

天津大学船舶与海洋工程专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_A4_A7_E5_c65_645605.htm

船舶与海洋工程专业 21世纪是海洋世纪，随着国家“十一五”规划的实施，船舶与海洋工程作为能源与交通等领域的龙头产业得到了迅猛发展，国家中长期科技发展纲要也将海洋工程作为重点发展领域，对本行业人才需求急剧增加。本专业由我校原船舶工程专业、海岸与海洋工程专业、国际航运管理专业合并成立的，现分为船舶工程、海洋工程、国际航运管理三个专业方向。船舶与海洋结构物设计学科为天津市重点学科。本专业旨在培养船舶工程、海洋工程的研究、规划、设计、建造、管理、教育以及国际航运管理的高级工程技术人才。本专业师资力量雄厚，有世界高校第二、国内唯一的大型冰工程实验室，华北地区最大的船池实验室以及配套的试验设备，承担国家自然科学基金重点和面上项目国家级、省部级重点科研项目100多项，并多次获国家及省部级奖。

1. 船舶工程方向 本方向培养具备现代船舶工程设计、研究、建造、航运管理的基本技能和管理基本知识、计算机应用能力的高级工程技术人才。本方向除数学、外语、力学、计算机等公共基础课外，主要技术基础课与专业课有：结构力学、流体力学、船体结构与制图、船舶静力学、船舶快速性、船舶运动学、船体强度与振动、船舶设计原理、传播设备、船体建造工艺、管理学等。本方向师资力量雄厚，拥有华北地区规模最大的船舶实验水池和船体振动实验室，设备先进，功能齐全。先后承担了国家级、省部级及其它各类科研项目100余项，获

得多项国家级及省部级奖，并在国内外有影响的刊物上发表科技论文500余篇。本方向对应深造的硕士、博士点为“船舶与海洋工程结构物设计与制造”、“港口海岸与近海工程”、“工程管理”等学科。本方向毕业生主要分配到船舶工程设计、研究、建造、检验等部门工作，也可以分配到远洋运输部门、海洋工程部门工作。毕业生一直供不应求。考研究生的比率约为45%，且逐年提高。

2. 海洋工程方向

海洋工程旨在解决海洋开发中必不可少的海洋工程设施的设计、建造、海上施工种的科学技术问题。海洋工程的研究对象包括：海洋固定式平台、海洋移动式平台、海底管线、人工岛及其它海上工程设施。本方向主要培养从事现代海洋工程研究、规划、设计、建造、管理以及教育的高级技术人才。本方向除数学、外语、力学、计算机等公共基础课外，主要技术基础课与专业课有：结构力学、流体力学、海洋工程波浪力学、土力学与基础工程学、钢结构、钢筋混凝土结构、海洋石油开发工艺与设备、海洋固定式平台、海洋活动式平台、海底管线与油气集输、海岸工程、管理学等。本方向师资力量雄厚，并有国内唯一、且具有国际水平的大型冰工程实验室和配套完整的海洋工程综合试验室，近年来完成了国家级、省部级及企、事业部门的科研项目近百项，获国家级、省部级等科技步奖30余项。本方向对应深造的硕士、博士点为“港口、海岸及近海工程”、“船舶与海洋结构物设计与制造”学科。学生毕业后主要分配到海洋工程设计、研究、建造、检验等部门工作，也可以分配到海洋开发、航务工程、船舶工程、道路与桥梁工程等相近专业部门工作。毕业生一直供不应求。考研究生的比率约为45%，且逐年提高。

3. 国际

航运管理方向 本方向是适应我国国际航运和国际贸易的发展需要而建立的新型培养方向。本方向培养船舶结构研究设计和国际航运及运输管理的复合型人才。本方向除数学、外语、计算机等公共基础课外，主要技术基础课与专业课有：船舶结构与制图、船舶结构力学、船体强度与结构设计、船舶设备与动力装置、船舶原理概论、国际贸易与金融、海商法、技术经济学、远洋运输业务、远洋船队经营管理、现代项目管理学、运筹学、海上保险、市场学等。本方向有教授2名、副教授5名，承担和完成国家及有关企业集团多项课题，为我国的科技进步做出了贡献，为生产单位解决了急需的大量实际问题并获得专利。本方向对应深造的硕士、博士点为“船舶与海洋结构物设计制造专业”和“工程管理”学科等。毕业生主要分配到中国远洋运输公司下属各大远洋运输公司，外轮代理公司，国外驻华企业，各省市航运管理部门，船务公司等，从事远洋及内河航运管理和船舶贸易经营；也可以分配到船舶研究设计部门，从事船舶结构的研究与开发及检验工作。毕业生一直供不应求。考研究生的比率约为45%，且逐年提高。最新高考信息请访问：百考试题高考网（收藏本站）高考论坛 高考网校 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com