



EVERY AUTHOR
Supporting brave new authors

2025 “同行评审” 系列讲座

AI 时代的科研发表与同行评审：

从审稿人到作者的双重视角

UNDERSTANDING PEER REVIEW
AND HOW IT WORKS

Pre-session Notes

2025.9.16-9.17

该会议开启了报名功能，请点击链接报名后入会：

零基础**审稿人**专场：

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/JGKwaO14SpWP8TBw4jNrIw>

零基础**作者**专场：

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/pPYhvNckRMKFxQmhvFgxjA>

同行评审及其常见类型

同行评审（peer review），是科研论文发表和学术期刊出版的重要环节，也是目前大多数学术期刊在稿件出版前评估其学术质量、评判其是否适合在本刊发表所采用的常见模式。

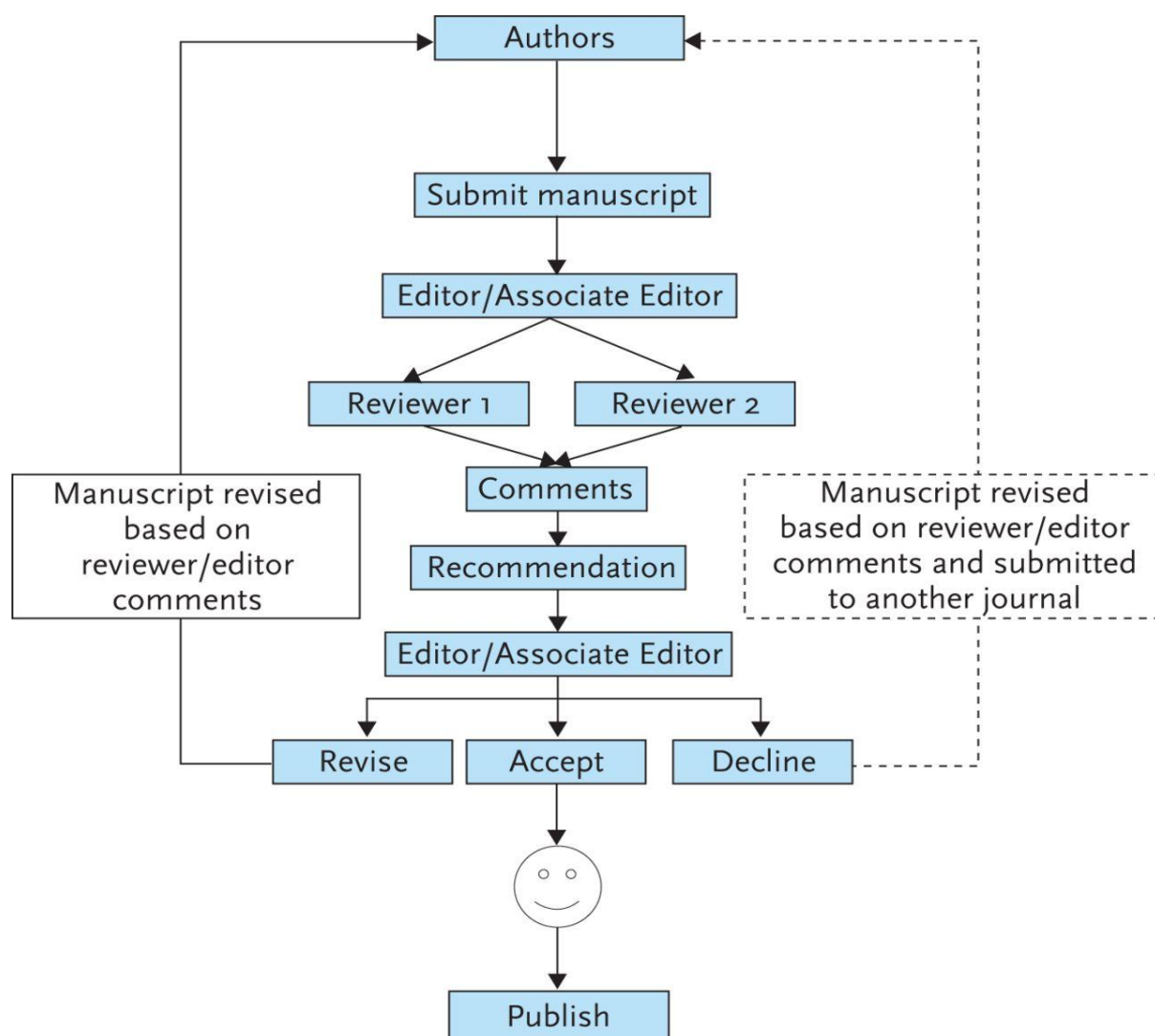
同行评审的常见类型包括“**单盲**”、“**双盲**”和“**开放式**”同行评审：

单盲同行评审：作者不知道谁对自己的稿件进行了同行评审，但审稿人知道稿件的作者（及其共同作者）是谁。目前不少期刊都采用这种同行评审形式。

双盲同行评审：作者和审稿人彼此都不知道对方的身份。**这种同行评审形式越来越普遍**，通常被作者认为比较公平，因为它可能有助于消除与国家、机构、课题组或个人等有关的偏见。

开放同行评审：顾名思义，在这种形式的同行评审过程中，所有评论对所有人都是可见的，作者和审稿人也知道对方的身份。随着开放科学（open science）和开放获取（open access, OA）的发展和践行，研究人员也可能在 Research Square 等预印本平台上遇到这种同行评审形式。

