

经略海洋 强国有我

山东交通学院 船舶与港口工程学院

2024年研究生招生简章

机械专业：机械工程领域 | 船舶工程领域



山东交通学院
SHANDONG JIAOTONG UNIVERSITY

船舶与港口工程学院
Naval Architecture and Port Engineering College

一、学校概况



2021

山东省应用型本科高校建设首批支持单位

2017

山东省硕士学位授予立项建设单位 (A类)

2013

山东省特色名校

2011

专业学位硕士研究生培养试点单位



学校占地3200余亩，建筑面积98万平方米，教学科研仪器设备总值近4.2亿元。



学校以交通类专业为主，涵盖“工、管、理、经、文、艺、法”等7个学科门类，设有19个学院（部），开设53个本科招生专业和交通运输、机械2个硕士专业。



现有全日制在校本专科学生23000余人，研究生800余人，教职工1900余人。



二、学院简介 (发展历程)



山东交通学院
SHANDONG JIAOTONG UNIVERSITY

2009年

被山东省政府列为
“**省级船舶与海洋工程专业人才教育培养基地**”

2020年

获批山东省
产教融合研究生联合培养示范基地

2010年

被山东省经信委、教育厅评为
“**省级船舶与海洋工程专业人才教育培养基地**”

2022年

成立**威海市船舶与海洋工程装备协会**

2011年

获批**硕士招生资格**

2022年

成立**山东交通学院现代海洋产业学院**

2013年

被中国船舶工业行业协会授予
“**中国游艇培训中心**”

2022年

省属高校首个通过
船舶与海洋工程**国际工程教育专业认证**

2016年

获批 “**山东省高水平应用型专业建设群**”

2023年

全国首家
获批**船舶检修检测培训机构资质**

2019年

获批**山东省一流专业**

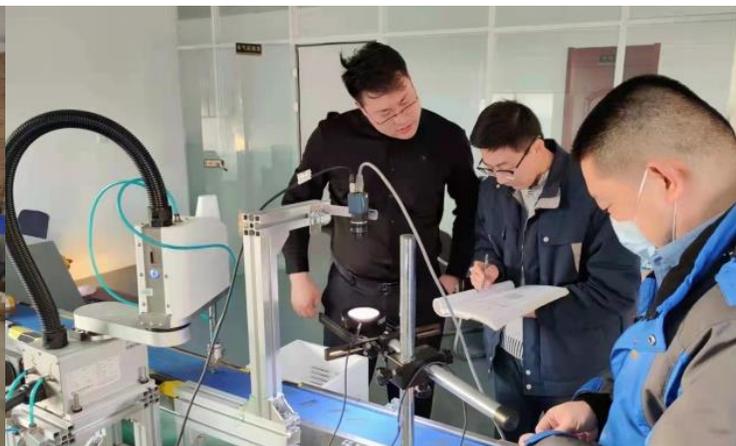


二、学院简介 (师资队伍)

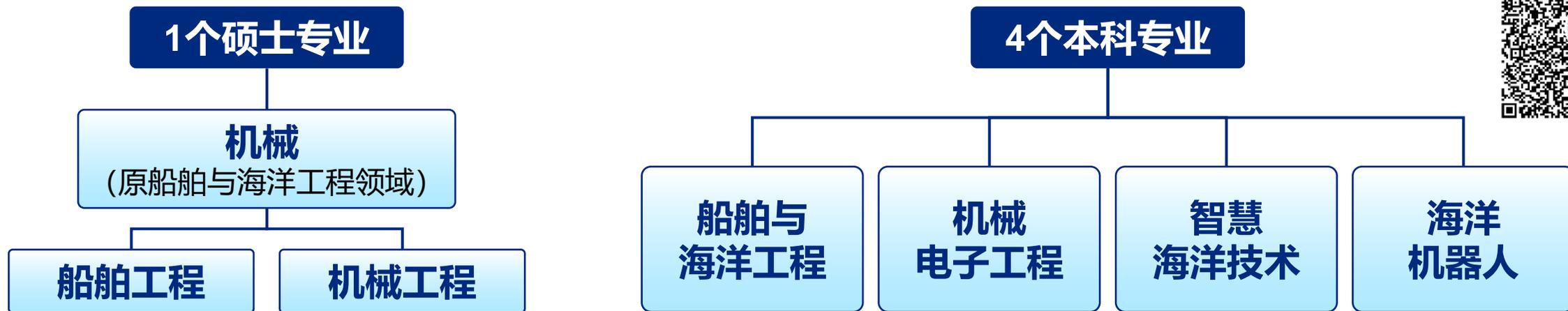


山东交通学院
SHANDONG JIAOTONG UNIVERSITY

学院现有教职工47人，其中教授6人，副教授12人，泰山产业领军人才1人，正高级工程师1人，高级工程师3人，具备海外经历教师8人，博士25人（其中：博士后6人），博士占比达53%，1人入选国家级重点人才工程，**硕士生导师20人**，船舶与海洋工程教师团队荣获第二批“山东省高校黄大年式教师团队”。学院建有船舶建造实验室、力学实验室、船海新材料实验室等30余个专业实验室，实验室总建筑面积3500余平方米，实验仪器设备总值1600余万元。



