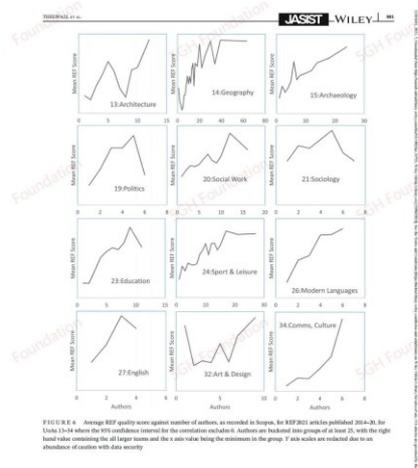
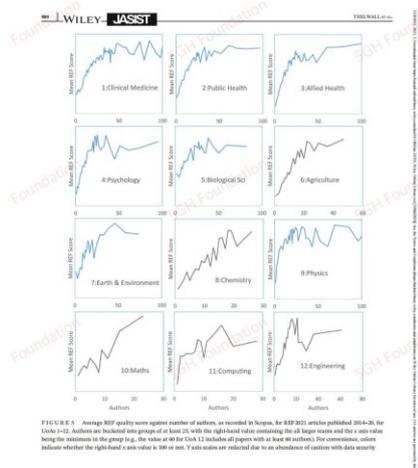




## 论文作者越多，质量越好，引用越高？

最近的一项研究显示，对于大多数领域，特别是物理学，生物学，以及医疗卫生等领域，研究论文的共同作者越多，它所反映的研究质量越好，它被引用的次数越高。研究人员分析了提交给 UK REF2021（英国卓越研究框架 2021）的 148977 篇期刊论文后得出上述结论。他们的结果发表在《JAssoc Inf Sci Technol》上。

这些被提交到 UK REF2021 用作评估的论文，按照不同的学科被分配到 34 各小组（subpanels）中，由该领域的资深专家对研究的质量进行打分。这些专家对论文进行评估前都接受了专门的培训，以及获得详细的指引，以保证打分的合理性。



分析结果显示，论文作者的数量，与其质量，以及被引用次数的关系，会随着学科的不同而存在差异。对于医疗卫生，生命科学，以及物理学科领域的论文，他们作者数量与质量间有中等程度，但统计学显著的正相关关系；而对于社会学科，艺术类学科，以及人文学科，这种正相关关系要弱得多，甚至没有呈现相关关系。另外，研究人员还发现，论文的作者数量与被引用次数间存在着普遍的正相关关系。

这种关联有一定的合理性，有一些学科的研究通过团队间的合作，能够极大的扩大样本，以及利用更多的表征，检测和分析工具，从而提高研究的质量。但作者在论文中强调，上述的分析只是发现了两者间相关关系，而非因果关系。还有很多其他原因，诸如头部团队更能吸引来自各方的合作，来解释这种关系。同时，作者也指出，由于各国文化等差异，这项针对于英国的研究，其结果并不一定适用于其他国家。

长期以来，学术社区有一个观点。“大合作出大成果”，因而通过多种措施推动研究人员间的合作。但这个观点是否在所有情况下都成立，是这些措施是否会带来收益的重要基础，而成为我们迫切需要回答的问题。

[1] [10.1002/asi.24755](https://doi.org/10.1002/asi.24755)

---

This article is licensed to the 5GH Foundation under a [CC BY-NC-ND 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)