


## 硕士生导师信息简介

姓 名	陈哲	性 别	男	
民 族	汉	出生年月	1984 年 10 月	
学历/学位	研究生/博士	邮 箱	chenzhe@sdjtu.edu.cn czsdjtu@outlook.com	
职 务	无	职 称	副教授	
招生专业	机械（0855）	专业领域	机械工程	
通讯地址	山东省济南市长清大学科技园海棠路 5001 号			
主要研究方向（内容）	现代设计方法、人工智能。			
个人工作经历、学术兼职等	<p>陈哲，男，1984年生，山东济宁人，博士，副教授，硕士生导师，新西兰奥克兰大学访问学者， Expert Systems with Applications 等学术期刊审稿人。主持、参与市厅级以上科研项目十余项。</p> <p>2002.9~2006.7 中国矿业大学机电工程学院 工业设计系本科； 2006.9~2009.6 中国矿业大学艺术与 design 学院 工业设计硕士； 2010.8~至今 山东交通学院 助教、讲师、副教授； 2016.9~2023.6 山东科技大学机械电子工程学院 先进制造技术研究中心博士； 2018.3~2019.2 新西兰奥克兰大学 先进复合材料(CACM)中心 访问学者</p>			
代表性科研成果及奖励（包括项目、论文、专著、专利等）	<p><b>科研项目：</b></p> <p>（1）中型邮轮建造技术研究. 工业和信息化部高技术船舶项目，编号: MC-201917-C09.</p> <p>（2）船舶推进系统管系抗冲击性能设计及评估方法研究，山东省重点研发计划，编号: 2018GGX105002.</p> <p>（3）面向云制造的产品定制服务智能发现与优选系统研究，山东省重点研发计划，编号: 2018GGX106001，参加人员.</p> <p>（4）榫卯法式数字化谱系构建研. 教育部人文社科项目，编号: 22YJCZH142.</p> <p><b>学术论文：</b></p> <p>（1）<b>CHEN Z, ZHONG P, LIU M, et al.</b> A novel hybrid approach for product concept evaluation based on rough numbers, Shannon entropy and TOPSIS-PSI [J]. JOURNAL OF INTELLIGENT &amp; FUZZY SYSTEMS, 2021, vol. 40, no. 6): pp. 12087-99..（第一作者，SCI 检索，IF=1.851）</p> <p>（2）<b>CHEN Z, PAN Z, MA Q, et al.</b> An MAGDM method for design concept evaluation based on incomplete information [J]. PLOS ONE, 2022, 17(11): e0277964.（第一作者，SCI 检索，IF=3.752）</p> <p>（3）<b>CHEN Z, ZHONG P, LIU M, et al.</b> An integrated expert weight determination</p>			

method for design concept evaluation [J]. Scientific Reports, 2022, 12(1): 6358. (第一作者, SCI 检索, IF=4.380)

(4) **CHEN Z**, ZHONG P, LIU M, et al. A novel integrated MADM method for design concept evaluation [J]. Scientific Reports, 2022, 12(1): 15885. (第一作者, SCI 检索, IF=4.380)

(5) SHANG B, **CHEN Z\***, MA Q, et al. A comprehensive mortise and tenon structure selection method based on Pugh's controlled convergence and rough Z-number MABAC method [J]. Plos one, 2023, 18(5): e0283704. (通讯作者, SCI 检索, IF=3.752)

(6) SUN H, MA Q, **CHEN Z\***, et al. A Novel Decision-making Approach for Product Design Evaluation using Improved TOPSIS and GRP Method under Picture Fuzzy Set[J]. International journal of fuzzy systems. (2023): 1-18. (通讯作者, SCI 检索, IF= 4.085)

(7) Tan Y, **Chen Z\***, Wang B, et al. A z-number and mabac method based on reliability analysis and evaluation of product design concept[J]. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 2024(通讯作者, SCI 检索, IF= 1.944)

(8)陈哲, 尚凯, 张青 等. 基于 TOPSIS-PSI 方法的办公座椅设计评价 [J]. 林业工程学报, 2020, 5(6):6. (第一作者, CSCD, 中文核心)

(9)尚凯, 陈哲\*, 常能 等. 粗糙-VIKOR 法及其在小型游艇概念设计方案优选中的应用[J]. 船舶工程, 2021(11) v.43; No.297 44-51 (通讯作者, CSCD, 中文核心)

(10)姚竞争, 王同山, 陈哲\* 等. 基于粗糙集理论和优劣解距离法的邮轮舱室舒适性评价 [J]. 科学技术与工程, 2022, 22 (13) :5488-5497. (通讯作者, 中文核心)

(11) MA Q, SUN H, **CHEN Z**, et al. A novel MCDM approach for design concept evaluation based on interval-valued picture fuzzy sets[J]. PLOS ONE, 2023, 18(11): e0294596. DOI:10.1371/journal.pone.0294596. (SCI 检索, IF=3.752)

#### 指导学生及学术成果:

马青 2020 级 (合作指导):

发表 SCI 期刊 5 篇, 第一作者 (含导师第一作者) 2 篇; 北大核心期刊 1 篇 (通讯作者); 山东交通学院学报 1 篇 (第一作者)。省级优秀毕业生, 校级优秀毕业论文。

谭宇航 2022 级:

发表 SCI 期刊 3 篇, 第一作者 1 篇。

**Tan Y**, Chen Z\*, Wang B, et al. A z-number and mabac method based on reliability analysis and evaluation of product design concept[J]. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 2024 (第一作者, SCI 中科院 3 区, IF= 1.944)