

## ◆个人简介

姓 名：魏美容

出生年月： 1992.6

政治面貌：群众

最高学历：博士研究生

专业技术职务：讲师



## ◆通讯地址及联系方式

[1] 通讯地址：福建省厦门市集美区嘉庚路1号集美大学航海学院

[2] 电子邮箱：weimeirong01@163.com

## ◆主要研究方向

水导激光加工技术、水射流动力学分析、激光传热分析、激光-流体多物理场耦合、船舶动态力学分析

## ◆主讲课程

[1] 研究生课程：

[2] 本科生课程：

近五年论文发表情况					
序号	发表时间	论文名称	刊物名称	排名	
1	2023	Laser coupling in waterjets subject to jet instabilities, laser parameters, and alignment errors	Optics Express	1	
2	2021	Overview on the development and critical issues of water jet guided laser machining technology	Optics and Laser Technology	2	
3	2021	Fault Diagnosis of Rotating Machinery Based on Improved Self-Supervised Learning Method and Very Few Labeled Samples	Sensors	1	
4	2020	Large eddy simulation of micro water-jet in a coaxial swirling gas flow	Proceedings of the Thirtieth (2020) International Ocean and	1	
5	2018	Investigation on the Stability of Capillary Waterjet as the Optical Waveguide Influenced by Cavitation	2018 IEEE 8th International Conference on Underwater System	1	
近五年科研项目情况					
序号	起止时间	项目来源	项目名称	总经费	本人排名及经费
发明专利、产品情况					
序号	专利名称	专利号	授权时间	排名	
1	液膜射流导引激光加工方法和装置	ZL201721785260.X	2017	3	
2	耦合头拆装工具	ZL202230087086.1	2022	2	
获奖情况（含各类奖项、荣誉、入选人才项目等）					
序号	时间	授予单位	奖项名称	排名	
出版著作、教材等情况					
序号	名称/总字数	出版社	出版时间	排名及负责字数	
社会兼职情况					
其他情况（其他成果、业绩等）					

--	--