二、学院简介 (专业设置)



船舶与海洋工程



机械电子工程



智慧海洋技术



海洋机器人

二、学院简介 (科研平台)



· 省部级平台 ·

山东省高校船舶与海洋运输重点实验室

山东省高校智能邮轮游艇技术重点实验室

山东省智能游艇工程技术协同创新中心

· 市厅级平台 ·

威海市流固耦合动力学重点实验室

威海市海洋机器人视觉感知与控制重点实验室

威海市纳米陶瓷涂层技术重点实验室

威海市游艇智能一体化设计工程技术研究中心

威海市游艇技术创新中心



船舶工业



海军装备



海洋开发

三、招生专业与方向



船舶与港口工程学院

招生专业：**机械专业（0855）**

研究领域：**机械工程（085501）、船舶工程（085505）**

培养方式及学制：**全日制培养、学制三年**



2023年招生情况表：

序号	招生专业及代码	研究领域	研究领域代码	招收人数
1	交通运输（0861）	道路运输	086102	167人
		水路交通运输	086103	
2	机械（0855）	机械工程	085501	142人
		船舶工程	085505	
		机器人工程	085510	

备注：1. 各领域实际招生人数将根据教育部下达的招生规模及生源情况略作调整。
2. 我院两个招生研究领域，毕业时均发放**机械**专业毕业证和学位证！

三、招生专业与方向



机械专业 (0855)

研究领域：船舶工程 (085505)



以**船舶与海工装备设计制造**为应用领域，重点围绕船舶与海洋工程性能与结构、游艇邮轮造型及内装设计、船舶与海洋工程流固耦合、减振降噪与水下爆炸、海洋腐蚀与防护、优化设计与可靠性、海洋新能源开发、智能制造技术、智能海洋装备、数字化设计与仿真技术等内容开展研究工作。

专业代码、名称及领域	初试考试科目	初试参考书目	复试笔试科目及参考书目	同等学力考生加试科目及参考书目
0855 机械 085505 船舶工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 船体结构	《船体结构（第3版）》，魏莉洁主编，哈尔滨工程大学出版社，2018年。	船舶与海洋工程概论：《船舶与海洋工程概论》，杨卓懿等著，大连海事大学出版社，2020年版。	①船体制图：《船体制图》，杨永祥，李永正，王珂编著，哈尔滨工程大学出版社，2017年版。 ②船舶设计原理：《船舶设计原理》，顾敏童编著，上海交通大学出版社，2001年版。



三、招生专业与方向



机械专业 (0855)

研究领域：机械工程 (085501)



以**机电产品控制设计、机器人设计**为应用领域，重点围绕智能制造、水下机器人、模式识别与图像处理、机电产品的优化设计、计算机的检测与控制、机器人的识别与控制、材料腐蚀、磨损与防护、材料成形加工技术、复杂构件的成型加工、增材制造技术、电气工程等内容开展研究工作。

专业代码、名称及领域	初试考试科目	初试参考书目	复试笔试科目及参考书目	同等学力考生加试科目及参考书目
0855 机械 085501 机械工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 机械设计基础	《现代机械设计基础(第二版)》，张洪丽主编，科学出版社，2019年。	机械电子工程导论：《机械电子工程导论（第二版）》，李景湧编著，北京邮电大学出版社，2017年。	①机器人技术基础：《机器人概论》，张涛主编，机械工业出版社，2020年版。 ②机电一体化技术：《机电一体化概论》，于爱兵编著，机械工业出版社，2013年版。



四、报考条件与接收专业



- 1. 中华人民共和国公民；
- 2. 拥护中国共产党的领导，品德良好、遵纪守法；
- 3. 身体健康状况符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》的体检要求；
- 4. 考生学业水平必须符合下列条件之一：
 - (1) 国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育迎接本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前必须取得国家承认的本科毕业证书，否则录取资格无效。
 - (2) 具有国家承认的大学本科毕业学历人员。
 - (3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满两年（从毕业后到录取当年入学之日，下同）或两年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，专业与我校招生专业相同或相近的，按本科毕业生同等学力身份报考。
 - (4) 已获得硕士、博士学位人员
- 在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

