

02

本系介绍

ABOUT US

21世纪是海洋的世纪。在国家加快建设海洋强国背景下，2015年12月，南方科技大学成立海洋科学与工程系（简称“海洋系”），海洋地球物理学家陈永顺讲席教授担任创系主任。建系以来，南科大海洋系已拥有一支由多名国际顶尖海洋学家带领高水平的教学科研队伍，在海洋科学与海洋工程技术方向已形成全面海洋人才培养格局。截止目前，海洋系有近190位教职员，包括教研序列教授33人（讲席教授9人、教授4人、副教授11人、助理教授9人），研究序列教授15人，博士后32人。其中欧洲科学院院士1名，俄罗斯自然科学院院士1名，美国地球物理学会会士（AGU Fellow）2名，教育部特聘专家6名（含青年），国家级人才11名（含青年），国家杰出青年科学基金4名，国家优秀青年科学基金1名，百千万人才计划1名，政府特殊津贴获得者1名。海洋系教师主要研究领域包括：海洋板块和地球内部结构、海洋岩石圈与边缘海相互作用、海洋沉积与油气和矿产资源；海洋地质微生物、海洋微生物资源、生物地球化学；大洋环流与气候、海气相互作用；海洋工程技术、海洋工程结构、深海探测仪器研发等。

近年来，海洋系一大批具有创新性的科研成果大放异彩。因海而生，向海而兴，南科大海洋系把海洋学科的发展建设融入到新时代中国特色海洋强国建设中来，在推动深圳建设全球海洋中心城市上持续发力，为深圳组建海洋大学和国家深海科考中心以及建设全球海洋中心城市做重要贡献！



