

主任委员：吴坚

副主任委员：鲍芳（兼秘书长）、张欣欣（兼副秘书长）、杨惠、杨锐、颜永松

顾问指导：张月红、王新英

## 瞰见 | 英文期刊瞭望台（第 10 期）

### 国际资讯

#### ✧ STM 推出 “Publishing Decoded” 教育资源中心

<https://stm-assoc.org/stm-launches-publishing-decoded-educational-resource-center/>

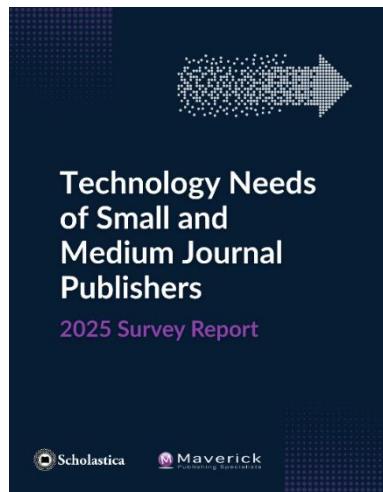


扫码阅读原文

10月30日，国际科学、技术与医学出版商协会（STM）推出全新教育平台“Publishing Decoded”，旨在向行业利益相关者系统阐释学术出版生态。该平台资源通过易用的微网站形式，向记者、政策制定者、资助机构及学术界人士揭示学术出版商为支撑现代研究体系所构建的庞大基础设施网络，全面解析出版流程、同行评议机制、科研诚信规范、开放科学实践、许可框架及行业未来发展趋势等核心内容。STM 首席执行官 Caroline Sutton 指出，随着 AI 等技术的发展，公众对学术出版的认知滞后问题日益凸显，而关键决策往往由非出版行业人士主导。该平台不仅为媒体关系提供参考工具，更致力于为科研基础设施合作决策提供教育支持，以期在技术变革背景下推动基于专业认知的行业对话。（整理：张欣欣）

#### ✧ Scholastica 与 Maverick 联合发布《中小型期刊出版商技术需求报告》

<https://www.alpsp.org/news-publications/industry-news/new-survey-report-on-tech-needs-of-small-and-medium-journal-publishers-from-scholastica-maverick/>

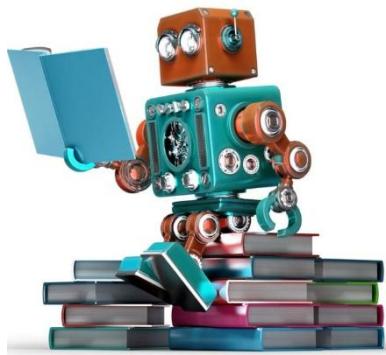


扫码阅读原文

11月5日，Scholastica与Maverick Publishing Specialists联合发布《中小型期刊出版商技术需求报告》。该报告基于2025年3—6月对83家员工规模不足千人的独立学术出版机构进行的全球调查，揭示了中小型出版商在技术应用、AI影响及供应商合作方面的现状与需求。报告聚焦三大核心领域：在平台与工作流程管理方面，调查了出版商当前使用的技术类别及同行评审与出版流程优化的优先事项；在科研诚信与AI崛起方面，分析了参与者最关注的科研诚信领域、科研诚信自动化优先级及AI工具的使用情况与态度；在供应商合作与支持方面，探讨了出版商希望与技术提供商合作参与软件开发的意愿。Scholastica首席执行官Brian Cody强调，技术是促使不同规模组织扩展专业出版运营的关键，调查结果将助力其更好地支持中小型出版商。Maverick高级总监Rebecca Rinehart指出，该报告为技术升级与集成提供了路线图，帮助出版商在快速变化的环境中保持竞争力。该报告为中小型出版商提供了同行管理新出版需求的参考点，旨在通过技术赋能推动学术出版的高效与可持续发展。（整理：张欣欣）

## ◆ 当AI成为读者、作者与评审：人类的独特价值何在？

<https://scholarlykitchen.sspnet.org/2025/11/06/guest-post-ai-as-reader-author-and-reviewer-what-stays-human/>



