

首页	
学院概况	+
师资队伍	+
本科生教育	+
研究生教育	+
科学研究	+
党建视窗	+
学生工作	+
院务专栏	+
培训中心	+
<b>教师风采</b>	



当前位置: [首页](#) > [教师风采](#) >

**姓名:** 曹辉

**职称:** 副教授

**学位:** 博士

**电子邮箱:** lustersoft@foxmail.com

**工作经历:**

2008年08月—2013年07月 大连海事大学 轮机工程学院 讲师

2008年08月—至今 大连海事大学 轮机工程学院 副教授

**研究方向:**

轮机自动化与智能化

**教学情况:**

主要教授轮机本科专业“轮机自动化”、“轮机模拟器”、“现代轮机监控技术”等课程以及研究生“计算机应用基础”、“轮机监控与仿真技术”、“Marine Engine Room Simulation and Operation（留学生课程）”等课程，获得“数字课程”立项1项，参与国家级视频公开课2门。任职期间共指导40多名在校本科生完成本科毕业设计，共培养全日制硕士研究生34名（包括1名外籍留学生），已毕业20名。发表学术论文36篇，其中教研论文3篇，出版著作3部、自编讲义1部。主持项目20余项，其中省级教改项目1项，校级教改项目3项。获得国家级优秀教学成果奖二等奖1项、省级优秀教学成果一等奖2项、2011-2013年度交通教育科学优秀成果奖一等奖1项、第十二届全国多媒体课件大赛二等奖1项、全国多媒体教育软件大奖赛三等奖1项、大连海事大学优秀教学奖二等奖2项。指导大学生参加挑战杯、创新创业等大赛共18项并获奖。

## 代表性成果:

### 1、奖励与荣誉

- [1] 国家级教学成果奖, 二等奖, 教育部, 2014年;
- [2] 辽宁省教学成果奖, 一等奖, 辽宁省教育厅, 2013年;
- [3] 年度交通教育科学优秀成果奖, 一等奖, 中国交通教育研究会, 2013年;
- [4] 中国航海学会科学技术奖, 二等奖, 中国航海学会, 2014年;
- [5] 辽宁省科学技术奖, 二等奖, 辽宁科学技术奖励委员会, 2014年;
- [6] 2018年“创青春”辽宁省大学生创业大赛优秀指导教师, 辽宁省教育厅&辽宁省科技厅, 2018年;
- [7] 2013年国家级大学生创新创业训练计划项目优秀指导教师, 大连海事大学, 2013年。

### 2、出版著作

《轮机自动化基础》, 参编; 《船舶结构与设计》, 副主编; 《轮机模拟器训练》, 参编; 《现代轮机监控基础》(讲义), 主编

### 3、发表论文

- [1] 曹辉, 张均东. 现代船舶轮机模拟器的应用与发展[J]. 航海教育研究, 29(01): 33-36, 2012.
- [2] 曹辉, 贾宝柱, 赵辉, 吴培莉, 杜尧. 船用电控柴油机伺服油共轨系统的仿真研究[J]. 大连海事大学学报, 39(02): 116-118, 2013.
- [3] 曹辉, 贾宝柱, 张均东. 嵌入式船舶主机遥控系统的设计与实现[J]. 中国造船, 54(02): 158-164, 2013.
- [4] Hui Cao, Jundong Zhang, Modeling and Analysis of Servo Oil Common Rail System of Marine Intelligent Diesel Engine[J]. Journal of Applied Sciences, 13(22): 5012-5019, 2013.
- [5] Hui Cao, Modeling and Simulation of Main Control Valve Mechanism of LNG Ship Steam Turbine[J]. The Open Mechanical Engineering Journal, 08(01): 144-150, 2014.
- [6] 曹辉, 马玉鑫, 贾宝柱. 基于模糊综合评判的轮机模拟器智能评估系统[J]. 大连海事大学学报, 41(01): 104-108, 2015.
- [7] 曹辉, 张均东. 船舶驾机联动模拟器在航海教育中的应用[J]. 航海教育研究, 04(01): 76-79, 2015.
- [8] 曹辉, 张均东, 黄英双. 机舱情景式仿真训练在轮机教学中的应用[J]. 航海教育研究, 36(01): 51-55, 2019.

#### 4、发明专利：

浮船坞游离和锚泊状态监视系统，2012年。

#### 在研项目：

1. 上海船员评估示范中心建设工程轮机模拟器集成采购项目，省部级，主持，2015.12-2019.12。
2. 船员智能化考试和实操考试规范研究，省部级，参与，2018.08-2019.10
3. 辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目，省部级，主持，2018.12-2020.12。

#### 学术兼职

无

[【关闭窗口】](#)



[关于我们](#) | [联系我们](#) | [加入我们](#)

辽ICP备05001354号

大连海事大学轮机工程学院

Copyright © 1994-2019 mec.dlmu.edu.cn