

对话Marine Drugs期刊栏目主编——中国科学院上海药物研究所郭跃伟教授

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42793.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

对话Marine Drugs期刊栏目主编——中国科学院上海药物研究所郭跃伟教授。期刊名：Marine Drugs

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/marinedrugs>

本期人物专访，Marine Drugs (ISSN 1660-3397) 有幸邀请到期刊栏目主编——中国科学院上海药物研究所郭跃伟教授。访谈中，郭跃伟教授充分肯定了期刊近年来取得的成绩，并围绕开放获取出版趋势、团队研究方向和稿件评审标准，分享了深入见解，提出了宝贵建议。同时，他还结合自身在海洋天然产物领域的研究心得，对青年学者的培养给予了真诚而深刻的寄语。



郭跃伟教授团队是中国科学院上海药物研究所唯一一个致力于从南海海洋生物（主要是海绵、软珊瑚）和植物（如藻类、红树林等）中寻找生物活性化合物的研究团队。自2000年该团队成立以来，他与同事长期致力于探索南海海洋生物多样性，旨在发现可用于治疗人类疾病的先导化合物

或改良药物。在国家财政支持下，多年来他们持续开展南海海洋生物的化学与生物学研究，已成功分离出大量具有不同结构类型和多种生物来源的海洋天然产物。尤为引人注目的是，许多所分离出的海洋天然产物表现出显著的药理活性，显示出巨大的医药应用潜力。近年来，他的研究成果已在Chem Rev, Nat Prod Rep, JACS, ACIE, Nat. Commun., Sci. Adv., Org Lett., J Nat Prod 等国际权威期刊上发表了490多篇科学论文。并连续多年入选爱思唯尔中国高被引学者榜单和斯坦福大学全球2%顶尖科学家榜单。

访谈内容

1. 您以及团队当前的重点研究方向主要集中在哪些领域？

我们团队的研究方向主要聚焦于海洋后鳃亚纲软体动物，围绕其化学功能、成药性潜力、生物合成途径以及活性物质的生态学作用等多个维度展开系统性研究。经过多年积累，我们在这一领域已经形成了较为鲜明的研究特色和较为完整的研究体系，可以说在国内具有标志性地位。国内虽然也有其他学者涉足相关方向，但从整体研究深度、体系化程度和成果产出上看，与我们团队相比仍存在一定差距。基于这样的研究积累和学术判断，我目前也在考虑围绕这一方向组织一期特刊，希望能够进一步汇聚该领域的同行力量，推动海洋后鳃亚纲软体动物研究在化学、药学、生物学和生态学等交叉方向上的交流与发展，也为青年学者提供一个更集中的成果展示平台。

2. 您是如何看待开放获取未来在海洋天然产物领域的发展趋势？

从整体趋势来看，开放获取（OA）已经成为学术出版领域不可逆转的发展方向。近年来，OA期刊的数量持续增长，包括Nature、Science、JACS等国际顶级期刊也在积极推动OA出版模式。这一现象充分说明，OA不仅是一种出版形式的创新，更代表了学术界对知识共享和传播效率的更高追求。从我个人的角度出发，我也非常认同这一趋势，认为它符合学术共同体长期发展的利益。

不过，对于青年学者而言，OA目前面临的现实障碍仍然是文章处理费用（APC）。部分期刊的APC确实偏高，尤其对于经费有限的青年学者和课题组来说，这笔费用可能构成不小的负担，有时甚至直接影响到投稿期刊的选择。换句话说，即便研究者主观上愿意选择OA期刊，经济因素也可能迫使他们做出妥协。因此，如果能够有效控制APC水平，或者建立更合理的费用分担机制，我相信会有更多青年学者愿意主动选择OA期刊投稿，从而进一步推动OA出版的普及和可持续发展。

3. 您在审阅一篇稿件时，会侧重去审查哪些方面？

在审稿过程中，我主要会从以下几个方面进行审查和判断：首先，我会关注研究主题是否处于该领域的前沿，是否提出了明确的创新点，或者说是否在既有研究基础上形成了实质性的推进；其次，我会重点考察数据和结论是否可靠，包括实验设计是否合理、数据支撑是否充分、结论是否与证据相匹配；同时，我也会特别留意同行评审过程中审稿人是否明确指出了稿件的优缺点，因为这不仅关系到稿件本身的学术质量判断，也关系到作者后续修改和提升的方向。

4. 面向青年科研工作者、硕博在校学生，您在论文投稿、学术能力成长方面有哪些实用建议？

首先，在投稿方面，我建议青年学者尽早明确自己的研究定位和目标期刊范围，不要一味追求高影响因子而忽视稿件与期刊定位的匹配度。投稿前要认真研读目标期刊的投稿指南和近期发表文

章，了解其选题偏好和写作风格，这能显著提高送审和接收的概率。同时，要重视审稿意见，无论最终是否被接收，审稿人指出的问题往往正是研究中最薄弱的环节，认真修改和回应本身就是一次重要的学术训练。

其次，在学术能力成长方面，我认为青年学者应当注重研究方向上的进一步细化，避免过于宽泛或跟风式的研究布局。当前AI发展迅速，在生物技术领域的应用也越来越广泛，我们海洋药物研究人员同样需要与时俱进。我建议青年学者重点关注AI在小分子药物研究中的应用，例如活性预测、分子对接、结构优化和成药性评估等方向，这些工具确实能够提升研究效率。但需要强调的是，不能因此丢掉传统的发现方法，海洋药物研究本质上仍然依赖于对生物资源的深入认识和扎实的化学、药理学实验积累。正确的路径应当是思考如何借助AI提高海洋药物的发现效率，并真正把这些方法运用到实际研究工作中，而不是停留在概念层面。

此外，现在生物合成是一个非常热门的方向，关注度和发表空间都很大，但我想提醒青年学者，药物活性成分这一核心不能忘。无论是生物合成途径解析，还是化学功能与生态学作用研究，最终都要回到活性物质本身及其成药潜力上来。做研究时要把基础打牢，在扎实的实验和理论基础上运用新技术，才能不断进步，也才能在快速变化的学术环境中保持自己的竞争力。

最后，感谢郭跃伟教授在繁忙的科研与教学工作之余接受本次专访，也感谢老师对期刊发展提出的宝贵建议，让我们深受启发。在此，我们衷心祝愿老师身体健康、工作顺利，在科研道路上不断取得新的突破。

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Bill J. Baker , University of South Florida, USA

Marine Drugs期刊发表海洋生物活性及治疗活性化合物的研究、开发和生产等相关领域的研究成果，目前已被Scopus, SCIE (Web of Science), PubMed, MEDLINE, PMC, MarinLit等多个权威数据库收录。

2025 Impact Factor：5.7

2025 CiteScore：11.6

Time to First Decision：14.2 Days

Acceptance to Publication：2.8 Days

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。

来源：Marine Drugs

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发