

船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering

专家学者



姜敏

教授，博士生导师

1981年出生，山东曲阜人，博士。主要研究领域：深水海管设计与分析、海洋工程装备复合材料性能研究。主持国家重点研发计划1项、国家自然科学基金2项及石油公司横向课题二十余项。出版《海洋石油平台设计》、《海洋工程施工与安全》两部教材，发表论文二十余篇，其中SCI收录论文10篇，授权发明专利3项。



李宏伟

教授，硕士生导师

1964年8月生，山东潍坊人，博士。主要研究方向：船舶与海洋工程结构物设计制造、新型海洋工程装备的研究与开发。船舶与海洋工程学科负责人，中国船舶工程学会会员。主讲《海洋法》、《海洋平台施工与安全》等课程。承担和完成国家863计划、国家重大科技专项和省部级科研项目20多项。在国内核心期刊10发表学术论文20余篇，申请国家专利3项。



王 鹏

硕士研究生导师，教授

主讲《海洋力学》《海洋结构动力学》等课程。主要从事海洋工程、海洋工程装备方向的研究。在井口导管架承载力循环退化、等效承载力、海水等温腐蚀等方面取得了一定的研究成果。承担国家自然科学基金项目二项；发表发明专利2项，发表SCI论文3项。兼任《Ocean Engineering》、《海洋工程》等杂志编委。



时 晨

博士，副教授，硕士生导师

1979年8月生，陕西渭南人。主要研究方向：油气工程用柔性管道、深水立管装备与技术、海洋结构物数值模拟。主持国家重点研发计划课题1项，获省部级科技奖励1项。以第一作者发表SCI论文10余篇，发表SCI论文10余篇。担任中国CSTM石油石化工程及装备材料领域委员会委员等职务。2016年入选山东省泰山产业领军人才，2017年入选国家“千人计划”专家。



李昌良

教授，硕士生导师

1977年8月生，山东莱芜人，博士。主要研究领域：海洋工程水动力、波浪与结构物相互作用、结构物疲劳分析。主持国家自然科学基金1项、山东省自然科学基金1项、高校自主创新基金1项。省部级及横向课题6项。出版教材1部，发表SCI论文20余篇，申请国家专利12项。



包兴先

副教授，硕士生导师

1981年11月生，山东日照人，博士。主要研究方向：海洋结构物健康监测、运动信号处理、海洋能开发。承担省部级项目2项，省部级及横向课题10余项。发表SCI论文20余篇，授权国家发明专利5项，获得省部级科技奖励1项。



张 亚

讲师

1976年2月生，山东济宁人，博士。主要研究方向：海洋流体力学，海洋结构物防护等。



王宏涛

讲师

1977年5月生，山东青岛人，博士。主要研究方向：船舶与海洋结构物设计制造、复合材料结构分析与设计。发表SCI论文16篇。



张 敬

讲师

1983年生，山东聊城人，博士。主要研究方向：近海波浪、潮流水动力数值模拟及船舶运输。主持省部级自主创新项目1项，参与省部级项目3项，发表SCI论文3篇，获得省部级科技奖励3项。



王 川

讲师

1987年10月生，辽宁葫芦岛人，博士。主要从事海洋工程结构强度、环境载荷计算、冰载荷模拟及可靠性分析等方面的研究工作。承担及参与国家基金项目2项，发表SCI论文10余篇。



刘志慧

实验师

1984年9月生，山西晋中人，硕士。主要研究方向：海洋环境载荷及实验、海洋结构物健康监测等。主持山东省自然科学基金1项、高校自主创新项目1项。指导大学生创新创业训练4项。授权国家发明专利1项，实用新型专利3项。



张 伟

讲师

1983年出生，山东青岛人，博士。主要从事船舶与海洋工程水动力学、波浪力学、船舶耐波性、船舶纵倾稳定性方面的研究。主持国家自然科学基金1项、高校自主创新专项资助项目1项，参与省部级科研项目10余项。发表SCI/EI收录论文10余篇，出版专著1部。



船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering

历史沿革

- 1998 在石油工程本科专业开设海洋石油工程方向
- 2001 开设船舶与海洋工程本科专业并招生
- 2006 获批船舶与海洋结构物设计制造二级学科硕士点
- 2007 招收船舶与海洋结构物设计制造硕士研究生
- 2010 获批船舶与海洋工程一级硕士点及工程领域硕士点
- 2011 被评为山东省特色专业
- 2018 成立船舶与海洋工程研究所



船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering

研究所概况

程专业中为海洋石油工程方向。2001年正式成立船舶与海洋工程专业，从石油工程各教研室抽调了骨干教师成立了海洋工程教研室，并与流体力学教研室共同组建了海洋工程与流体力学系。2007年获批船舶与海洋结构物设计制造二级学科硕士点，2010年获批船舶与海洋工程一级学科硕士点，2011年被评为山东省特色专业，2012年更名为船舶与海洋工程系。历任系主任为孙宝江、周晓君、倪玲英、现任主任为姜敏。

船舶与海洋工程系拥有一支素质优良、学员结构良好的教师队伍。现有教授3人，副教授3人，讲师5人，实验师1人，牵头或参与承建省部级科研机构6个，建有船舶与海洋工程研究生联合培养基地（与中石油海洋工程公司共建），在中海油海洋工程公司、武船重工、中石油海工基地等设立多个实践教学基地，主要讲授海洋平台工程、海洋工程环境、船舶原理、船舶设计原理等课程，形成了船舶与海洋结构设计制造、海洋流体力学、海洋岩土工程等主要研究方向。近年来承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家973、863国家重大科技专项等项目多项，建有海洋工程结构、海洋工程环境、海洋岩土工程实验室。