扫码阅读原文

11月6日，STEM知识合作伙伴公司创始人史蒂夫·史密斯在“学术厨房”（Scholarly Kitchen）发表评论文章，深入探讨了AI在学术传播三大核心环节（阅读、写作、评审）中的角色演变与人类价值的边界。文章指出，AI已从工具逐渐转变为学术生态的参与者：在阅读层面，AI助手成为内容首次接触者，导致传统流量下降，迫使出版商重新定义参与度指标并优化用户体验；在写作层面，作者辅助工具与文本生成须严格区分，强调人类对原创思维和学术责任不可替代，避免“认知负债”风险；在评审层面，AI可通过提升报告效率缓解审稿压力，但必须坚持“评审者作为学习者”原则，确保最终判断权归属人类。文章揭示了三重核心矛盾：技术透明度（封闭模型可能加剧偏见）、知识产权归属（需建立人类对AI产出物的问责机制）以及商业模式重构（从流量统计转向质量验证）。专家们提出“对称性原则”——若人类完成某环节需声明贡献，AI介入时也应同等对待。尽管AI能优化流程，但人类在原创思考、学术判断、发现缺失环节及学术导师中的价值始终不可取代。文章最后呼吁以“投资人力、要求透明、构建教育型工具”为核心，在技术浪潮中守护学术信任体系的本质。（整理：张欣欣）

## ◆ 学术图书馆是否制定了AI战略？

<https://scholarlykitchen.sspnet.org/2025/10/30/guest-post-do-academic-libraries-have-a-strategy-for-ai/>



扫码阅读原文

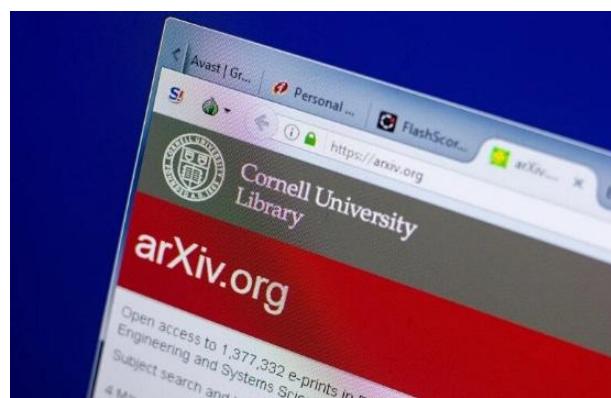
10月30日，Ithaka S+R总裁马克·麦克布赖德在“学术厨房”撰文探讨学术图书馆是否制定了AI战略。当前，学术图书馆在AI技术应用方面已形成初步战略框架，但系统性规划仍存在显著缺口。核心矛盾体现在技术部署与制度建设的不同步：一方面，超过65%的图书馆已探索AI在发现系统中的应用（如多文献合成、主题书目生成等功能），并普遍认同AI在提升内容可见性和用户效率方面的潜力；另一方面，仅有不足半数的机构制定了明确的AI使用指南，且超半数管理人员对自身数据与AI系统的交互政策缺乏清晰认知。这种技术先行、制度滞后的状态，暴露出战略转型中的关键矛盾——既试图通过AI重塑知识服务模式，又缺乏应对幻觉内容、版权争议等系统性风险的制度准备。

未来，学术图书馆需在技术应用与制度设计间建立动态平衡，通过制定明确的AI使用规范、强化数据治理能力、推动跨机构协作，以应对AI带来的机遇与挑战，确保知识服务在智能时代实现可持续发展。（整理：张欣欣）

## 期刊报道

◆ arXiv不再接收计算机科学领域综述与观点类论文

<https://www.nature.com/articles/d41586-025-03664-7>



扫码阅读原文

11月7日《自然》杂志报道，为应对AI生成内容激增所导致的低质量论文泛滥问题，知名预印本网站arXiv宣布将不再接收计算机科学领域的综述与观点类论文，除非该文章已被同行评议的期刊或会议接受（该类型文章此前虽未被明确列入收录范围，但一直由审核人员酌情处理）。arXiv科学主任指出，平台近一年的论文拒稿率已从2%—3%大幅上升至10%。而其他知名预印本平台（如bioRxiv和medRxiv）从一开始就实行了类似的“不收录叙述性综述”政策。（整理：杨莉丽）

