

华南理工大学海洋科学与工程学院招生简章



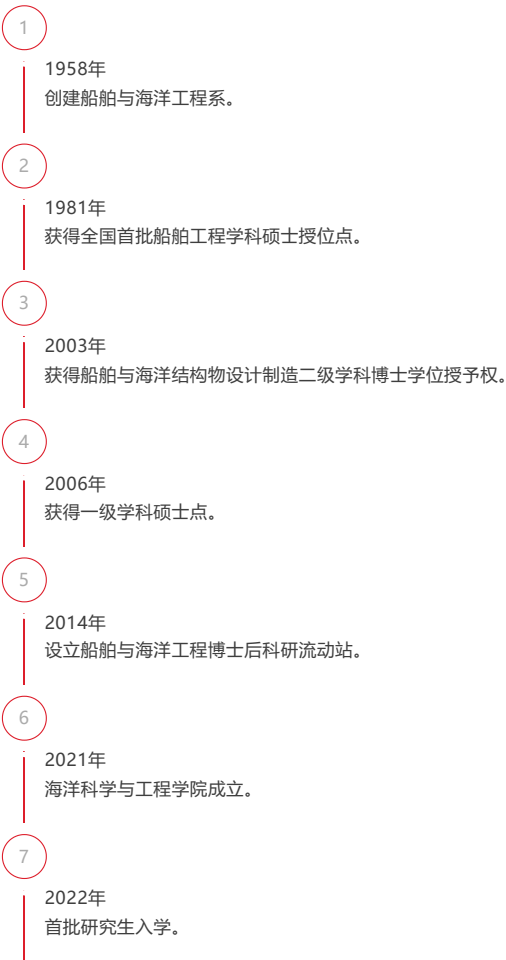
海洋科学与工程学院

2021年9月，为满足建设“海洋强国”战略需求,华南理工大学广州国际校区海洋科学与工程学院正式成立。学院引进了以院士牵头，国家级人才为骨干的国际化高端人才队伍，开展聚焦海洋资源与新能源开发的高端人才培养与科学研究工作。

学院发展目标是面向世界科技前沿、面向经济主战场和国家重大需求,紧密结合海洋强国的战略需求,以大湾区海洋经济发展为依托,培养传统海洋工程技术与新时代人工智能技术结合的海洋资源与新能源开发领军人才,建设世界一流的智能海洋装备与技术人才培养和科学研究基地。

海洋科学与工程学院响应新工科建设号召，创建了“智能海洋装备”新专业。学院一是响应建设新工科的要求，满足海 洋强国，南海开发，建设广东海洋经济的要求；二是重点开展海上油气，风电资源开发，开展工程技术研究；三是重点培养新时期智能技术与海洋工程交叉融合的人才，培养创新班人才，80%直读研究生；四是培养国际化人才，与欧洲，澳洲开展国际合作。

学院发展历程



2024年

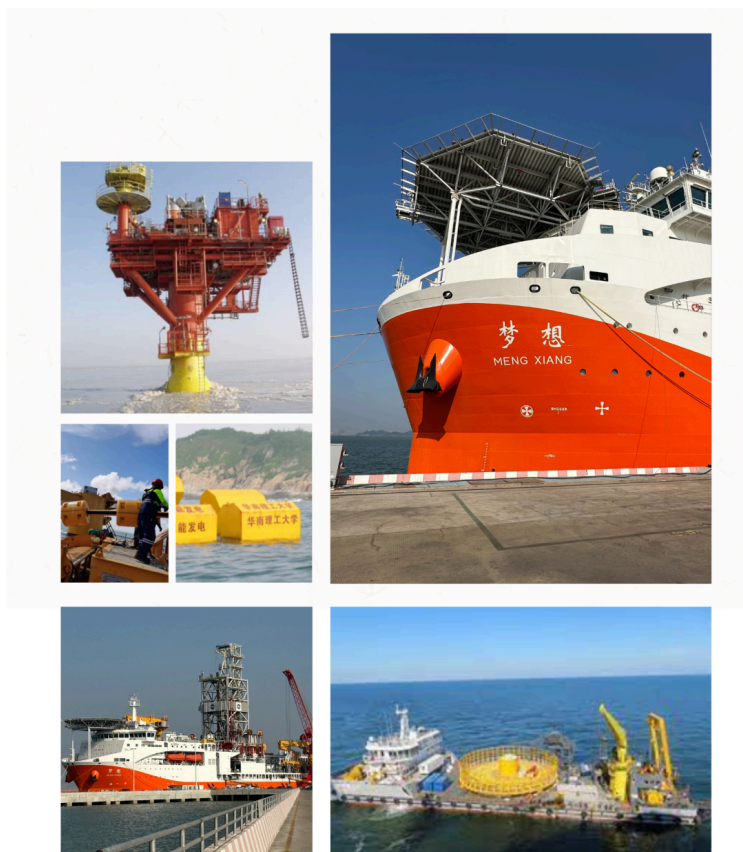
“智能海洋装备”新专业获得教育部批准，并于同年9月首批本科生入学。

智能海洋装备有什么

智能海洋装备专业涉及海上油气、海洋牧场、深海采矿、水下机器人、海洋能、波浪能等。

智能海洋装备“专业”的设置，是学校响应国家“海洋强国”战略的重要布局之一，因而受到学校政策的重点支持。

专业研究前沿聚焦于大型海洋装备的智能化技术，包括海洋平台数字孪生、水下智能检测、海洋数据结构、海洋装备信号处理、装备自动控制等。



院士领衔 国际一流师资队伍



程亮 院长

程亮，长聘教授，信实教授，华南理工大学海洋科学与工程学院院长，澳大利亚技术科学与工程院士。



学院具有一支由院士领衔，具有海外经历及丰富海洋工程经验的精英教师团队。其中教授4人，副教授6人。国家级人才4人，省市级人才6人。教师们毕业于美国Texas A&M大学、新加坡国立大学、加拿大滑铁卢大学等世界顶尖大学。

