

# “海洋牧场与现代渔业”专栏 开 篇 词

海洋是地球上重要的资源宝库，对人类社会的发展至关重要，建设“海上粮仓”已经成为国家海洋强国战略的重要部分。随着对海洋资源开发和生态保护需求的增长，海洋牧场和现代渔业正在成为研究热点。近二十年来，我国海洋牧场建设已取得显著成效，未来将向智能化、生态化、多产业融合等方向发展，目标海域由近岸向深远海延伸，海洋牧场的功能将拓展至生态修复、生物多样性保护和文化旅游等多元化领域。日新月异且多元化的发展态势要求更多的前沿理论、关键技术与模式的突破以保证海洋牧场的可持续发展。目前，现代渔业已突破传统渔业的单一模式和粗放式生产方式，养殖装备、设施技术与模式的创新以及信息化、数字化和智能化技术的应用正在推动我国渔业的深刻变革，在这一过程中，相关基础理论与关键技术成果的支撑尤为重要。

鉴于此，《海南大学学报（自然科学版）》特别推出“海洋牧场与现代渔业”专栏，旨在报道海洋牧场和现代渔业领域的最新研究成果、技术进步以及行业发展趋势，为该领域的研究者、从业者提供一个交流思想、分享经验的平台，为推动我国海洋资源的可持续利用和渔业产业的健康发展贡献力量。欢迎相关领域的专家学者踊跃投稿！

专栏主持人：王爱民 李道亮  
2025年2月25日

# “数理基础科学”专栏 开 篇 词

海南的碧海蓝天孕育了独特的自然风貌，也滋养着海南大学追求科学与真理的学术精神。数理基础科学，作为人类认知世界的基石，不仅在理论探索中发挥着不可替代的作用，更在实际应用中展现出强大的生命力。《海南大学学报（自然科学版）》特设“数理基础科学”专栏，旨在汇聚国内外优秀学者的研究成果，推动数理科学的深入发展，为海南乃至全球的科技进步贡献力量。

数学与物理，是自然科学的语言与框架。从牛顿的经典力学到爱因斯坦的相对论，从微积分的诞生到量子力学的革命，数理科学始终是推动人类认知边界拓展的核心动力。当今世界，人工智能、量子计算、复杂系统等前沿领域的发展，无一不深深扎根于数理基础科学的沃土。海南大学作为国家“双一流”建设高校，始终重视数理学科的交叉融合与创新突破。本专栏的设立，旨在为数学、物理学及其交叉领域的基础研究搭建一个开放的学术平台，助力原始创新与理论突破。

海南自贸港的建设为科学探索注入了新的活力，海南的区位特色为理论研究赋予了现实意义。我们既鼓励“仰望星空”的纯粹理论探索，也倡导“脚踏实地”的问题导向研究。本专栏将聚焦：基础数学与应用数学、理论物理、计算科学方法、非线性与复杂系统及其交叉科学前沿研究等。

爱因斯坦曾言：“提出一个问题往往比解决一个问题更重要。”在数理科学的征途上，我们既是真理的追寻者，也是未知的提问者。“数理为基，探索无界”，无论是严谨的理论推演，还是颠覆性的科学猜想，我们都将以专业的态度审阅、以开放的心态接纳，本专栏诚邀海内外同仁踊跃投稿！

专栏主持人：蔡庆宇 刘合国  
2025年2月25日