



海南大学
HAINAN UNIVERSITY

国家“双一流”建设高校
教育部、海南省“部省合建”高校

海洋科学学院



跨越发展 争创一流

- 根据《软科中国大学发展速度排名》，海南大学2019–2022年总增速位列全国高校第一
- 2025年27个学科上榜软科中国最好学科
- 2026年QS排名和软科排名分别位列中国内地高校第86和87位
- “双一流”建设学科：作物学
- 11个学科进入ESI全球前1%；农业科学学科跻身ESI全球前1%。

海纳百川 大道致远



海洋科学学院

联系方式

- 咨询电话：0898-66276750、0898-66292367
- 院系官网：<https://marine.hainanu.edu.cn/>
- 联系地址：海南省海口市美兰区人民大道58号海洋科学学院(南海海洋资源利用国家重点实验室) 301室



1 学院概况

海南大学海洋科学学院(南海海洋资源利用国家重点实验室)成立于2025年9月。学院的历史可追溯至1988年创办的原海南大学水产系。学院立足海南、面向南海、放眼世界,是服务国家海洋强国战略和海南自贸港“向海图强”建设的重要科教平台。学院紧密围绕国家经略南海、发展海洋经济和维 护南海生态安全的重大需求,聚焦海洋化学、海洋能源与资源、海洋生物学与生物海洋学、海洋地质学、海洋技术等前沿科学领域,致力于培养高端海洋人才并提供关键科技支撑。

学院科研实力扎实,依托南海海洋资源利用国家重点实验室、热带海洋工程材料及评价全国重点实验室等多个国家级高水平平台,承担国家重点研发计划项目、国家重大科研仪器研制项目、国家自然科学基金重点项目等多项国家重大、重点任务。学院师生多项学术成果在Science、Nature Geoscience、Nature Sustainability、Nature Communications等国际顶尖期刊上发表。

学院师资力量雄厚,汇聚了包括8位国家级高层次人才在内的众多优秀学者,形成了一支学术精湛、结构合理、年轻朝气、富于创新的师资队伍,为学生培养和科研创新提供了坚实保障。学院现有在校全日制本科生、研究生规模500余人。



南海海洋资源利用国家重点实验室



热带海洋工程材料及评价全国重点实验室

师资力量

学院现有教职工108人,其中专任教师77人(百分百拥有博士学位)、管理人员9人、实验教辅人员1人、博士后21人。专任教师中正高级职称24人、副高级职称46人(含高聘)、中级职称4人,师资队伍学术水平较高,学缘及学历结构合理。2名教师入选爱思唯尔“中国高被引学者”榜单,1名教师入选斯坦福“终身科学影响力排行榜”,2名教师入选斯坦福“年度科学影响力排行榜”,2名教师获省级教学大赛奖。



海洋科学学院的国家级人才

学科专业

- 本科专业: 海洋科学
- 硕士点: 海洋科学一级学科硕士点

教学科研成果

1. 教学与人才培养

(1) 学生在各类竞赛中表现优异，累计获得省级以上奖励46项，其中国家级奖励20余项。



(2) 毕业生培养质量高，深受用人单位欢迎。

2. 科研项目与奖励

学院在研科研项目176项，涵盖国家重点研发计划项目、国家重大科研仪器研制项目、国家自然科学基金重大项目(课题)、国家自然科学基金联合基金重点项目、国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目等国家级重大重点项目；在研项目经费1.41亿元。近5年获省级以上科研奖励5项。

社会服务与国际影响力

学院连续四年承办“海南省海洋文化科技创新创意大赛”，该赛事已被海南省教育厅纳入“海南省学科竞赛清单”，吸引泰国、菲律宾、吉尔吉斯斯坦等多国学生参赛，影响力辐射“一带一路”周边国家。