◆ 科研人员发表压力持续攀升，研究时间却不断缩水

<https://www.nature.com/articles/d41586-025-03623-2>

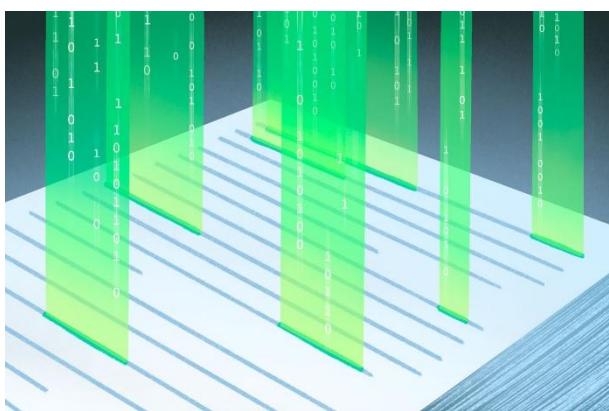


扫码阅读原文

11月7日《自然》杂志报道，爱思唯尔发布的《2025年研究人员未来报告》对全球113个国家的3200名科研人员的调查显示，学术圈正面临发表压力持续加剧与科研资源不断萎缩的双重挤压：约68%的受访者认为论文发表压力较两三年前显著增加，而仅有45%的受访者表示拥有充足的研究时间，同时多达2/3的科研人员对其所在领域未来2—3年的经费增长表示悲观，北美地区这一悲观情绪尤为浓重，预期经费增长者比例骤降至11%。这种“高要求、低支持”的失衡状态在巴西等中低收入国家更为严峻。研究人员往往被迫在资源受限的情况下追求更高产出，这不仅可能损害科研质量与创新，还直接引发了全球范围内的人才流动潮——近30%的受访者正考虑为职业发展迁居他国，其中美国科研人员的流动意愿较2022年激增16%—40%，而中国学者的外流意向则大幅下降13%—22%。专家分析指出，这种人才流向的逆转主要源于两国科研环境的差异化演变：中国通过系列政策有效提升了本土吸引力，而美国则因政治氛围转变及科研资助的史无前例削减，导致大量科学家将目光投向欧洲与加拿大等地区。此态势深刻揭示了全球科研生态系统在可持续性方面面临严峻挑战。（整理：杨莉丽）

◆ 科技期刊“高产新锐”作者激增，背后疑现AI批量生成

<https://www.science.org/content/article/letters-scientific-journals-surge-prolific-debutante-authors-likely-use-ai>



扫码阅读原文

11月3日《科学》杂志报道，一科研团队负责人卡洛斯·查库尔与马修·鲁德于《新英格兰医学杂志》发表论文。仅2天后，期刊编辑转来一封评论短文（Letter）。二人发现文中竟错误引用其前期研究，因而怀疑此信是AI生成的伪造文献，于是二人对20年间发表在医学期刊的73万封读者来信（Letter）进行调查。调查研究显示，2023—2025年，一批“高产新锐”作者迅速跻身全球前5%，很可能与ChatGPT等生成式AI有关。查库尔对其规模与公然程度表示震惊。近8000名作者在3年间跃升为高产，虽仅占活跃作者的3%，却贡献了全部信件短文的22%（约2.3万封）。这些信件短文分布于1930种期刊，包括《柳叶刀》与《新英格兰医学杂志》。此类爆发挤压了传统学者空间，形成“编辑关注度的零和博弈”。查库尔指出，信件因短小、免同行评审、无需原创而成为AI滥用重灾区，“撤稿观察”与《科学》也确认其已成为灌水捷径。《临床骨科及相关研究》主编塞斯·利奥波德指出，AI信件不仅语法生硬、缺乏实质，且常重复原文已指出的局限，形同“中学八股文”；他虽认可AI对非英语作者的辅助作用，却更担忧“垃圾内容大规模生产”。查库尔团队指出，AI生成的错误引用会误导读者并损害学者声誉。

（整理：杨莉丽）

## ✧ 论文被卡，是因为没引用审稿人的研究吗？

<https://www.nature.com/articles/d41586-025-02547-1>



扫码阅读原文

8月21日，《自然》杂志新闻栏目报道了一项基于18400篇学术论文的预印本研究，指出同行评审员在见到自己的研究被引用后，更有可能建议接收该论文。该研究由澳大利亚昆士兰科技大学主导，分析了F1000 Research、Wellcome Open Research等4个开放获取平台的论文及评审意见。研究发现，被引用的审稿人首次评审时建议“接受”的比例更高；而若审稿人要求引用自己的论文却未被满足，则论文通过率显著降低。这种现象被称为“强制引用”，可能损害评审客观性。研究还分析了2700条审稿意见，发现要求引用的审稿人在拒稿时更常使用“需要”“请”等措辞，暗示其带有强制性。有学者指出，

推荐引用有时确实可以提升论文质量，但为减少不合理要求，研究者建议审稿人应明确说明推荐引用理由，期刊编辑也可借助算法识别并核查此类行为。公开评审意见也被视为一种有效监督方式。该研究提醒，尽管多数审稿人秉持专业精神，学术出版系统仍需不断完善，以保障评审过程的公正与透明。