接收专业：工学或工程类相关专业方向（参考招生简章）。

四、报考条件与接收专业（往年分数信息）



年份	专业	总分基本要求	单科基本要求				调剂最低分
			外语	政治	数学	专业课	
2018	船舶与海洋工程	260	34	34	51	51	280
2019	船舶与海洋工程	260	35	35	53	53	280
2020	机械	264	37	37	55	55	265
2021	机械	263	37	37	56	56	268
2022	机械	273	38	38	57	57	282
2023	机械	273	38	38	57	57	299

注：根据往年经验，一志愿报考录取概率较大。**超过国家线即可参与调剂，但调剂最低分逐年上升，第一批调剂完成后，我院招生名额即满。**

五、考试科目简介



方向名称

• 船舶工程领域

• 机械工程领域

初试科目

• 船体结构

• 机械设计基础

复试笔试
(现场面试)

• 船舶与海洋工程概论

• 机械电子工程导论

同等学力加试科目：船体制图、船舶设计原理（船舶工程领域）；

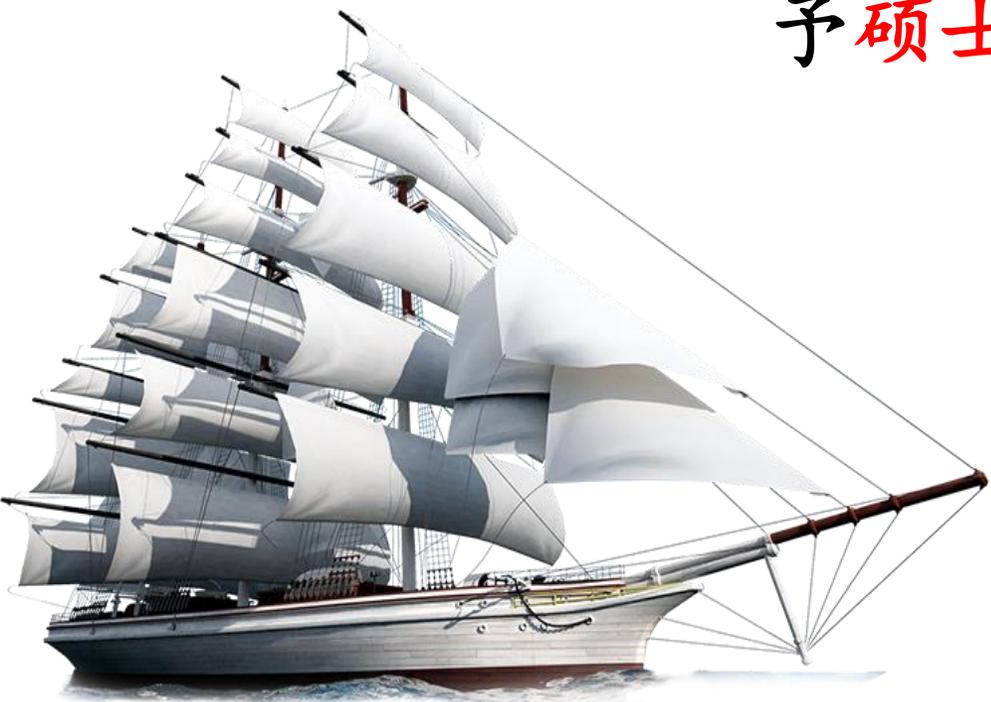
机器人技术基础、机电一体化技术（机械工程领域）



六、研究生培养流程（学历学位）



研究生在规定学习年限内完成规定学习内容，符合毕业要求的，颁发**专业学位硕士研究生毕业证书**；符合学位授予条件的，授予**硕士研究生专业学位证书**。



七、联系咨询方式



网上咨询QQ群：群号518678889

联系人：崔老师

电话：0631-3998917

15614633323（微信同号）

邮箱：whcuiwenchao@163.com

地址：山东省威海市环翠区双岛湾科技城
和兴路1508号山东交通学院



群名称：船港学院2024研究...

群号：518678889

注：在符合相关规定的前提下，我们将在群内提供相关专业课程参考书等资料

经略海洋 强国有我

欢迎广大优秀学子报考我院研究生！

预祝考研顺利！



山东交通学院
SHANDONG JIAOTONG UNIVERSITY

船舶与港口工程学院
Naval Architecture and Port Engineering College