海南省第四届海洋文化科技创新创意大赛颁奖典礼合影

学院牵头开展各类海洋科普活动70余场，积极参与全国科普日、世界海洋日、海南省科技活动月等系列活动，累计受众达10万余人次。学院获评海南省第十九届科技活动月“先进集体”，并连续三年(2022—2024年)荣获中国科协颁发的“全国科普日活动”优秀组织单位称号。



海口市小学生参加海南大学2023年“世界海洋日及全国海洋宣传日”科普活动



学院组织开展“6月8日世界海洋日”科普活动

学院科普团队赴三沙岛为岛民开展科普宣讲



学院科普团队走进琼中县新进中学开展科普讲座

学院大型仪器公共平台教师为学生科普讲解



2022年海南省“全国科普日”主题展
海南大学彰显科技创新亮色



学院科普团队参加2025年海南省全国科普月主场活动



学院科普团队走进海口市
琼山区北官社区开展科普活动

2 招生专业

海洋科学

3 专业简介

海洋科学专业立足海南、面向南海、放眼世界，形成服务国家“海洋强国”战略和海南省“向海图强”建设的重要科教平台，形成强基础、重应用的“差异化”热带海洋科学发展路径，建成“巩固区域引领地位、品牌特色鲜明”的国内一流海洋科学学科。

修业年限:四年

学位授予:理学学士学位

培养目标:立足海南、面向南海、服务“一带一路”，培养具备扎实海洋科学理论基础与实践技能，富有创新精神与跨学科能力，能在海洋资源勘探、海洋生态保护、海洋生物技术、海洋大数据等领域从事研究、开发与管理工作的高素质复合型人才。

专业前景:在海洋强国与海南自贸港建设双重战略加持下，海洋科学领域人才需求旺盛。毕业生可在涉海行政管理部门、科研院所及海洋高新技术企业从事管理、研发与生产工作，就业与深造前景广阔。

学科方向:

学科一:海洋化学

探究南海元素循环机制，保障海南自贸港生态环境底线

学科二:海洋资源与能源

开拓战略性资源新渠道，服务国家南海重大战略

学科三:海洋生物学与生物海洋学

维系生态根基，开发南海特色生物资源宝库

学科四:海洋地质学

揭示地球演化历史，解析南海地质过程与资源潜力，支撑自贸港安全与可持续发展



主要课程:海洋科学导论、物理海洋学、海洋化学、海洋生物学、海洋地质学、海洋生态学、海洋资源开发利用、海洋环境监测与评价等。

实践实训:依托南海海洋资源利用国家重点实验室、“国际科技合作基地”等科研平台，以及校外海洋科研院所、涉海企业，开展实验教学、野外实习、科研训练与企业实训，构建多元协同的实践育人体系。



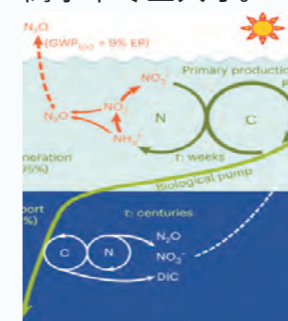
万宁海洋科学试验中心

学院与中国地质调查局海口海洋地质调查中心合作

学院组织开展粤西-琼州海峡-北部湾夏季科学考察活动

特色优势:依托国家重点实验室平台，实施本研衔接与科教融合的培养模式，以科研反哺教学，学生早进团队、早进课题、早进实验室。

学院获批海南大学一流学科突破计划(A类)项目3项(全校共9项)，面向全校各专业开展优秀本科生选拔，以拔尖创新人才培养为核心、以重大科研任务为牵引，为入选学生量身定制个性化培养方案，着力培养高水平专业人才。



1. 海洋碳氮循环与全球变化

围绕“海洋氮循环与全球变化”核心问题，在过程机制解析(实验室模拟)、观测验证(现场调查)两个层面，聚焦海洋氮循环过程机理、深海氮循环与海洋资源、同位素示踪与生态耦合三大研究任务。