(整理：徐诺)

## ✧ AI 主导的学术会议新模式

<https://www.science.org/content/article/futuristic-meeting-ais-took-lead-producing-and-reviewing-all-studies>



扫码阅读原文

10月23日《科学》杂志报道，近日，斯坦福大学组织的“Agents4Science”虚拟会议开创了学术会议新模式，要求所有提交的48篇论文必须满足两个突破性条件，即将AI列为主要作者，且全部接受AI审稿人的评审，直接挑战了传统学术期刊禁止AI作为作者或审稿人的惯例。会议共收到315篇投稿，组织方采用GPT-5、Gemini 2.5 Pro和Claude Sonnet 4三种大语言模型进行六分制评分，取平均值作初步筛选（均分2.3—4.2分），达到分数门槛的80篇论文再交由人类专家复审，最终综合AI与人工评审意见接收48篇论文。论文主题横跨多个前沿学科，包括化学领域寻找降低大气二氧化碳的新催化剂、医学领域阿尔茨海默病的新候选治疗药物、心理学领域模拟长期航天任务中宇航员的心理压力以及基础科学中的蛋白质设计等研究方向。会议主席James Zou指出，当前科学家使用AI存在“污名化现象”，许多人隐瞒AI使用情况，会议旨在通过公开实验收集数据，推动制定AI参与科研的指南；而悉尼大学研究员Raffaele Ciriello则批评此举将科学研究“机械化”，强调科学本质是“根植于阐释、判断与批判的人类集体事业”。这场吸引了1800名注册者的实验性会议，通过完全由AI主导科研流程的实践，为理解AI在假设提出、计算验证、论文撰写及评审等全流程中的作用提供了宝贵实证数据，可能重塑未来科研范式。

(整理：张欣欣)

## ✧ 中国科学家在英国、美国和欧洲联合项目中日益发挥领导作用

<https://www.nature.com/articles/d41586-025-03617-0>



扫码阅读原文

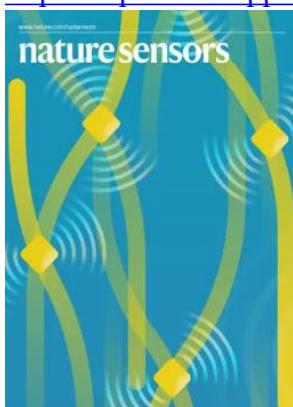
11月5日《自然》杂志报道了一项发表于美国《国家科学院院刊》的研究，中国科学家在国际科研合作中的领导地位正呈现快速提升态势。研究团队通过分析近600万篇科学论文的作者贡献声明，建立了“领导份额”（某国担任领导角色的人数比例）和“领导溢价”（领导者与追随者比例）两项创新评估指标。数据显示，在中英科研合作中，中国科学家已主导超过半数项目；在中美合作中，中国领导份额从2010年的30%显著增长至2023年的45%。预计到2025—2027年，中国将与欧盟实现领导份额持平，2027—2028年追平美国。值得注意的是，中国科学家在与英国和欧盟的合作项目中更容易获得领导地位，而在AI、半导体、能源等关键技术领域仍存在差距，预计到2030年才能追平美国。复旦大学物理学家向红军指出，中国在颠覆性基础研究领域的诺贝尔级原创突破仍然稀缺，且面临美国禁止英伟达AI芯片出口等技术制约。芝加哥大学专家詹姆斯·埃文斯则强调，中美在AI等领域的合作项目成功率显著高于独立研究，若美国在关键技术领域停止与中国合作将付出巨大代价。

（整理：张欣欣）

## 新刊创办

### ✧ *Nature Sensors* 《自然-传感》

<https://mp.weixin.qq.com/s/ifRdbwEfTneB53XeZgAcSg>



*Nature Sensors* 《自然-传感》是 Nature Portfolio 旗下将于2026年推出的一本新刊，发表传感技术在各个领域的基础研究、应用研究和工程研究，包括生物、计算、工程和系统等广泛的领域，旨在提供一个国际化的交流平台，探讨紧迫性的挑战和机遇，报道突破性进展。期刊

