

## 科技和自然科學領域佔越南國際論文的 40%

駐越南代表處教育組

近年來越南所發表的國際論文數量迅速成長，每年發表超過 1.8 萬篇國際論文，其中 40% 屬於科技和自然科學領域，其次是電腦科學領域。越南教育與培訓部在 2024 年 8 月 9 日的報告中評估，越南高等教育系統的國際研究成果和國際論文近年來穩步增長，佔全國的大部分。

### 世界上有兩個著名的科學資料庫：ISI 和 Scopus

科學引文索引 (Science Citation Index、縮寫：SCI) 是由美國科學資訊研究所 (Institute for Scientific Information，簡稱 ISI) 於 1957 年上線投入使用的一部期刊文獻檢索工具，其出版形式包括印刷版期刊和光碟版及聯機資料庫。科學引文索引由科睿唯安公司 (Clarivate Analytics) 運營，可以透過 Web of Science 資料庫 (Web of Knowledge 資料庫之一) 提供線上閱讀和下載服務，讓研究者能夠清楚知道哪些新進文章曾引用某篇文獻、或曾引用某位作者的文章以及哪些文章最常被引用。(資料來源：維基百科自由的百科全書)。

Scopus 是愛思唯爾於 2004 年推出的摘要和引文資料庫，涵蓋來自約 1 萬 1,678 家出版商的近 3 萬 6,377 種期刊 (2 萬 2,794 種活躍期刊和 1 萬 3,583 種非活躍期刊)，其中 3 萬 4,346 種是頂級學科領域的同行評審期刊，包括了生命科學、社會科學、物理科學和健康科學。資料庫涵蓋了三種類型的來源：叢書、期刊和商業雜誌。Scopus 中的所有期刊每年都會根據四種數值化的衡量標準進行審查；分別是 h-Index、CiteScore、SJR (SCImago 期刊排名) 和 SNIP (每篇論文的來源標準化影響)。Scopus 中的搜索還包括對專利資料庫的搜索。(資料來源：維基百科自由的百科全書)

2022 年及 2023 年，越南全國 Scopus 文章數量將分別超過 1.84 萬篇及 1.94 萬篇，僅 67 所大學就約佔其中的 82-83%。截至 2024 年 7 月，越南在國際上發表的 1.25 萬篇研究成果中，近 85% 是由學校發表的。值得一提的是：胡志明市國家大學、河內百科大學、河內國家大學、維新大學及孫德勝大學等發表數量之大學。

根據統計，自然科學領域的國際發表論文數量最多，佔 21%，其次是科技領域，佔 20%，電腦科學領域佔 13%。越南教育與培訓部高等教育司司長分享，這是越南科學研究的一大亮點，除了關注數量外，老師們也追求高品質的期刊。

生命科學、農業和獸醫領域；數學；社會科學、藝術和人文學科；健康；商業、行政和會計等領域各佔 7-8%。然而，根據國家科技資訊部的數據，大學貢獻科學研究總量的 80% 以上，約佔擁有博士學位的研究人員的 3/4，但研究經費僅用於該領域的研發（R&D）佔全國研發經費總額的 6.75%。

國際論文被認為是評估研究人員能力和確定大學排名的重要指標。世界上有兩個著名的科學資料庫：ISI 和 Scopus。越南每年發表的國際論文超過 1.8 萬份，在過去三年中一直位居該活動前 50 名的國家之列。

但研究成果在訓練活動的運用有限，企業很少投資，也沒有定期協調研究。2025 年，越南教育與培訓部建議各校要規劃與培訓優勢相關的重點研究領域和優先事項，著重三方合作：大學、企業和研究機構。同時，各單位要保障科學研究活動經費，強化科學誠信管控，主動將智慧財產權、創業技能、創新內容納入申報項目。

撰稿人/譯稿人：陳鈺瓊

資料來源：2024.8.9 vnexpress 電子報

<https://vnexpress.net/nganh-ky-thuat-khoa-hoc-tu-nhien-chiem-40-cong-bo-quoc-te-cua-viet-nam-4779440.html>