



苏绍娟 博士 教授 系主任 专业负责人

电话：18940815072（微信同号）

地址：大连海事大学船舶与海洋工程学院船海楼 409

电子邮箱：ssjlpz@dlnu.edu.cn

教育背景

2002.9-2007.7 武汉理工大学 船舶与海洋结构物设计制造专业，硕博连读，博士
1998.9- 2002.7 武汉理工大学 船舶与海洋工程专业，学士

工作经历

2020.8 - 至今 大连海事大学 船舶与海洋工程系，教授
2018.8-2019.7 英国南安普顿大学，访问学者
2015.7-2020.7 大连海事大学 船舶与海洋工程系，副教授
2012.4-2015.4 武汉理工大学 工程力学站，博士后
2007.8-2015.8 大连海事大学 船舶与海洋工程系，讲师

研究领域

新船型开发及船舶总体设计
智能船舶及智能设计方法研究
数字化船舶建造理论与方法研究

讲授课程

船舶建造理论与工艺，本科生
船体修造工艺，本科生
船舶技术经济论证，研究生

科研项目

[1] 工业和信息化部，内河绿色智能船舶体系总体构架研究，2020.6-2021.12，主持
[2] 国家自然科学基金，基于活络式方形压头的（舰）船用高强度钢冷压成形回弹关键技术研究，2017.1-2019.12，主持
[3] 辽宁省教育厅，基于活络式方形压头的船体外板冲压成形回弹预测及补偿控制

2015.9-2017.12, 主持

[4] 研究所横向项目, 甲板兼容性分析及仿真, 2017.1-2017.12, 主持

[5] 研究所横向项目, 膳食系统仿真及优化, 2015.06-2016.12, 主持

[6] 国家大容量计量站, 仿真船舶液货舱形变模拟装置设计, 2010.1-2012.12, 主持

学术论文 (近五年)

1. **Shaojuan Su**, Yuchao Jiang, Yeping Xiong. Multi-point Forming Springback Compensation Control of Two-dimensional Hull Plate, *Advances in Mechanical Engineering*, 2020, 2 (3):1-12. SCI
2. **Shaojuan Su**, Jing Han, Yeping Xiong. Optimization of unmanned ship's parametric subdivision based on improved multi-objective PSO, *Ocean Engineering*, 2019, 149:1-12. SCI
3. **Shaojuan Su**, Tianlin Wang, Chunbo Zhen, and Fan Zhang. Ultimate Strength of Pit Corrosion Damification on Pressure-Resistant Shells of Underwater Glider, *Mathematical Problems in Engineering*, 2019: 1-8. SCI
4. **Shaojuan Su**, Yasai Zheng. Cabin placement layout optimisation based on systematic layout planning and genetic algorithm, *Polish maritime research*. 2020. SCI
5. **Shaojuan Su**, Bin Liu, Bo Liu. Research on numerical simulation and influence factors analysis for springback. *ACMME 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 2019:1-8. EI
6. **Shaojuan Su**, Li-Zheng Wang, Qi, Jun. Multi-objective green ship routing based on fuzzy hierarchy analysis and ant colony algorithm. *Journal of Computers (Taiwan)*, 2017, 28 (1):31-42. EI
7. **Shaojuan Su**, Yong Hu, Chengfang Wang. The key technology research about 3D CNC bending machine and experimental verification. *Journal of Coastal Research*. 2015, 73(1):584-588. SCI
8. **Shaojuan Su**, Tianlin Wang. Underwater wireless sensor network deployment based on chaotic particle swarm optimization algorithm. *International Journal of Online Engineering*, 2015, 11(1):25-28. EI
9. 苏绍娟, 姜宇超, 熊晓东. 多点成形与模压成形的数值模拟对比研究, *船舶工程*, 2019, 41(12):142-147.
10. 苏绍娟; 介推; 王天霖; 刘波; 基于 CFD 与三因次法结合的低速多用途船的阻力预报, *舰船科学技术*, 2017, (07): 59-63.
11. 苏绍娟; 介推; 刘波; 基于阻力和 EEDI 的船舶主尺度要素多学科设计优化, *上海海事大学学报*, 2018, (01): 25-30.
12. 苏绍娟; 兰蔚; 王天霖; 赵勇; 海洋信息环境下船舶耐波性指标研究, *舰船科学技术*, 2018, (05): 55-60.

学术兼职

2017-至今 国家自然科学基金评审专家