

微论文：迈向更廉价、可引用的研究 思路与对话

The Micro-Paper: Towards cheaper, citable research ideas
and conversations

作者：Frank Elavsky（卡内基梅隆大学）

AiPy 翻译整理 2026 年 6 月

一、引言

学术界的同行评审“短篇”论文是向学术界展示最新成果的一种常见方式，它概述了初步发现、研究思路和新颖的对话。相比之下，写博客或在社交媒体上发帖是一种非结构化的、开放的方式来讨论想法和开启新对话。两者在研究思想的传播上都有局限性。短篇论文格式依赖于会议和期刊的投稿流程，而博客则完全不在结构化格式或期望集内运作。然而，有时确实存在对最新想法和对话以原始形式或紧急形式出现的需求，但仍应以一种促进引用诚实和完整性的方式进行归档和记录。为了解决这个问题，我提出：微论文（The Micro-Paper），这本身也是一篇微论文。微论文是一种小型、廉价、易获取的数字文档，它是自我出版和归档的，类似于短篇论文的预印本。这篇元微论文讨论了微论文撰写的背景、目标和注意事项。

微论文：快速、廉价且已归档

图 1：微论文填补了快速、廉价的想法与严谨、可归档的工作之间的空白。【图表说明】光谱从左到右：快速、廉价，但引用有风险 -> 严谨、可归档，但昂贵且缓慢。包含：随意聊天、Twitter 线程、博客文章 -> 预印本论文、短篇论文、书籍章节、期刊论文。

二、什么是微论文？

微论文是一篇长度在 1 到 4 页之间的论文，清晰地探讨一个单一的想法。微论文可以从专注的博客文章到预印本的短篇论文的任何形式，但它是通过开放档案库出版的。

三、微论文的背景

想法和对话经常在对问题、差距或议题的回应中产生于研究环境中。但有些想法和对话也以更具生成性的方式出现：它们仍然在回应语境中的某些事物，但并不关心

问题和差距。因此，无论是填补空白还是其他方式，微论文（甚至有时是作者）必须清晰且反身性地置于对话语境中。

在元层面上，本文被构建为一个空白填补者（见图 1）。目前，学术出版昂贵、耗时且高风险。虽然可以说大部分流程是必要的程序，以确保我们没有做出误导性或毫无根据的主张，但在传播那些应该廉价、可访问且旨在激发其他作品的想法方面，仍存在空白[4]。并非所有的研究对话都需要有答案。作为一个社区，研究的核心在于传播那些不仅被凝固或精炼，而且也是原始和混乱的想法。

通常，如今学者们通过 Twitter、博客或某种形式的社交媒体来填补传播廉价想法的空白。有时，这种空白是通过研讨会、立场论文或对话文章（如 ACM 的 Interactions）来填补的。分享想法的选择有很多，它们在编辑和作者费用、时间、归档、可访问性以及过程民主化之间都有不同的权衡。

四、微论文的目标是免费、廉价、开放和诚实地传播想法

微论文的重点在于想法，目的是为了生成性工作、对话和灵感。相比之下，微论文不适合分享发现、主张或实验。当有更严谨的流程到位时，方法论知识的生成性质是最值得信赖的。有些途径产生好的或值得信赖的知识和想法，但微论文是一个分享潜在有用的想法的地方。好的或值得信赖的知识可能需要更仔细的审查[3, 4, 6]，但潜在有用的想法至少应该被归档。

4.1 微论文必须小巧且廉价

无论是同行评审的作品还是编辑团队，大多数写作在时间和金钱上都是昂贵的。这也是有风险的：你的作品可能会被拒绝，或者需要缓慢的反馈和审查迭代。相比之下，这篇微论文是在二月份的一个随机的星期四花了 3 个小时写成的（当时本应为了赶另一个截止日期而忙碌）。大多数微论文理想情况下应该足够短，以鼓励快速的作者写作和阅读。

4.2 微论文必须被归档

虽然写博客和发推文既便宜又快捷，并且鼓励分享想法，但它们并不是可信的档案。有时，在这些更快、更便宜的环境中会出现好的想法，这些想法应该被捕捉、阐明并存储以供日后参考。鉴于推特随时可能面临解体的生存威胁，以及许多学术博客完全无人维护的现状，将某些想法进行归档是很重要的[5]。虽然一些博客维护者可能对其持久性、URL 稳定性、DOI 和更改记录有更高的标准，但对于大多数人来说，使用现有的预印本归档平台（如 arXiv）来确保读者的可信度和可靠性可能更合理。

4.3 修订版也必须被归档

除了为了日后访问而进行的归档过程外，许多归档站点（如 arXiv）还会跟踪修订历史。个人运营自己的博客和社交媒体的方式具有短暂性和非标准化，这意味着不仅某些内容可能会移动或不再存在（可查找性问题），而且当内容在没有记录的情况下更改或更新时，还存在诚信问题[7]。