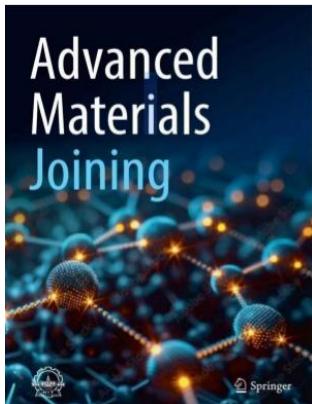


扫码阅读原文

涵盖新型传感器材料和装置的开发，以及传感器系统的设计、整合与广泛应用。期刊重点关注传感器设计、材料、信号处理和数据分析方面的技术进展和实际应用，突出传感技术对社会的变革性影响。（整理：徐诺）

◆ *Advanced Materials Joining* 《先进材料连接》

<https://mp.weixin.qq.com/s/wOPPdJTZMkmaPgwoNWgwTQ>



哈尔滨工业大学与施普林格·自然出版集团联合推出跨学科国际期刊《先进材料连接（英文）》（*Advanced Materials Joining*，AMJ，E-ISSN: 3091-3721，2024年中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊）。该刊由哈尔滨工业大学原校长周玉院士、德国慕尼黑工业大学Peter Mayr教授担任主编，聚焦先进材料焊接与连接领域，涵盖焊接与连接技术、



增材制造、智能化、焊接物理、结构仿真与可靠性、焊接冶金等。（整理：徐诺）

## 国内资讯

◆ 2025年世界科技与发展论坛在京开幕

[https://www.cast.org.cn/xw/TTXW/art/2025/art\\_b33261839df9444a820eb874fbb02ff1.html](https://www.cast.org.cn/xw/TTXW/art/2025/art_b33261839df9444a820eb874fbb02ff1.html)



中国科学技术协会  
China Association for Science and Technology



扫码阅读原文

10月27日，由中国科协主办的2025年世界科技与发展论坛在北京开幕。论坛以“人工智能促进科技与发展”为主题，秉承全人类共同价值和科技向上向善理念，以落实四大全球倡议为战略引领，增进全球科技界开放与信任，促进国际科技创新合作。本届论坛共设置“具身智能”“智驭未来”“仿真技术”“绿色氢能”“迈向可持续未来”“应对挑战”“数字地球”“快速城市化背景下的同一健康”“开放科学”“青科互动”等10场平行论坛，其承办单位涵盖多个在华发起设立的国际科技组织以及中国科协联合国咨商专委会，凸显国际化特色。每场平行论坛均聚焦具体科技方向，组织专题报告、成果发布等环节，部分论坛公开征集论文，积极推动学术交流与成果转化。

（整理：张欣欣）

◆ “DOAJ China Day 2025” 开放获取研讨会成功举办

<http://cujs.org.cn/site/content/8497.html>



扫码阅读原文

2025年11月6日，由中国高校科技期刊研究会与DOAJ联合主办、中国高校科技期刊研究会国际合作工作委员会承办的“DOAJ China Day 2025”开放获取研讨会在陕西省西安市成功举办。DOAJ中国大使颜帅博士、中国高校科技期刊研究会理事长张铁明编审、DOAJ中国区域总监沈岑育博士、中国科学院文献情报中心研究馆员刘筱敏教授、中国图书进出口（集团）有限公司数字发展中心主任刘新颖、中国高校科技期刊研究会秘书长兼副理事长张昕、海军军医大学出版社社长兼中国高校科技期刊研究会副理事长余党会、清华大学出版社期刊中心主任兼中国高校科技期刊研究会副理事长张莉、英国物理学会出版社亚太区出版总监杨萍萍等嘉宾出席会议。会议聚焦“促开放获取进程筑开放科学之基”主题，吸引国内外百余名期刊编辑和出版人现场或线上参会。

“DOAJ China Day 2025”开放获取研讨会为OA相关的学术研究和实践经验分享提供了重要交流平台。OA不仅是出版模式的创新与变革，更关系到开放科学生态的构建与发展。希望本次研讨会能够引发中国学术出版界对OA和开放科学的持续思考与观点争鸣，进而在国际出版界发出中国强音。

（整理：张欣欣）

◆ 中国高校科技期刊研究会第29次年会在西安举行

<http://cujs.org.cn/site/content/8496.html>



扫码阅读原文

2025年11月6—9日，中国高校科技期刊研究会第29次年会在陕西省西安市召开。本次年会以“服务创新策源·培育一流方阵：新时代高校科技期刊的使命”为主题，教育部科学技术与信息化司副司长邹晖、中国科协科学技术创新部部长刘兴平、中宣部出版局原副局长（一级巡视员）刘建生、西安交通大学党委副书记孙早、陕西省科技期刊编辑学会理事长石应江、陕西省高校学报研究会理事长芮海田，研究会名誉理事长陈浩元和颜帅、理事长张铁明以及副理事长、秘书长、监事，还有受邀报告专家等出席开幕式。本次会议得到西安交通大学期刊中心协办，近20家国内外期刊服务机构支持。国内外70余位专家进行报告交流，参会代表超过700人。

