



## 王海涛

博士 教授 机械工程系主任

办公电话: +86-411-84728606

通讯地址: 大连海事大学船舶与海洋工程学院

电子邮箱: wanght@dlmu.edu.cn

### 教育背景

- 1997.9 — 2003.8 哈尔滨工业大学 机械电子工程专业, 博士
- 1995.9 — 1997.7 哈尔滨工业大学 流体传动及控制专业, 硕士
- 1991.9 — 1995.7 河北科技大学 流体传动及控制专业, 学士

### 工作经历

- 2013.7 — 至今 大连海事大学 机械工程系, 教授
- 2006.4 — 2013.6 大连海事大学 机械工程系, 副教授
- 2005.11 — 2006.3 大连海事大学 机械工程系, 讲师
- 2003.12 — 2005.11 哈尔滨工业大学(威海) 机械系, 讲师
- 2000.11 — 2003.11 哈尔滨工业大学(威海) 机械系, 助教
- 2017.10 — 2018.10 美国伊利诺伊大学香槟分校 机械科学与工程系, 访问学者
- 2004.10 — 2005.10 日本 SMC 株式会社技术中心, 访问学者

### 研究领域

流体传动与控制  
海上救助技术与装备

### 科研项目

- [1] 2017.7-2020.6 国家重点研发计划, 海上救助无人船平台系统集成研究和实现(2017YFC0806704), 子课题负责人
- [2] 2012.1-2015.12 国家自然科学基金项目, 高速气缸自适应缓冲技术, 负责人
- [3] 2012.4-2013.3 日本 SMC 株式会社国际合作项目, 气缸耐久性的研究, 负责人

### 学术成果

代表性论文

- [1] 王海涛, 张天泽, 王璐遥, 徐宁. 基于压力反馈的机械式高速气缸缓冲装置研究. 液压与气动, 2017, (6): 29-32.
- [2] 孙亚丽, 王海涛, 关广丰, 熊伟. 气动增压阀动态特性的仿真研究. 液压与气动, 2015, (10): 79-81.
- [3] H.Du, Wei.Xiong, H.Wang, Z.Wang, Nonlinear Dynamic Deformation Simulation for Helical Rod Like Objects. Engineering Review, 2013, 33(3): 233-238.
- [4] 王海涛, 刘浪波, 熊伟. 气动抛绳器的改进设计. 液压与气动, 2013, (4):110-112.
- [5] 王海涛, 度红望, 熊伟, 王祖温. 气动力反馈数据手套设计与验证. 计算机辅助设计与图形学学报, 2012, 24(11): 1493-1499.

#### 专著

- [1] 熊伟, 王海涛. 救助工程, 大连海事大学出版社, 2012.

#### 专利

- [1] 压力反馈式气缸缓冲装置, ZL201610340863.2
- [2] 一种参数可调的自控发射式撇缆枪, ZL201220093098.6

#### 讲授课程

- [1] 气动系统设计, 本科生
- [2] 救助工程, 本科生
- [3] 气动技术, 研究生

#### 学术兼职

2011.8 — 至今 中国机械工程学会流体传动与控制分会委员会 委员