
Biology 2025年精选特刊推荐

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37504.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！

Biology 2025年精选特刊推荐。期刊名：Biology

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

本期推文精选了Biology 期刊2025年正在发行的五个优秀特刊，内容包括实验生物学，湿地生态，妊娠，环境压力以及肥胖。为相关领域学者提供了丰富的参考资源，希望能够促进学术交流与合作，欢迎大家阅读讨论。

1. Experimental Biology 100 Years After the Foundation of the Italian Society: A Celebratory Special Issue

意大利学会成立百年后的实验生物学：庆祝特刊

Edited by Prof. Dr. Francesco Cappello and Dr. Maria Grazia Palmerini

https://www.mdpi.com/journal/biology/special_issues/N6X1B9C6C4

本期特刊旨在庆祝意大利（乃至可能全球）最重要且最受欢迎的科学学会之一，通过发表全球研究人员撰写的关于实验生物学主题的原创论文和综述，例如解剖学、组织学、胚胎学、生理学、生物化学、细胞生物学、遗传学、药理学、人类学、肿瘤学、病理学、微生物学等。研究领域还包括先进显微镜和成像、衰老、水生环境、人工智能在生物医学中的应用、生物多样性与建模、生殖与不孕生物学、生物医学和药物生物技术、细胞应激、环境与健康、生物医学中的微囊泡和纳米囊泡、神经科学、营养与膳食补充剂、植物生物学、精准医学、再生医学、结构生物学、城市生物多样性与气候变化，以及与同一个健康这一新兴概念相关的其他论题。

Special Issue

Experimental Biology 100
Years After the Foundation of
the Italian Society: A
Celebratory Special Issue

Guest Editors

Prof. Dr. Francesco Cappello
Dr. Maria Grazia Palmerini

Deadline

31 December 2025



2. Wetland Ecosystems (2nd Edition)

湿地生态系统（二刊）

Edited by Dr. Jian Li、 Dr. Chenglang Pan and Dr. Qiang Wang

https://www.mdpi.com/journal/biology/special_issues/116QDUVGP4

湿地被称为物种基因库，具有重要的生态系统服务功能，在维护生物多样性、固碳减排以及减轻和预防自然灾害方面发挥着重要作用。本特刊欢迎原创研究文章和综述。研究领域可包括（但不限于）以下方面：生物入侵、污染、碳汇功能、生物元素的生物地球化学循环、生态系统服务、种群动态、群落生态学、全球气候变化、土壤微生物群落、土壤微生物组功能、湿地生物的环境适应机制、湿地景观和湿地退化。

Special Issue

Wetland Ecosystems (2nd Edition)

Guest Editors

Dr. Jian Li
Dr. Chenglang Pan
Dr. Qiang Wang

Deadline

01 June 2026



3. Pregnancy Health and Complications: Molecular Processes and Mechanisms

妊娠健康与并发症：分子过程和机制

Edited by Dr. Shibin Cheng

https://www.mdpi.com/journal/biology/special_issues/GMYH2Y4L2C

妊娠是一个复杂而迷人的生物学过程，涉及一系列分子事件和错综复杂的机制。对这些过程和机制的理解对于改善妊娠结局和应对与妊娠相关并发症相关的挑战至关重要。本期专刊旨在为研究人员和专家提供一个全面的平台，以探索妊娠健康和并发症的分子层面，阐明其潜在过程和机制。研究领域包括：概述正常妊娠期间分子过程的最新研究发现；探究常见妊娠并发症的分子机制；探索用于在分子水平上研究妊娠的新兴技术和方法；识别用于妊娠并发症个性化管理的潜在生物标志物、诊断工具和治疗靶点。