2. 海洋战略元素资源学

围绕海水战略元素铀、锂等提取关键人才和技术需求，开展创新拔尖人才培养、前沿科学研究、一流学科建设，提升我国海洋资源开发能力，服务“海洋强国”、“向海图强”等重大战略需求。



3. 颗粒质谱与成像

围绕海洋生物体系的空间分子特征与环境响应规律，建立适用于海洋样品的高分辨率质谱成像技术体系，促进分析化学与海洋科学前沿领域的深度交叉融合，服务海洋生态文明建设和海洋高质量发展。

就业去向:毕业生可在政府海洋管理部门、科研院所、高校、涉海高新技术企业、海洋环保与检测机构、海洋文旅与海洋经济相关单位等从事管理与技术工作。

保研考研:毕业生可报考海洋科学、生物学、环境科学与工程、水产等相关学科硕士、博士学位点。学院拥有一级学科硕士点，本研衔接渠道通畅，优秀学生可获推免资格。

出国留学:依托“国际科技合作基地”等平台，与“一带一路”沿线国家及欧美高校建立学术交流合作，支持学生赴海外知名高校攻读学位或参与联合培养项目。

4 优秀毕业生代表

1. 罗千彦 (2026届海洋科学专业1班)

该生学业成绩优异,本科期间综合学业成绩稳居专业前列,在天津大学联合培养阶段专业排名1/19,多门核心专业课程成绩均在95分以上;曾荣获国家奖学金、海南省海洋文化科技创新创意大赛三等奖、校级综合奖学金等多项荣誉,现已推免至天津大学攻读硕士学位。科研方向聚焦海洋动力过程与海洋要素预报,能够熟练运用MATLAB进行海洋数据处理与可视化分析,专业基础扎实,科研素养与创新潜力突出,具备良好的团队协作与沟通能力。同时积极参与各类志愿服务活动,相关事迹被《海口日报》报道,是一名德智体美劳全面发展、综合素养优秀、发展前景良好的海洋科学专业优秀学生。



2. 宋佳蕊 (2026届海洋科学专业3班)

宋佳蕊,中共预备党员。平均学年绩点3.84,位列专业第一,已保送至南京大学。曾获国家奖学金、吴旭奖学金、校级综合一等奖学金;被三次评选为海南大学校级年度三好学生,获优秀共青团员、优秀志愿工作者等称号;作为第二负责人荣获2024年全国生物合成竞赛银奖、第十四届“挑战杯”海南省大学生创业计划竞赛省级银奖,获海南大学新生才艺大赛三等奖,海南大学第十五届武林大赛决赛第八名。该生专注学科前沿,围绕珊瑚的繁育和修复开展研究;积极投身志愿服务,参与海南大学线上云支教计划等活动,志愿时长累计114.04小时。曾任班级学习委员、学校凤翔书院文体部负责人,组织凤翔书院迎新、十佳歌手及才艺大赛等活动;任海南大学艺术团舞蹈团成员,海南大学书法协会会员。



3. 齐艺源 (2026届海洋科学专业3班)

齐艺源,河南南阳人,本科毕业于海南大学海洋科学专业,将于2026年秋季进入清华大学攻读资源与环境专业(海洋技术与工程方向)硕士研究生。

本科期间,该生大二即加入课题组,围绕海洋化学与生物地球化学循环开展研究,在样品采集、实验分析及数据处理方面积累了丰富的经验,为研究生阶段开展生物信息学与海洋微生物基因组交叉研究打下坚实基础。未来将致力于利用生物信息学方法探索海洋微生物的生态功能与基因组特征。

连续四年担任班级班长兼团支书,获得“优秀学生干部”和“三好学生”等荣誉。考研期间以清华大学为唯一志愿,凭借扎实的专业基础和坚定的目标,最终成功录取。

从内陆小城到滨海深圳,从对海洋一无所知到坚定走上海洋科研之路,该生对未来充满期待,也愿将这份热爱传递给更多同行者。

