对话Mathematics 2025优秀编委奖获得者——Jonathan Blackledge教授

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/43196.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Mathematics 2025优秀编委奖获得者——Jonathan Blackledge教授。期刊名：Mathematics

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/mathematics

本次人物采访，我们很荣幸邀请到 Mathematics 2025年优秀编委奖 (Editor of Distinction Award) 获得者，来自爱尔兰都柏林理工大学电气与电子工程学院的Jonathan Blackledge教授。

Jonathan Blackledge教授是 Mathematics 期刊的编委会成员，与MDPI合作近14年。在此次采访中，他围绕同行评审的关键环节、争议稿件的处理原则、AI技术在评审中的伦理边界以及期刊影响力提升策略等问题，分享了自己在学术编辑工作中的宝贵经验和深刻见解。



学者介绍：

Jonathan Blackledge，都柏林理工大学电气与电子工程学院教授。研究兴趣：非线性动力系统；分数阶微积分；分形几何；经济物理学；人工智能；进化计算；模式识别；深度学习；太赫兹通信系统；后量子密码学

访谈内容

1. 恭喜您荣获本年度杰出数学编辑奖。此刻您有何感想想与大家分享？

获得这个奖项让我感到非常荣幸。参加此次访谈前，我特意翻阅了这些年来与MDPI共事的相关工作文件。我们的合作始于2013年左右，当时编辑部首次联系我，邀请为数字信号处理与工程应用专题特刊撰稿。从那以后，我与MDPI的合作逐步深入，至今已有近14年。在这期间，我以多种形式参与了期刊的工作，这段长期而愉快的合作关系让我受益良多。

2. 作为期刊编委会成员，您认为维持期刊学术水准最关键的环节是什么？是初审阶段对创新性的判断、精准遴选审稿人，还是对存在争议稿件的最终裁定？

同行评审的质量以及审稿人的专业水平，是所有同行评审期刊维持学术标准的核心要素之一。确保投稿稿件被分配至最契合的期刊有时确实存在难度，尤其是在学科交叉性较强的情况下。但即便面临这些挑战，评审流程的质量与严谨性，依然是保障学术水准、确保刊发高质量研究成果的关键。

3. 您在为期刊审核稿件时遇到过哪些挑战？

稿件质量参差不齐，部分格式不规范，这类问题本应在投稿前解决。如果作者能在投稿前严格遵循格式要求，将有助于简化评审流程、减少不必要的延误，提升出版全流程的整体效率与专业性。

4. 您如何处理极具创新性但存在争议的稿件？当作者对审稿意见提出强烈异议时，您通常如何在坚守学术严谨性与鼓励学术创新之间取得平衡？

在数学领域，学术争议相对少见，因为这门学科以精准、严谨和逻辑自洽为根基。相比争议，我们更关注内容的准确性，需要确保证明过程、定理及引理无误且表述清晰。从这个角度来说，数学领域的主观分歧本来就比较少。

如果评审过程中出现意见分歧，我通常会采取更为审慎、严格的态度，因为学术成果几乎总有优化空间。例如，若一位审稿人建议录用，另一位建议大修，我一般会支持大修的意见。同理，收到多份评审意见时，我会倾向于采纳多数人的观点。比如三位审稿人意见一致、一位不同，我会遵从多数决定。

5. 随着人工智能技术在学术写作与同行评审中的应用日益广泛，作为编委会成员，您如何看待其对传统同行评审流程的影响？期刊应如何在技术伦理层面做好监管？

人工智能工具大幅提升了评审流程的效率。我写完评审意见后，常常会借助AI进行校对：通常先自己撰写评审初稿，再用AI优化英文表达、梳理结构、修正语法问题，之后仔细通读修改后的版本再提交。这样做能显著提升评审意见的清晰度、语法规范度和整体质量，同时保证评审内容与判断均出自本人。

6. 数学领域的研究热点与趋势发生了哪些变化？对于吸引热门主题的优质投稿、提升期刊影响力，您有何建议？

人工智能无疑是数学领域最重要的新兴研究方向之一。与AI相关的数学类论文数量大幅增长，尤其是来自中国高校研究者的高质量成果。过去两三年间，这一增长趋势显著加快，堪称一场科技革命。在这一发展进程中，数学家发挥着基础性的作用，他们为机器学习、优化算法以及数据驱动的方法提供了核心的理论框架支持。

在此背景下，期刊可考虑围绕新兴高影响力主题增设更多专题特刊。这类举措有助于吸引优质稿件，提升期刊在快速发展领域的知名度。例如，推出聚焦机器学习及相关数学难题的专题特刊，能够显著增强期刊的曝光度、学术相关性与行业影响力。

7. 对于继续担任编委会成员，您有哪些规划？

只要期刊方认可，我计划一直参与相关工作，因为我真心热爱这份工作。期刊的评审体系清晰规范，线上评审流程操作简便，各项填写板块与要求明确清楚。此外，投稿稿件的英文质量大幅提升，也让整体工作体验更加良好。

期刊介绍

主编：Francisco Chiclana, De Montfort University, UK

期刊Mathematics

期刊主题涵盖纯数学和应用数学所有领域，重点发表代数与逻辑、几何与拓扑、数学分析、统计与运筹学、应用数学，包括数学与计算机科学、控制理论与力学、数学生物学、数学物理、金融数学等数学在其他各学科应用的文章。现已被 SCIE (Web of Science)、Scopus
等重要数据库收录，连续8年稳居JCR Q1，JCR category rank: 28/492。

2025 Impact Factor：2.3

2025 CiteScore：5.4

Time to First Decision：17.4 Days

Acceptance to Publication：2.8 Days

来源：Mathematics

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转发