低周反复试验端头连接装置及试验装置. 国家发明专利, 专利号: ZL201811307043.9, 2024.02.20.
- 4) 张俊峰, 高舒然等, 平面桁架结构优化软件[简称: Ptos] V1.0. 登记号: 2022SR0982668, 2022.08.01
- 5) 张俊峰, 王勃. 冷弯通用 C 型钢优化软件[简称: ODCS] V1.0. 登记号: 2021SR0261902, 2021.02.20
- 6) 张俊峰, 高锦文, 童丽萍, 王欢. 一种冷弯薄壁型钢土坯墙及施工方法. 国家发明专利, 专利号: ZL201611061356.1, 2018.06.05

### 5. 专著或规范

- 1) 《箱型轻钢结构房屋 第 1 部分: 可拆装式》GB/T 37260.1-2018. 排名第 3/14