

中国医学研究的影响力不断增强：中国原创期刊论文量质齐升

摘要

作为受到认可的科技强国之一，中国在科学论文发表量和论文质量的持续提升上都取得了巨大成就。评价一国的学术实力时，该国学者和科学家发表的学术论文的数量和质量均为常用指标。几十年来，中国在基础研究¹方面做出了不懈努力，取得了丰硕成果。中国在全球相关论文发表量中最高的占比、最多的高被引论文²数就是该成果的集中体现。

20 世纪末（1998-2000 年），美国科学论文发表量领跑全球，占总数的 27.9%，而中国仅占 3.1%。然而，随着中国持续大力推动学术发展，该国在 2016 年首次超过美国成为科学期刊论文的最大贡献者。日本国家科学技术政策研究所（National Institute of Science and Technology Policy, “NISTEP”）的最新研究显示，2018-2020 出版年期间，中国原创研究论文的平均产出为 407,181 篇，占全球总量的 23.4%，较 1998-2000 年增长了 17 倍以上。相比之下，美国在同期的平均产出为 293,434 篇，占全球总量的 16.8%，位居第二，且与 1998-2000 年相比，增长率仅为 44%。这意味着中国在论文增长率方面也超越了美国。

众多研究表明，中国科学论文的整体质量在近年来得到显著提高。具体表现在以下几个方面：

- **被其他论文的引用次数。**领域权重引用影响力（Field-Weighted Citation Impact, “FWCI”）是实际总引用次数与根据该领域平均引用次数得出的预期总引用次数之间的比率。中国的 FWCI 从 2016 年的 0.89 上升到 2020 年的 1.12，意味着 2020 年中国研究产出较全球平均值高出 12%。实际上从 2018 年起，中国研究产出就持续超过全球平均值；
- **经调整后前 1% 论文被引次数。**在 2018-2020 年期间，中国在全球前 1% 学术论文中贡献了 27.2% 的份额，高于美国的 24.9%，为全球首位，这表明中国具备产出世界一流学术著作的能力；
- **自然指数**依据全球 82 家顶尖学术期刊的论文发表数据编制。根据该指数，2022 年，中国的学者和科学家对高质量自然科学研究的贡献在全球总量中占比最大，超过美国；
- 根据 SciVal（一家跟踪机构学术研究表现的公司）的数据，2020 年，在发表于全球排名前十的期刊的论文中，中国作者贡献了总数的 29%³，较 2016 年的 24% 稳步上升。

¹ 一种旨在完善科学理论以更好地理解 and 预测自然或其他现象的科学研究

² 与同年在同一领域发表的其他论文相比，被引用次数排名前 1% 的论文
(<https://clarivate.libguides.com/c.php?g=593878&p=4107961>)

³ <https://beta.elsevier.com/connect/behind-the-rising-influence-of-chinese-research?trial=true>

重要披露

利益冲突披露

赛德思投资有限公司（以下简称“赛德思”）与赛德思分发的研究报告中所覆盖的公司存在或寻求业务往来，赛德思不一定投资本报告所指的公司，可能为本报告所指的公司提供投资银行业务服务。因此投资者应了解公司可能存在影响到本报告客观性的利益冲突。赛德思将在所覆盖公司的报告指出此等公司。因此，投资者在做出投资决策时应将本报告视为是单一的因素。

如需其他信息，请发送邮件至 information@cedrusinvestments.com

仅供私下传阅。本报告由赛德思撰写，仅供参考之用，并不旨在或构成对客户投资建议，并非作为买卖、认购证券或其他金融工具的邀请或保证。本报告所载内容是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该信息的准确性、及时性或完整性。本报告所载内容和观点可能与客户阅读本报告时的情形不一致。本公司没有义务和责任及时更新本报告所涉及的内容并通知给客户。除非另行说明，所有上述观点（包括估算和预测）均来自本公司的研究部门，可在不发出通知的情形下随时更改。

当相关规定或使用目的违反了政府机关、监管部门、自我管理组织、清算组织、或赛德思未获授权提供信息地区的适用法律、法规和规定，本报告提供的信息并不旨在，且不应由任何个人或实体用于任何司法目的。

本报告并未考虑到收到本报告的任何特定公司的特别投资目的、财务状况或特殊需要。在根据本报告中的相关信息做出投资决策前，读者应考虑是否符合其特殊情况，同时根据其自身的投资需要与目标获取专业的建议。本报告涉及的证券投资价值及带来的收益可能会波动，投资者可能面临投资亏损。过往的表现对未来的业绩并不具备指示作用。未来的回报无法保证，投资者可能会损失本金。

撰写本报告的分析师及其家属均不是本报告中所指公司的员工、董事或顾问委员会成员。本报告中所指公司并无人员在赛德思或附属公司董事会任职。撰写本报告的分析师的报酬由高级管理层全权决定。分析师的报酬不与投资银行业务收入挂钩，但可能与赛德思的整体收入有关。赛德思的整体收入包括来自投资银行、销售和交易业务的贡献。

赛德思从事投资银行业务。赛德思拥有证券的自营业务；但赛德思的研究分析师不得持有其发布的研究报告的证券。

2023 年赛德思投资版权所有。保留一切权利。未经授权不得使用或披露。