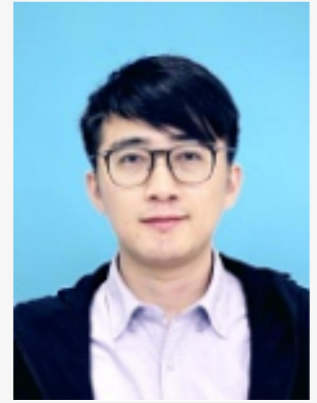


张德权，博士，教授，硕导，元光学者，现就职于河北工业大学机械工程学院。主持国家自然科学基金委青年基金和面上项目，河北省自然科学基金青年项目等。在机械工程领域主流期刊发表学术论文 40 余篇，多篇论文入选 ESI 高被引和热点论文，授权发明专利 10 余项；入选 2022 年度全球前 2% 顶尖科学家榜单。

研究方向：设计方法，创新设计，优化设计，智能设计

邮箱：dequan.zhang@hebut.edu.cn



专业履历：

2023.01-至今，河北工业大学机械工程学院，准聘教授
2020.12-2022.12，河北工业大学机械工程学院，副教授
2018.07-2020.11，河北工业大学机械工程学院，讲师
2015.02-2017.02，悉尼大学航空航天与机械电子系，联合培养
2012.09-2018.04，湖南大学机械与运载工程学院，博士
2008.09-2012.06，中南大学机电工程学院，学士

代表性教学成果：

1. 第十三届天津市普通高校毕业生优秀毕业设计（论文）指导教师；
2. 获第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛铜奖，指导教师；
3. 获第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖，指导教师；
4. 获 2020 年“挑战杯”河北省大学生创业计划竞赛获特等奖，指导教师；
5. 获 2021 年“挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖，指导教师；
6. 第八届中国“互联网+”大学生创新创业大赛国赛铜奖和省赛金奖，指导教师；
7. 河北工业大学“大学生创新创业训练计划”国家重点创业类项目，指导教师。

代表性论文成果：

- [1] Zhang D, Shen S, Jiang C, Han X*, Li Q. An advanced mixed-degree cubature formula for reliability analysis. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 2022, 400: 115521.
- [2] Zhang D, Zhou P, Jiang C*, Yang M, Han X*, Li Q. A stochastic process discretization method combining active learning Kriging model for efficient time-variant reliability analysis. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 2021, 384: 113990.
- [3] Zhang D, Shen S, Wu J, Wang F, Han X*. Kinematic trajectory accuracy reliability analysis for industrial robots considering intercorrelations among multi-point positioning errors. *Reliability Engineering & System Safety*, 2023, 229: 108808.
- [4] Zhang D, Zhang N, Ye N, Fang J, Han X*. Hybrid learning algorithm of radial basis function networks for reliability analysis. *IEEE Transactions on Reliability*, 2021, 70(3): 887-900.
- [5] Zhang D, Han X*. Kinematic reliability analysis of robotic manipulator. *ASME-Journal of Mechanical Design*, 2020, 142(4): 044502.
- [6] Zhang D, Peng Z, Ning G, Han X*. Positioning accuracy reliability of industrial robots through probability and evidence theories. *ASME-Journal of Mechanical Design*, 2021, 143(1): 011704.
- [7] Zhang D, Liang Y, Cao L, Liu J, Han X*. Evidence-theory-based reliability analysis through kriging surrogate model. *ASME-Journal of Mechanical Design*, 2022, 144(3): 031701.
- [8] Zhang D, Han X*, Jiang C, Liu J, Li Q. Time-dependent reliability analysis through response surface method. *ASME-Journal of Mechanical Design*, 2017, 139(4): 041404.
- [9] Zhang D, Zhang J, Yang M, Wang R*, Wu Z. An enhanced finite step length method for structural reliability analysis and reliability-based design optimization. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 2022, 65(8): 1-22.
- [10] Zhang D, Li X, Yang M*, Wang F, Han X*. Non-random vibration analysis of rotate vector reducer. *Journal of Sound and Vibration*, 2023, 542: 117380.

代表性荣誉获奖：

1. 河北工业大学首届“我心目中的好导师”；
2. 河北省大学生科技竞赛优秀指导教师；
3. 河北省“互联网+”优秀创新创业导师；
4. 河北工业大学科技创新先进个人；
5. 河北省“冀青之星”优秀青年典型。

学术兼职：

1. 教育部学位论文评审专家；
2. 高等工程教育学科专业教学委员会委员；
3. 中国图学学会第八届理事会数字化设计与制造专业委员会委员。