同行评审流程：



讲座当中老师会根据这个流程图来具体讲解审稿流程。



EVERY AUTHOR
Supporting brave new authors

以上就是讲座前的准备工作，希望大家仔细阅读。

有任何问题请联络 support@everyauthorpub.com 或者添加微信 “EveryAuthor”

更多内容请参阅：www.everyauthorpub.com

零基础审稿人专场

AI 时代的科研发表与同行评审：从审稿人视角理解同行评审

Pre-session Notes | 2025.9.16

🔗 点击链接报名进入会议：

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/JGKwaO14SpWP8TBw4jNrIw>

背景介绍

作为科研出版的核心环节，同行评审不仅是学术质量的“守门人”，也是推动学术共同体进步的重要机制。

什么是同行评审？

同行评审是由同一领域的研究人员（审稿人）对作者提交的论文进行质量与学术价值评估的过程。其目标是帮助编辑判断论文是否适合发表，并协助作者改进。

审稿流程简要

1. **编辑初审 (Desk Review)**：判断是否符合期刊范围和基本规范。
2. **外审邀请 (Peer Review Assignment)**：编辑邀请合适的审稿人。
3. **审稿人评审 (Review Process)**：给出“接受 / 修改后再审 / 拒稿”的意见。
4. **编辑综合决定 (Editorial Decision)**：结合审稿意见给出最终结论。

审稿人职责

- 公正、客观地评价稿件。
- 检查研究设计、数据可靠性、结论合理性。
- 提供建设性意见，帮助作者改进。
- 保持保密，不得泄露稿件内容。

常见同行评审类型

- **单盲**：作者不知道审稿人是谁，但审稿人知道作者。
- **双盲**：双方都不知道对方身份。

- **开放评审**：身份和评审意见都公开。

AI 时代审稿人新挑战

- **AI 生成文本**：如何区分人类与 AI 写作？是否合规？
- **图像与数据核查**：AI 可辅助检测图像篡改与数据异常。
- **效率提升与人类判断**：AI 能加快初筛，但最终质量仍依赖专家判断。

通过本场讲座，你将学到：如何成为一名合格的审稿人、常见评审误区、如何利用 AI 工具提升审稿效

为什么要成为审稿人？

- **提升学术判断力**：通过审稿学习论文结构、研究方法与写作技巧。
- **扩大学术网络**：与期刊编辑和领域专家建立联系。
- **掌握前沿趋势**：第一时间接触学科最新研究成果。
- **职业发展加分**：丰富个人简历，提高学术声誉。

常见同行评审类型

- **单盲**：作者不知审稿人身份，审稿人知晓作者身份。
- **双盲**：作者与审稿人彼此匿名，更公平，减少偏见。
- **开放评审**：身份公开、评论透明，越来越多见于开放科学与预印本平台。

AI 时代审稿人新挑战

- **AI 辅助写作普及**：如何判断稿件中 AI 使用的合规性？
- **数据与图像真实性**：如何结合工具发现潜在造假？
- **审稿效率与责任**：AI 能否部分替代审稿人？人类判断价值在哪里？

通过本场讲座，你将了解如何快速入门审稿、如何与编辑沟通、以及如何在 AI 时代保持专业判断力。

零基础作者专场

AI 时代的科研发表与同行评审：从作者视角理解同行评审

Pre-session Notes | 2025.9.17

🔗 点击链接报名进入会议：

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/pPYhvNckRMKFxQmhvFgxjA>

背景介绍

作为作者，理解同行评审是顺利发表论文的必修课。

为什么要有同行评审？

它是学术出版的“质量控制”，确保已发表论文具备学术价值和可信度。

投稿后会发生什么？

1. 提交稿件：作者上传论文。
2. 初审 (**Desk Review**)：编辑检查范围、格式、语言。
3. 外审 (**Peer Review**)：同行专家深入评估。
4. 返回意见：可能是“大修、小修、拒稿或直接接受”。
5. 作者回复 (**Rebuttal**)：逐条回应审稿意见。
6. 最终决定：编辑根据修改稿与评审意见作出结论。

常见审稿意见类型

- **Minor Revision** (小修)：格式或表述细节需要调整。
- **Major Revision** (大修)：研究方法或结论需要补充或修正。
- **Reject** (拒稿)：不符合期刊标准或范围。

作者需要做的准备

- 按期刊“投稿须知”严格排版。
- 摘要、关键词要清晰，利于检索。
- 参考文献要最新、相关度高。
- 提交前可用 AI 工具辅助润色语言，但需遵循合规说明。

为什么要了解同行评审？

- **掌握发表流程：**清楚论文投稿后的评审环节。
- **精准应对意见：**学会如何高效回复审稿意见，提升接受率。
- **增强科研影响力：**了解编辑和审稿人关注点，改进写作与研究设计。
- **避免常见误区：**如选刊不当、格式不符、参考文献不足等。

常见同行评审类型

- **单盲：**审稿人知道作者身份，需注意潜在偏见。
- **双盲：**双方匿名，重在稿件质量。
- **开放评审：**评论透明，需准备好面对公开反馈。

AI 时代作者新挑战

- **合规使用 AI：**哪些环节可以用 AI 辅助，哪些需要明确标注？
- **提升稿件质量：**如何利用 AI 工具优化语言、摘要与图表？
- **应对严格标准：**如何让论文在双盲审稿中突出贡献，避免被“快速拒稿”？

通过本场讲座，你将了解投稿后会发生什么，如何读懂审稿意见，怎样高效修改并再次投稿，在 AI 时代提升论文发表成功率。

*以上内容以最终讲解版本为准