



熊伟

博士 教授 博士生导师

办公电话: +86-411-84727060

通讯地址: 大连海事大学船舶与海洋工程学院

电子邮箱: xiongwei@dlnu.edu.cn

教育背景

- 1996.9 — 2001.4 哈尔滨工业大学 机械电子工程, 博士
- 1994.9 — 1996.7 哈尔滨工业大学 机械电子工程, 硕士
- 1990.9 — 1994.7 哈尔滨工业大学 流体传动及控制, 学士

工作经历

- 2005.7 — 至今 大连海事大学, 机械系, 教授
- 2001.5 — 2005.7 哈尔滨工业大学(威海), 机械系, 副教授
- 1999.4 — 2001.4 哈尔滨工业大学, SMC 哈工大气动技术中心, 助教
- 2002.7 — 2003.12 日本 SMC 株式会社筑波技术中心, 访问研究

研究领域

流体传动及控制
救助技术与装备

科研项目

- [1] 2014.1-2016.12 科技部国家科技支撑计划项目, 海上应急抛绳装置研制(2014BAK05B06), 291万, 项目负责人
- [2] 2013.2-2015.12 交通运输部重点项目, 直升机救助能力提升关键技术与示范(2013328225080), 380万, 子项目负责人
- [3] 2016.1-2018.12 工信部民机专项, 大型水陆两栖飞机搜索救援技术研究,(MJ-2015-F-033), 98.5万, 项目负责人
- [4] 2014.1-2017.12 国防科工局重点专项子课题, xxx 操纵系统研究(JZ14-49), 93万, 项目负责人
- [5] 2011.1-2015.12 总装“十二五”预研项目, xxx 传动装置虚拟装配技术研究(JZ11-40), 50万元, 项目负责人

学术成果

代表性论文

- [1] Zhiwen Wang#, Wei Xiong, David S.-K. Ting*, Rupp Carriveau, Zuwen Wang. Conventional and advanced exergy analyses of an underwater compressed air energy storage system. Applied Energy. 2016.01
- [2] Zhiwen Wang#, Wei Xiong*, Haitao Wang, Zuwen Wang. Exergy Analysis of the Pneumatic Line Throwing System. International Journal of Exergy. 2016.01
- [3] H Du#, W Xiong*. Configuration Modeling and Experimental Verification with 3D Laser Scanning. International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition. 2014
- [4] Zhiwen Wang#, Wei Xiong*, Zuwen Wang, David S.-K. Ting, Rupp Carriveau. Windsor. Drag and lift coefficients of an air accumulator at different Reynolds numbers. Proceedings of 2016 Energy & Water Symposium. Ontario, Canada, 22-23 June, 2016
- [5] Zhiwen Wang#, Wei Xiong*, Haitao Wang, Zuwen Wang. Simulation of a Pilot Control Valve Using Pseudo Bond Graph Approach. 2015 International Conference on Fluid Power and Mechatronics. 5-7 August, 2015

专著

- [1] 救助工程，大连海事大学出版社, 2012.10, 主编

专利

- [1] 熊伟等. 先导式电磁控制撇缆枪. 发明专利. ZL2013103429480
- [2] 熊伟等. 直升机救助模拟训练系统. 发明专利. ZL 2015 11024482.5

讲授课程

- [1] 机械工程导论，本科生
- [2] 机电传动与控制，本科生
- [3] 键图建模与仿真，研究生
- [4] 救助技术与装备，研究生

学术兼职

中国机械工程学会流体传动及控制分会常务委员，青工委副主任
辽宁省装备制造产业校企联盟 理事
《大连海事大学学报》编委会委员
《液压与气动》编委会委员
《液压气动与密封》编委会委员