Special Issue

Pregnancy Health and Complications: Molecular Processes and Mechanisms

Guest Editor

Dr. Shibin Cheng

Deadline

30 June 2026



4. Adaptation of Living Species to Environmental Stress

生物物种对环境压力的适应

Edited by Dr. Mario Pagano and Dr. Sonia Del Prete

https://www.mdpi.com/journal/biology/special_issues/HS22SC3538

环境压力在生物体的进化中发挥了至关重要的作用，凸显了生物体与其环境之间的关键相互作用。非生物和生物胁迫因子都迫使物种不断适应和进化。例如，陆地生态系统面临着干旱和野火等极端事件更高的发生频率和强度。气候变化加剧了这些挑战，栖息地破碎化和入侵物种等因素使其进一步恶化，从而引发地方和全球层面深刻而不可逆转的生态转变，并危及环境、社会经济和文化完整性。最近，城市化的激增给生物体带来了额外的环境胁迫因子，包括工业机械或车辆发出的声波。本特刊目标是全面理解声学或气候变化等各种变化如何影响我们生态系统中的生物物种及其在全球范围内的潜在后果。

Special Issue

Adaptation of Living Species to Environmental Stress

Guest Editors

Dr. Mario Pagano
Dr. Sonia Del Prete

Deadline

31 December 2025



5. Physiology and Pathophysiology of Obesity

肥胖的生理学与病理生理学

Edited by Dr. Yifei Kang

https://www.mdpi.com/journal/biology/special_issues/PFM2F54U92

肥胖是一个重大的公共卫生问题，因为它增加了患2型糖尿病、心脏病、中风和某些癌症等慢性疾病的风险。饮食改变、身体活动和行为疗法等生活方式干预是肥胖的一线治疗方法。其中，饮食在塑造肥胖的生理学和病理生理学方面起着至关重要的作用，对其发生和发展都产生深远影响。饮食摄入与代谢过程之间复杂的相互作用影响着能量平衡、脂肪组织功能、激素调节和全身炎症。因此，了解饮食对肥胖发生和治疗的影响，是制定有效策略的基础。本期专刊旨在展示一系列重点关注饮食干预治疗效果，以及肥胖及其相关合并症病理生理机制的研究汇编。

Special Issue Physiology and Pathophysiology of Obesity

Guest Editor
Dr. Yifei Kang

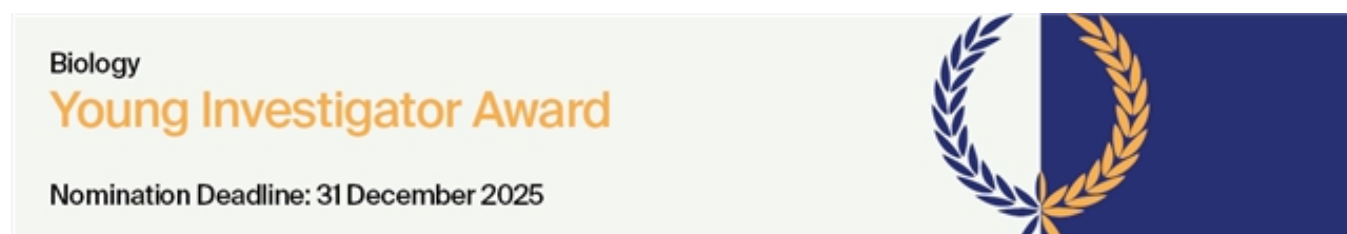
Deadline
31 December 2025



期刊动态：

Biology期刊2025年青年研究者奖将于2026年3月31号公布，提名截至日期2025年12月31号：

<https://www.mdpi.com/journal/biology/awards/3158>



期刊2026年2月10-12号，举办第一届电子会议。本届会议旨在为全球学者提供一个高水平的，可以贡献、交流想法、辩论的论坛，并促进在进化生物学、生态学、保护生物学、感染生物学、海洋生物学、动物学和植物科学方面的合作。

<https://www.mdpi.com/journal/biology/events>



期刊2026年1月12号开展线上研讨会，欢迎参加：

<https://sciforum.net/event/Biology-7>



来源：Biology

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