科学通报 2026 年 第 71 卷 第 32 期: 7255 ~ 7256
厦门大学海洋学系建系80周年专辑 编者按
《中国科学》杂志社 SCIENCE CHINA PRESS

蓝色摇篮育英才, 耕海踏浪启新程

戴民汉*, 史大林*, 刘志宇*

厦门大学海洋与地球学院, 厦门 361102
* 联系人, E-mail: mdai@xmu.edu.cn; dshi@xmu.edu.cn; zyliu@xmu.edu.cn

Nurturing talent in the blue cradle, charting new horizons in ocean science

Minhan Dai*, Dalin Shi* & Zhiyu Liu*

College of Ocean and Earth Sciences, Xiamen University, Xiamen 361102, China
* Corresponding authors, E-mail: mdai@xmu.edu.cn; dshi@xmu.edu.cn; zyliu@xmu.edu.cn

doi: 10.1360/CSB-2026-1530



戴民汉

中国科学院院士. 现任厦门大学地球科学与技术学部主任、海洋生物地球化学全国重点实验室名誉主任. 长期耕耘于海洋生物地球化学及海洋可持续治理等前沿领域, 专长于海洋碳汇观测、碳循环机理研究以及碳汇工程探索.

厦门大学海洋学科, 素有中国海洋科学研究与高等教育的“蓝色摇篮”之美誉. 早在20世纪20年代建校之初, 厦门大学即率先开启我国海洋生物学研究, 文昌鱼相关成果刊载于*Science*, 在近代中国海洋科学史上留下浓墨重彩的一笔; 1946年, 中国第一个海洋学系在厦门大学诞生; 1996年, 海洋与环境学院成立; 2011年, 地球科学与技术学部组建,下设海洋与地球学院、环境与生态学院, 进一步拓展了学科交叉融合的发展格局. 百余年来, 从伍献文、曾呈奎、唐世凤、陈子英、郑重、李法西、陈国珍、何恩典, 到洪华生、焦念志、戴民汉, 一代代杰出科学家在此传承学术薪火, 培育了数千名心怀家国、放眼寰宇、勇于创新、笃于实践的海洋人才. 2017和2022年, 海洋学科连续入选国家“双一流”建设学科, 并获培优建设支持; 在全国第四轮、第五轮学科评估中稳居A+学科之列; 在2026软科世界一流学科排名中位列全球第七. 如今, 厦门大学已成为我国海洋科学研究与人才培养的重镇, 在国际上享有盛誉.

立足深厚的学术积淀, 厦门大学海洋与地球学院建成涵盖海洋生物科学与技术、海洋化学与地球化学、物理海洋与气象、应用海洋物理与工程、地质海洋学等专业的完备学科体系. 学科拥有海洋科学国家一级重点学科、一级学科博士点与博士后流动站; 建有海洋科学国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、海洋环境科学国家实验教学示范中心等国家级育人平台, 2020年入选首批国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地, 2024年获批强基计划. 依托“嘉庚”号科考船创新推出“海丝学堂”, 打造全球首个面向本科生的深远海国际化实践教学平台; 构建“5大项目+2大竞赛+1个俱乐部”创新实践育人体系. 国际化办学持续深耕, 设立“海洋生物地球化学创新型人才国际合作培养项目”. 厦门大学的海洋教育业已拓展至海外, 设于厦门大学马来西亚分校的中国—东盟海洋学院自2016年招生

引用格式: 戴民汉, 史大林, 刘志宇. 蓝色摇篮育英才, 耕海踏浪启新程. 科学通报, 2026, 71: 7255–7256
Dai M, Shi D, Liu Z. Nurturing talent in the blue cradle, charting new horizons in ocean science (in Chinese). Chin Sci Bull, 2026, 71: 7255–7256, doi: 10.1360/CSB-2026-1530

© 2026《中国科学》杂志社



史大林

厦门大学南强特聘教授、副校长，海洋生物地球化学全国重点实验室主任. 致力于海洋生物地球化学研究. 获教育部自然科学一等奖、科学探索奖，担任GEOTRACES、BioGeoSCAPES国际计划科学指导委员会委员.



刘志宇

厦门大学南强特聘教授，国家级领军人才. 现任厦门大学海洋与地球学院院长、海洋生物地球化学全国重点实验室副主任. 长期从事海洋动力学基础理论研究，在湍流混合动力学、能量学及海洋多尺度动力学等方面取得系统性创新成果.

以来，持续为东盟各国培养海洋专才，助力海上丝绸之路沿线科技协作与人文互通.

在师资队伍方面，海洋与地球学院建成以中国科学院院士为引领、国家级创新团队为中坚、青年骨干为支撑的高层次师资方阵. 现有专任教师127人，含中国科学院院士2名、国家高层次领军人才26人次、国家高层次青年人才22人次；拥有3个国家自然科学基金创新研究群体、1个科技部重点领域创新团队、1个教育部创新团队及1个国家级优秀教学团队.

厦门大学海洋学科拥有特色鲜明、协同互补的科研平台集群. 建有海洋生物地球化学全国重点实验室、海水养殖生物育种全国重点实验室、海洋生物制备技术国家地方联合工程研究中心、福建台湾海峡海洋生态系统国家野外科学观测研究站等4个国家级平台，构建国内高校独具特色的一体化海洋立体观测体系，包括配备国内首套大洋痕量元素超洁净采样系统的3000吨级“嘉庚”号综合考察船、国家级野外观测研究站、我国首颗高分辨率SAR遥感小卫星“海丝一号”、高校首颗高分辨率多光谱水色小卫星“海丝二号”，“海—陆—空—天”协同联动，支撑海洋前沿探索.

面向世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求与人民生命健康，“厦大海洋”勇担国家使命，承担国家自然科学基金卓越研究群体、重大项目、重大研究计划及多项国家重点研发计划项目；获多项国家级及省部级奖项，多项成果入选“中国十大海洋科技进展”“中国海洋与湖沼十大科技进展”. 在海洋生物地球化学与生态系统、海洋碳循环与海洋负排放、海洋多尺度动力过程及其气候效应、海洋生态立体监测与生物资源开发、海洋智能装备与水声通信、海洋可持续治理等领域取得重要突破，有力支撑国家“双碳”战略、生态文明建设与海洋强国建设.

八十载薪火赓续，百余年宏图铺展. 站在新的历史起点，厦门大学海洋学科将继续锚定“国际一流、中国品牌”的发展目标，紧扣国家战略需求、勇闯国际科技前沿，深耕海洋原始创新，用心答好“育人三问”，持续培育家国情怀深厚、全球视野开阔、综合素养卓越的高素质海洋人才，致力建设世界一流的海洋科学人才高地与前沿研究中心，矢志为海洋强国、科教兴国、人才强国战略贡献“厦大海洋”的智慧与力量.