



海岸和近海工程国家重点实验室 学术讲堂

题 目：超疏水表面水下减阻研究

报告人：胡海豹 教授

时 间：**2023年10月20日 13:30-14:30**

地 点：海动A301会议室 &

腾讯会议房间号：**775 8184 2394**



内容简介：

胡海豹，西北工业大学教授/博导，水动力与水下能源推进技术西安市重点实验室主任，国家级领军人才。兼任中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组成员，《水动力学研究与进展》副主编，《Journal of Marine Science and Engineering》客座编辑，《Journal of Hydrodynamics》等期刊编委。主要从事复杂水动力学和减阻降噪技术研究，曾获省部级科技一等奖2项、二等奖2项、三等奖1项，在Science Advances、J Fluid Mech、Phys Fluids等刊物发表论文90余篇，授权发明专利20余项。

摘要：受自然界疏水现象启发，越来越多国内外研究者开始关注疏水性材料在军民各领域的潜在应用。合适的仿生超疏水微形貌表面利于在壁面封存气膜，是一种潜在的兼具防污功能的新型高效减阻技术，未来有望广泛应用于海洋工程和其它相关领域。报告人将汇报近年来在该领域取得的最新研究成果，重点展示在超疏水表面气膜稳定维持方法方面的研究进展。

海岸和近海工程国家重点实验室

<http://slcoe.dlut.edu.cn>

2023年10月20日

联系人：乔东生 qiaods@dlut.edu.cn