4.4 微论文必须易于访问（无障碍）

博客、推特和 Mastodon 在残障讨论方面所做的贡献比大多数其他媒体都要多，尤其是比学术界青睐的令人畏惧的 PDF 更多。这是因为在线基于文本的媒体（通常是 HTML 或 Markdown 格式）相比 PDF[1] 以及纸质出版物具有巨大的无障碍潜力。学术话语的所有产物，包括每一篇论文出版物，都应该更易于访问。由于微论文的篇幅较小，作者学习无障碍知识比涉及专有格式的全尺寸论文更容易。本微论文是使用 Microsoft Word 撰写的，导出为 PDF，然后使用 pandoc 转换为 HTML。随着 arXiv 推动向更易于访问的出版格式过渡[2]，我相信无障碍优先的可信档案已近在咫尺。微论文将补充这一推动力。

五、考虑何时微论文是写作的正确选择

如果有人有一个想法、对话或最新的研究成果，他们可能会考虑以下问题：

为什么我不写一篇短学术论文并提交给传统场所/期刊？这很耗时、昂贵，并且需要等待出版周期。这也是高风险的，因为同行评审过程可能会拒绝它。

为什么我不在非同行评审的出版物（如 ACM Interactions）中写一篇文章？这也耗时且风险较高，因为编辑的兴趣可能会冲突。此外，这些通常需要具备现有的同事网络、受邀贡献，或正式的提交和选择过程。

为什么我不写博客或推特线程？博客和社交媒体帖子引发了对归档质量和可信度的担忧。日后访问该文章可能会变得困难或繁琐。由于这些廉价且快速选项的短暂性，一些伟大的想法和讨论已经随着时间的流逝而遗失。

什么时候写微论文是个好主意？值得注意的是，微论文没有正式的同行评审。我们目前构想的同行评审过程可能并不适用于所有旨在推动新想法和对话的已发表作品。甚至值得考虑这种做法是否应该继续下去[3, 4]。

微论文的一个实际用途可能是作为最终提交的短文或全文、立场论文或书籍章节的预印本或早期草稿。预印本和短文过程的最大优势在于，它们可以用新的或原始的想法激发学者，看这些想法如何转化为完整的项目。短文也有核心读者群和展示机会，这是微论文所不具备的，因此对于早期职业研究人员来说，考虑如何结合使用这两种格式可能很重要。

对于那些只想将一个可引用的想法发布到世界上，而不考虑提交和出版周期及程序的人来说，微论文也是一个不错的选择。

最后，可能有些作者有太多的想法去追求（即使其中一些是有用的），并且他们愿意承认他们不会追求他们拥有的每一个想法。微论文是一种将想法投入讨论并让其自然发展的方式。就我而言，我认识到有些问题和模式超出了我的影响力和经验范围，无法解决，例如对设计或无障碍行为领域的贡献（而我的领域是严格的技术贡献）。

六、结论

希望微论文能够解决短文撰写过程中的程序和系统上的不可访问性（障碍），以及博客和社交媒体的引用不确定性问题。我希望看到早期的、可用的想法被更自由地

分享，特别希望能激发年轻学者，并将历史上被排斥的人群（如残障人士）纳入更广泛的研究对话中。

致谢

特别感谢 Jonathan Zong，感谢你鼓励我将这些廉价的想法变得可被引用，并对这篇微型论文提供了反馈。同时也感谢 MIT Vis Lab（MIT 可视化实验室）的大家（Arvind, Crystal 和 Alan），特别是在过去几年里支持了我那些非传统可发表的想法。听到我的“推文是一项公共服务”这一说法，鼓励我让这项服务的核心比 Twitter 存活得更久（希望如此）。

参考文献

[1]	Bigham, Jeffrey 等人	An Uninteresting Tour Through Why Our Research Papers Aren't Accessible	CHI, 2016 年 5 月
[2]	Brinn, Shamsi 等 人	A framework for improving the accessibility of research papers on arXiv.org	arXiv, 2022 年 12 月
[3]	Mastroianni, Adam	The rise and fall of peer review	Experimental History, 2023 年
[4]	Mastroianni, Adam 等人	Things Could Be Better	PsyArXiv, 2022 年 11 月
[5]	Sanderson, Robert 等人	Analyzing the Persistence of	arXiv, 2011 年 5 月

		Referenced Web Resources with Memento	
[6]	Academia Stack Exchange	Why Do People Publish on Arxiv Instead of Other Places?	2023 年
[7]	Zittrain, Jonathan 等人	Perma: Scoping and Addressing the Problem of Link and Reference Rot in Legal Citations	Harvard Law Review, 2014 年 3 月

表<1> 参考文献列表

Generated By AiPy

爱派(AiPy)，您的 AI 牛马！