在本次年会期间，与会专家、期刊代表围绕本届年会主题深入探讨、集思广益、前瞻共创、凝聚共识，进一步明确了高校科技期刊要以服务创新策源筑牢发展之基，以建设一流期刊集群增强引领之力，为展示高质量科技创新成果、服务国家重大战略需求、支撑高水平科技自立自强提供坚实基础。

（整理：张欣欣）

## 会议讯息

### ◆ 2025 STM 创新与诚信日：构建未来科研诚信框架

<https://stm-assoc.org/events/stm-innovation-integrity-days-2025/>



扫码阅读原文

STM创新与诚信日活动将于12月9—10日在英国伦敦举行。本次活动以“构建未来科研诚信框架”为核心主题，旨在汇聚全球出版界、科技界与研究领域的智慧，共同应对学术交流生态面临的长期挑战。（整理：李娟）

### ◆ 2026 北京图书订货会将于2026年1月8—10日举办

[https://www.nppa.gov.cn/xxfb/dfgz/202511/t20251105\\_938178.html](https://www.nppa.gov.cn/xxfb/dfgz/202511/t20251105_938178.html)



扫码阅读原文

2026 北京图书订货会筹备工作近日在京正式启动。本届订货会定于 2026 年 1 月 8—10 日在中国国际展览中心（朝阳馆）举行，活动主题确定为“谋新篇 开新局 启新程，续写出版发行业新辉煌”，聚焦新时代出版业转型与创新发展。本届订货会将重点展示“十四五”时期出版业成就，并组织多场高端论坛与交流活动。此次活动突出三大亮点：论坛与发布活动全面升级，邀请相关主管部门、行业专家、知名人士和业界代表共商发展大计；文创展区规模扩大，推动“出版+文创”深度融合；突出科技赋能，重点展示 AI 与数字化出版成果。

（整理：李娟）

✧ 首届亚洲查尔斯顿会议将于 2026 年 1 月 26—28 日召开

<https://www.charleston-hub.com/the-charleston-conference/>



扫码阅读原文

全球出版与图书馆界备受瞩目的查尔斯顿会议将于 2026 年 1 月 26—28 日首次登陆亚洲，于泰国曼谷举办其亚洲版会议。该会议源自美国，拥有 40 余年历史。本次会议旨在深度聚焦亚洲、中东及非洲地区的学术与出版新趋势。会议核心议题紧贴时代前沿，将深入探讨生成式 AI 给行业带来的挑战与机遇，推动学术平权以促进全球研究的平等认可，并围绕联合国可持续发展目标，探索学术知识如何赋能社会进步。（整理：李娟）

✧ 2026 创新与技术管理大会 (InnoTech 2026) 将于 2026 年 5 月 22—24 日召开

<https://mp.weixin.qq.com/s/nEigM-rJl5mWYtbUeLzBfA>



扫码阅读原文

为探讨数字智能时代下创新体系重构、组织战略适配及技术管理路径等关键议题，2026 创新与技术管理大会（InnoTech 2026）将于 2026 年 5 月 22—24 日在北京举行。本届大会以“数字智能时代下的创新与技术管理”为主题，由清华大学技术创新研究中心与爱思唯尔联合主办，并由爱思唯尔旗下创新与技术研究领域权威期刊提供学术支持。（整理：李娟）

✧ 学术出版协会（SSP）第 48 届年会将于 2026 年 5 月 27—29 日召开

<https://customer.sspnet.org/SSP/ssp/AM26/Home.aspx>



扫码阅读原文

学术出版协会（SSP）近日宣布，第 48 届年会定于 2026 年 5 月 27—29 日在美国加利福尼亚州举办。本届年会做出创新性决定——不设统一主题。这一举措旨在通过富有吸引力的议题设置，重申学术出版通过传播真理和增进知识来服务人类的重要职能。会议将共同探讨学术出版领域目前面临的诸多挑战，包括科研经费削减、图书馆预算紧缩、投稿量与出版物激增、AI 带来的影响等，以及如何应对这些挑战。（整理：李娟）

检索及整理：杨莉丽、徐诺、李娟、张欣欣

排版及统稿：张欣欣

2025 年 11 月 20 日