

战俊杰，男，（1991.9-），山东日照人，博士，副教授，硕士生导师，河北工业大学“元光学者”引进人才，现就职于河北工业大学建筑与艺术设计学院。主持国家级科研项目1项，参与国家及省部级科研项目5项，发表期刊论文20余篇。

研究方向：产品结构优化设计，不确定性分析

邮箱：zhanjunjie@hebut.edu.cn



专业履历：

2023.03-至今	河北工业大学，建筑与艺术设计学院，工业设计系，	副教授
2021.11-2023.03	河北工业大学，建筑与艺术设计学院，工业设计系，	讲师
2015.09-2021.09	，大连理工大学，力学与航空航天学院，航空航天力学与工程，	博士（硕博连读）
2010.09-2014.06	，山东建筑大学，机电工程学院，	机械工程及自动化，学士

代表性论文成果：

- [1] **Junjie Zhan**, Linyang Wang, Zhenguo Wang, Fanghua Zhao*. Product topology optimization design with concurrent consideration of aesthetic characteristic and structural performance. *Advanced Engineering Informatics*, 2026, 69, 104073.
- [2] **Junjie Zhan**, Jiayi Chen, Mingyue Wang, Yuemei Fu, Jian Xing*. Time-dependent non-probabilistic reliability topology optimization considering the field uncertainty based on Spatial Points Control Technology (SPCT) method. *Computational Mechanics*, 2026, 1-18.
- [3] **Junjie Zhan***, Ke Xu. Two-material structure non-probabilistic reliability-based topology optimization against geometric imperfections with bounded field model. *Applied Mathematical Modelling*, 2025, 141, 115862.
- [4] **Junjie Zhan**, Mingyue Wang, Jiayi Chen, Jian Xing*. Reliability-based topology optimization of geometrically nonlinear structures considering non-probabilistic load parameter and geometric field uncertainties. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 2025, 68(9), 187.
- [5] **Junjie Zhan***, Jiangpeng Li, Yutong Li. Time-dependent reliability index for continuum structures against field uncertainty based on non-probabilistic bounded field model. *Probabilistic Engineering Mechanics*, 2025, 80, 103768
- [6] **战俊杰**,彭秀林,白仲航*.考虑有界场的几何不确定性非概率可靠性拓扑优化[J].力学学报, 2023,55(09):2056-2067.
- [7]刘雨桐,**战俊杰***,李江鹏.拓扑学与规则化生成驱动的产品造型仿生设计[J].机械设计,2025,42(12):197-203.
- [8]白仲航,邵煜凯, **战俊杰***,李文学.基于 BAS-BP 神经网络的轮廓坐垫舒适性评价[J].林业工程学报,2023,8(02):187-192.

代表性科研成果：

- [1] 国家自然科学基金青年基金项目，多源不确定性下增材制造的多材料结构非概率可靠性优化方法研究，12202131，2022.01-2025.12，主持。

代表性荣誉获奖：

- [1] 2020 年博士研究生国家奖学金
- [2] 2020 年优秀博士论文单项奖学金
- [3] 大连市优秀博士毕业生