扫描二维码
关注南科大海洋系



南科大海洋系
Department of Ocean Science
and Engineering, SUSTech

邮箱 / Email: ocean@sustech.edu.cn

电话 / Tel: 0755-88018623

传真 / Fax: 0755-88018714

邮编 / Postcode: 518055

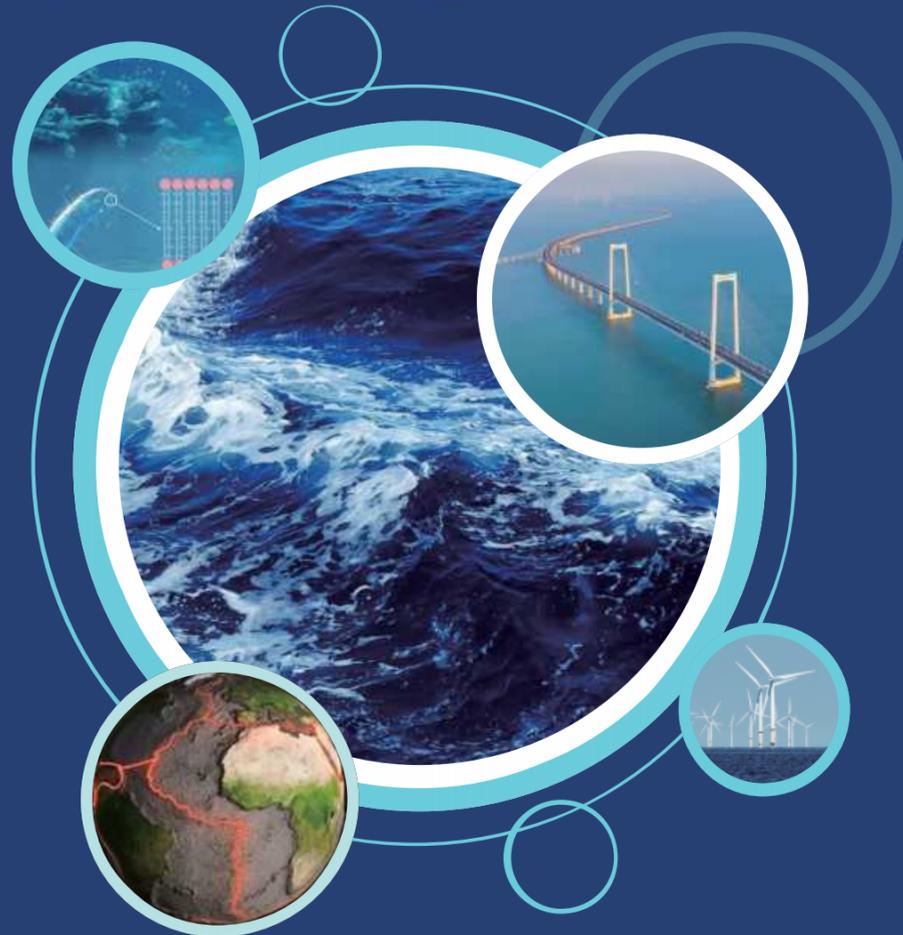
<https://ocean.sustech.edu.cn/>



南方科技大学
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



海洋科学与工程系
Department of Ocean Science
and Engineering



2025 南方科技大学 海洋科学与工程系

Department of Ocean Science and Engineering, SUSTech

扎根中国大地 建设世界一流研究型大学

01

南科大简介

ABOUT SUSTECH

南方科技大学（简称：南科大）是深圳在中国高等教育改革发展的时代背景下创建的一所高起点、高定位的公办新型研究型大学。2022年2月14日，教育部等三部委公布第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单，南方科技大学及数学学科入选“双一流”建设高校及建设学科名单。学校借鉴世界一流理工科大学的学科设置和办学模式，以理、工、医为主，兼具商科和特色人文社科的学科体系，在本科、硕士、博士层次办学，在一系列新的学科方向上开展研究，使学校成为引领社会发展的思想库和新知识、新技术的源泉。

南方科技大学扎根中国大地，紧抓粤港澳大湾区、深圳先行示范区“双区”驱动，深圳经济特区、深圳先行示范区“双区”叠加的历史机遇，发扬“敢闯敢试、求真务实、改革创新、追求卓越”的创校精神，突出“创知、创新、创业”的办学特色，践行“明德求是、日新自强”的校训精神，努力服务创新型国家建设及深圳国际化现代化创新型城市建设，快速建设成为聚集一流师资、培养拔尖创新人才、创造国际一流学术成果并推动科技应用的国际化高水平研究型大学，为尽早实现建成世界一流研究型大学的宏伟目标打下坚实基础。

100%

博士学位

90%

具有海外
工作经验

60%

来自世界排名
前100大学

50%

国家级人才头衔
获得者



04 师资队伍

FACULTY

建设国际化高水平教师队伍

1

欧洲科学院院士
俄罗斯自然科学院院士

2

美国地球物理学会
会士

4

国家杰出青年科学
基金获得者

6

教育部特聘教授
(含青年)

11

国家级人才
(含青年)