智能海洋装备创新班

【智能海洋装备】		本硕、本博连读创新班实行“3+1+X”培养模式			
创 新 班	3+1+X	前三年	第四年	第五年	硕士生
本硕连读	3+1+2	完成除毕业实习、毕业设计（论文）以外的本科课程	可提前进行研究生课程的学习，并完成本科毕业设计（论文），四年期间获得学士学位	取得研究生学籍，攻读硕士或博士学位	2年
本博连读	3+1+4				博士生
					4年

智能海洋装备是当前及未来海洋科技发展的重要方向。广泛应用于海洋资源开发、新能源开发及运维、海洋环境监测、航道安全管理、海事救援、海洋权益保护等领域，具有智能化、自主化、多功能化、无人化、精准化、国际化的特点。

智能海洋装备专业是面向未来海洋科技发展及应用的新工科本科专业，同时也是海洋工程、人工智能、信息工程、机械自动化工程等多学科交叉融合的专业。本专业汇聚了国内外具有丰富工程经验及学术背景的强大师资队伍，注重学生国际化视野、实践能力、创新能力、综合协调能力的锻炼。学生毕业后可以在相关学科领域继续深造，也能够大型能源企业，新型高端制造企业，互联网、人工智能行业，大型国际公司从事相关工作，升学及就业质量高，前景广阔。

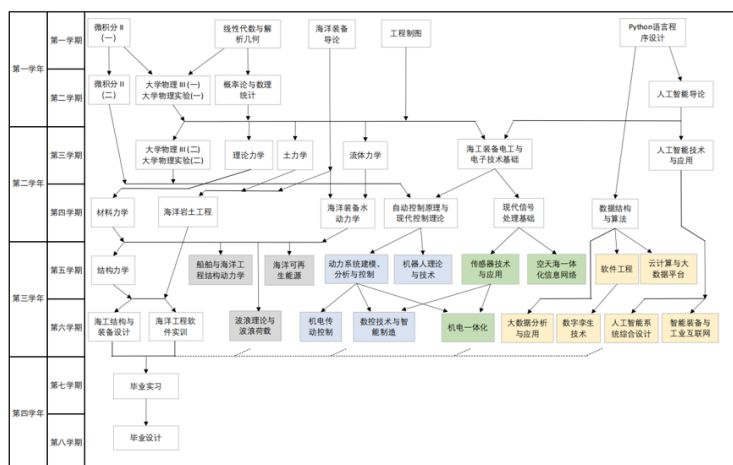
专业特色

- 1、智能海洋装备专业实行本硕、本博贯通精英化培养，采用本科生**全程导师制**，院士和名师1对1指导，引导学生开展创新研究；**80%保研率**，不限保校内和校外。
- 2、提供国际化的智能海洋装备专业教育所有课程**全英授课**，并与国际顶尖大学进行联合培养，培养学生在全球科研、就业的能力。
- 3、传统海工与智能工程交叉培养，打造适应新时期知识结构需求的复合交叉人才。
- 4、与产业高度融合，对接**海洋油气**、**海洋风电**、海上光伏、海上波浪能、互联网、高端制造、汽车、交通、航运等行业需求，提供国内外大型头部企业联合培养与生产实践平台。

特色课程



智能海洋装备专业课程丰富, 特色课程如上。专业知识图谱如下。



智能海洋装备专业知识图谱

培养特色

智能海洋装备培养颇具特色, **本科生导师制**, 为每位研究生随机分配专属学业导师; 开展**本科生科研**, 提前让本科生接触科研; **院长1对1谈心谈话**, 为学生提供个性化指导。**双创中心**为创新创业创造注入力量, 全英文教学打造国际校区尖端人才。



精彩学生生活

国际校区为学生准备了丰富多彩的活动，例如班委选举活动、中秋节活动、篮球比赛等文体活动。



升学和就业

1 升学

国内外顶尖**高校**及科研院所。

2 就业

中海油，华能清能院，**海洋局**，**海事局**，海洋地质调查局，中科院，比亚迪，广汽，京东，阿里，华为，字节跳动，高校，大型能源企业，新型高端制造企业，大湾区头部企业，政府部门，科研机构等单位工作。

招生方式 综合评价

2025年，华南理工大学广州国际校区**智能海洋装备专业**(081906T)在广东、江苏、山东等三省市继续实施综合评价招生，采用基于高考基础上的综合评价招生录取，“高考成绩（60%）、学校考核成绩（30%）和高中学业水平考试成绩（10%）”（简称“631”）。

2025年华南理工大学综合评价招生简章链接
2025年华工国际校区智能海洋装备专业报名链接
<https://bm.chsi.com.cn/>



学院招生Q群

学院公众号

联系我们

地址：广州市番禺区兴业大道东777号广州国际校区
联系人：刘老师
咨询电话：020-81182155
官网：<http://www2.scut.edu.cn/marine/>

图文 | 刘 容
编辑 | 刘 容
初审 | 余少华
复审 | 周 密
终审 | 屈 衍

广州国际校区 · 目录

上一篇
华南理工大学2025年山东省综合评价招生简章

下一篇
国际校区柠檬喜报发布会 | 朱毅：他以智能制造为舟，向全球科技深水区进发

[阅读原文](#)