

# 侯远杭

博士 副教授 船舶与海洋工程系副主任

办公电话:

通讯地址: 大连海事大学船舶与海洋工程学院

电子邮箱: houyuanhang@dlmu.edu.cn

## 教育背景

2005.09—2006.06, 哈尔滨工程大学, 机械设计制造及其自动化专业;

2006.09—2009.07, 哈尔滨工程大学, 船舶与海洋工程专业, 学士;

2009.09—2013.07, 哈尔滨工程大学, 船舶与海洋结构物设计制造专业, 博士 (硕博连读);

## 工作经历

2013.10—2017.12, 大连海事大学, 船舶与海洋工程专业, 讲师;

2017.12—至今, 大连海事大学, 船舶与海洋工程专业, 副教授, 硕士生导师。

## 研究领域

船舶与海洋结构物总体性能优化设计

高效船舶的可靠性/稳健性设计

## 科研项目

[1] 国家自然科学基金青年项目——大数据环境下船型稳健性优化设计方法研究, 2017~2019, 主持

[2] 大连市高层次人才创新支持计划项目——面向航运大数据的船型不确定性优化设计方法研究, 2019~2020, 主持

[3] 企业横向项目——某型无人艇性能校核, 2016~2017, 主持

[4] 企业横向项目——某型高速艇性能预报, 2017~2018, 主持

## 学术成果

近三年代表性论文 (第一作者)

[1] Mixed Aleatory/Epistemic Uncertainty Analysis and Optimization for Minimum EEDI Hull Form Design, Ocean Engineering. 2018

- [2] Hull form uncertainty optimization design for minimum EEOI with influence of different speed perturbation types, *Ocean Engineering*, 2017.
- [3] Uncertainty optimization design of an axially symmetric body using speed perturbation, *Journal of Marine Science and Technology*, 2018.
- [4] AUV Hull Lines Optimization with Uncertainty Parameters based on Six Sigma Reliability Design, *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, 2018.
- [5] Hull lines reliability-based optimisation design for minimum EEDI, *Brodogradnja*, 2018.
- [6] Minimum resistance ship hull uncertainty optimization design based on simulation-based design method, *Journal of Shanghai Jiaotong University (Science)*, 2017.
- [7] Ship hull optimization based on new neural network, *Journal of Computers (Taiwan)*, 2017.
- [8] PSO训练的弹性RBFNN在船型优化中的应用研究, *哈尔滨工程大学学报*, 2017.
- [9] 基于区间规划的不确定性优化方法在船型SBD优化设计中的应用, *华中科技大学学报(自然科学版)*, 2016.
- [10] 基于IPSO-BP神经网络的最小阻力船型优化设计, *上海交通大学学报*, 2016.
- [11] 考虑航速摄动影响的高速艇船型不确定性优化设计, *大连海事大学学报*, 2016.
- [12] Integrated Naval Ship Design Model and its Intelligent Algorithm, *舰船科学技术(英文版)*, 2016.
- [13] 基于矩不确定分布鲁棒优化的船舶舱室布局设计, *船舶工程*, 2016.

## 讲授课程

- [1] 船舶与海洋工程专业英语, 本科生
- [2] 船舶造型与舱室设计, 本科生
- [3] 船舶计算机水动力数值计算, 本科生
- [4] 船舶稳性与分舱设计理论, 研究生

## 学术兼职及荣誉称号

- 2010, 中国造船工程学会 会员
- 2016, *Ocean Engineering*、*China Ocean Engineering* 期刊审稿人
- 2018, 大连市青年科技之星