1

百千万人才计划
国家级人选

1

国家优秀青年
科学基金

11

全球前2%
顶尖科学家



方红卫 讲席教授
校党委常委、副校长兼教务长
教育部特聘教授
国家杰出青年科学基金
海洋动力学



余锡平 讲席教授 系主任
副教授兼教学工作部部长
百千万人才计划国家级人选
教育部特聘教授
国家杰出青年科学基金
浅海动力学及海岸工程学



刘青松 讲席教授
党委学生工作部部长
系党委书记
教育部特聘教授
国家杰出青年科学基金
海洋地质学和海洋磁学



陈永顺 讲席教授
教育部特聘教授
国家级人才
海洋地球物理学



张传伦 讲席教授
国家级人才
微生物海洋学



陈建飞 讲席教授
国家级人才
海洋工程



林间 讲席教授
欧洲科学院院士
美国地球物理学会会士
美国地质学会会士
国家级人才
海洋地球物理学



周怀阳 讲席教授
洪堡学者
海洋地质地球化学



徐景平 教授
泰山学者
海洋地质学



杨挺 教授
浦江人才
海洋地球物理学



宋光铃 教授
国家级人才
海洋材料工程



李晔 教授
国家级人才 (青年)
海洋工程装备



曾芝瑞 副教授
副教授
教育部特聘专家 (青年)
海洋微生物学



侯超 副教授
副教授
国家级人才 (青年)
海洋结构工程



姚炜琪 副教授
副教授
国家级人才 (青年)
古海洋化学



郭震 副教授
系党委副书记
国家优秀青年科学基金
海洋地球物理学



李莹 副教授
副教授
海洋大气物理



李芯芯 副教授
副教授
化学海洋学



周祐民 副教授
副教授
海洋地质学



刘志强 副教授
副教授
物理海洋学



王誉洋 副教授
副教授
国家级人才 (青年)
海洋岩土工程



Mark Hopwood 副教授
国家级人才 (青年)
化学海洋学



周友平 副教授
副教授
海洋同位素组学



林观 副教授
国家级人才 (青年)
海洋工程



冯兴亚 助理教授
助理教授
海洋工程



傅勇 助理教授
助理教授
海洋岩土工程



冯伟强 助理教授
助理教授
海洋岩土工程



范陆 助理教授
助理教授
微生物生态与演化



侯圣伟 助理教授
助理教授
气候变化微生物学



魏振华 助理教授
助理教授
海洋工程



展鹏 助理教授
助理教授
物理海洋学



罗彬 助理教授
助理教授
海洋地球物理学

05 研究方向

RESEARCH

海洋科学

- 海洋板块和地球内部结构、海洋岩石圈与边缘海相互作用、全球气候演化、海洋沉积与油气和矿产资源;
- 海洋地质微生物、海洋微生物资源、生物地球化学;
- 海洋环流与气候、海气相互作用;
- 深海探测仪器研发等;

海洋工程与技术

- 海洋环境与防灾减灾
- 海洋工程新材料与新结构
- 海洋岩土工程与新技术
- 海洋水动力工程与新技术
- 人工智能与海洋工程
- 海洋生物工程和海洋环境工程

06 科研成果

SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

海洋系以服务于国家“进军深海”战略和打造深圳市为全球海洋中心城市为目标，以“立足深圳，放眼三大洋”为发展口号，凝聚了国内外一支尖端科研力量，致力于在重大国际海洋科学问题和国家需求的重大工程问题研究。目前海洋系已累计承担科研项目180余项；获批科研经费总额超2亿元，申请专利65项。

科研资源

国家级科研平台-上海佘山地球物理国家野外科学观测研究站

科技部佘山国家野外站（以下简称佘山站）是南科大首个作为依托单位共同建设的国家野外科学观测研究站（国家级科研平台）。2021年11月，国家科技部正式发文，通过南科大作为“上海佘山地球物理国家野外科学观测研究站”依托建设单位，成为南科大第一个国家级野外站。海洋系讲席教授陈永顺、教授杨挺、副教授郭震分别担任佘山站学术委员会主任、站长及副站长职务。



研究成果

南科大海洋系在Nature、PNAS、Nature Ecology and Evolution、Nature Communications等英文发表SCI论文超400篇。



南科大获批两项 Ocean Decade Actions 联合国“海洋十年”行动计划

联合国“海洋十年”实施伙伴计划 (DIP)
“提升全民海洋素养”实施伙伴计划由林间讲席教授牵头策划。

联合国“海洋十年”项目：智慧立方 (iCUBES)
智慧型沿海城市-海湾二氧化碳排放研究项目由张传伦讲席教授牵头策划。



海底地震仪成功研发及产业化
解决了海底地震观测领域的卡脖子技术

07 人才培养

PERSONNEL TRAINING



南科大海洋系立足国家加快建设海洋强国战略需求，帮助学生掌握海洋专业相关知识，提高独立科研的能力，将南科大高层次的海洋科技平台与人才培养相耦合，在人才培养中产生我国原创性科技成果，在科学研究中培养未来海洋科学家和高端海洋工程与技术人才，助力海洋强国梦。

学生风采



2024IGEM国际基因工程机器大赛金牌



丰富多彩的学术活动



形式多样的文体活动



特色实践课程-海上实习



特色实践课程-地质实习



特色实践课程-认知实习

毕业去向

南科大海洋系目前已培养了76名本科生，79名研究生完成答辩顺利毕业，获得学位。

升·学·院·校



就·业·单·位