现任领导：

主任（所长）	支部书记	系副主任
姜敏	李昌良	包兴先，王川



船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering

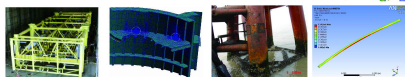
研究方向

研究方向

船舶与海洋结构物及油气装备设计制造

- 海洋平台及海洋油气装备设计理论与方法
- 现代船舶设计理论与方法
- 船舶与海洋工程结构可靠性理论与疲劳分析等

承担“973”、“863”、“国家重点研发计划”等国家级课题

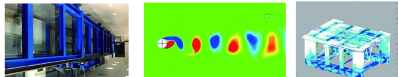


研究方向

海洋工程流体力学

- 船舶流体力学
- 海洋工程波浪力学
- 浮式海洋结构及油气装备的流固耦合分析等

承担“973”、“国家重点研发计划”、“国家自然科学基金”、“工信部高技术船舶”等国家级课题

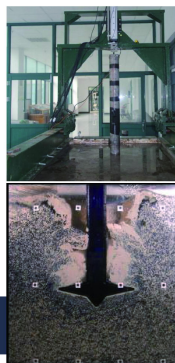
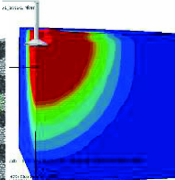
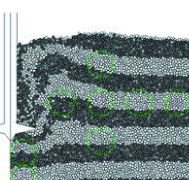
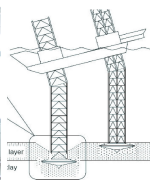


研究方向

海洋岩土工程

- 隔水导管及桩基设计理论与方法
- 自升式平台插拔桩设计与分析
- 水下井口设计理论与方法

承担“国家重点研发计划”、“国家自然科学基金”、“863”等国家级课题



船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering

科研平台

序号	平台类别	平台名称	批准部门	批准年月
1	国家工程实验室	海洋物探及勘探设备国家工程实验室	国家发改委	201606
2	国家工程实验室	水下设备与监测技术国家工程实验室-深水油气田开发装备及井筒安全测试研发实验室	国家发改委	201607
3	省级研究生教育联合培养基地（山东省）	船舶与海洋工程研究生联合培养基地-合作单位：中国石油集团海洋工程（青岛）有限公司	山东省人民政府学位委员会、山东省教育厅	201612
4	校企合作	海洋工程重点实验室—水下装备工程技术研究室		200806
5	校企合作	武船重工实践教学基地		201211
6	校企合作	中国石油集团海洋工程（青岛）有限公司实践教学基地		201301
7	校企合作	海洋石油工程（青岛）实践教学基地		201401
8	校企合作	青岛迪马尔海洋工程有限公司实践教学基地		201506



船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering

人才培养



船舶与海洋工程专业培养知识、能力和素质全面发展，具备扎实的数学、物理、力学等知识基础以及外语、计算机应用基础，系统掌握船舶与海洋工程基本理论、方法，了解海洋油气开采的基本理论与技术，具备船舶与海洋工程专业工程师必须的工程训练经历，具有结合工作实际提出和解决问题的能力以及创新意识和国际视野的工程技术人才。通过5年左右实际工作的锻炼和发展，期望毕业生成长并达到：

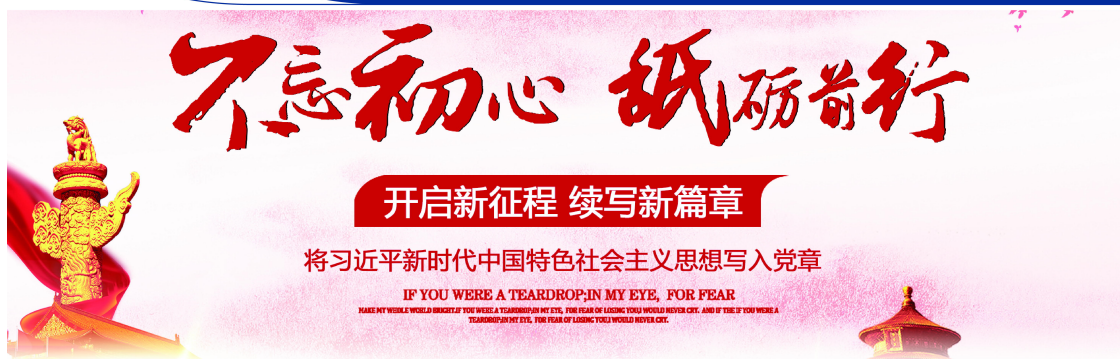


本着OBE的理念，船舶与海洋工程专业注重理论与实践并举，素质与能力共同提升。利用周边丰富的实践资源，这种培养学生的动手能力、分析问题、解决问题、终身学习的能力。

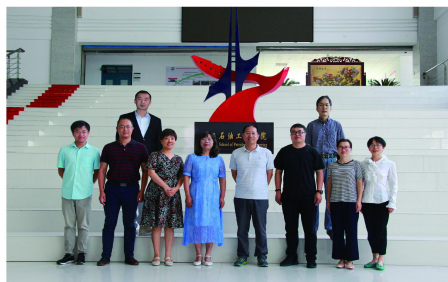


船舶与海洋工程研究所

Institute of Naval Architecture and Ocean Engineering



党员风采



指导思想:

以习近平总书记的系列讲话精神为指导，紧密围绕系部的发展建设大局，努力推进学习型、服务型组织建设，充分发挥海工系党支部组织的政治核心作用。

党员活动



工作目标:

- 1、组织党员和教师参加政治学习，使参加率100%。
- 2、加强教师职业道德教育，大力加强师德建设。
- 3、加强入党积极分子的培养考查和新党员发展工作。
- 4、加强党组织基层建设，注重党员廉洁自律教育。

