

論文賽局／論文數增長幅度超越台大 這間大學為何不受限補助爆發成長

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

國立「中字輩」大學競爭激烈，各校教師在學術論文發表上勢均力敵，不過近年中興大學卻有爆發型成長，甚至默默「超車」，2022年該校教師在 Scopus 資料庫收錄期刊上發表的論文數達 2049 篇，翻轉為「4 中之首」，成長幅度 62.5%，超越台大的 21.1%；校務決策者透露，學術能量爆發的關鍵是「一要二不」，要激發師生榮譽感，但不炒短線、不把手段當目的。不過也有學者認為，只要訂出某個「指標」，就一定會有一個學校「出頭」。

台大論文數全台第一 但成長幅度輸興大

論文數成長幅度超越台大的是中興大學，據統計，2017年中興大學在 Scopus 資料庫期刊上發表 1261 篇論文，「中字輩」只贏中正大學。不過 2022 年上升至 2049 篇，成長幅度達 62.5%，同時期台大從 6025 篇上升到 7299 篇，總篇數雖仍居全台之首，但成長幅度 21.1%，其他國立頂大如陽明交大 25.9%、成大 28.4%、清華 11.5%，另三間「中字輩」大學成長幅度為中山 24.4%，中央 2.8% 與中正 8.1%，都不如中興爆發型成長。

中興大學校長薛富盛接受聯合報數位版採訪時表示，他的教育理念是，以人為本、學術為要、創造價值、造福人類，校務的核心價值，「不炒短線，不把手段當目的」。

興大：期待醫學院挹注 學術成果更樂觀

薛富盛說，除期刊論文發表數量成長，老師也獲得更多的獎項及校外資源。此外，興大在師生戮力合作下，2022 年 1 月獲教育部同意成立學士後醫學系，同年 8 月醫院成立並招收首屆後醫系學生，是中部唯一國立醫學院與後醫學系。薛富盛表示，未來加上醫學院、教學醫院能量的挹注，預期學術成果更樂觀。

據了解，興大和台中榮總合作超過 10 年，以往興大和台中榮總發表的論文數通常都是 90 篇以下，而興大為成立後醫系，2021 年起從台中榮總、彰基、童綜合醫院及秀傳醫院聘任專任專案老師，去年興大與榮總合作，論文發表成長到近 300 篇。

然而過程中，身為校長的薛富盛遭受很大的壓力，因為校內少數教師不希望醫學院成立後分走資源。但事實上，興大醫學院到目前為止投入的一億多元經費，完全沒有從校務基金支應，都是校方爭取額外資源所得。

「跨域跨校合作」和「國際化」是關鍵

中興大學獸醫學院院長陳德勛表示，學校在策略上鼓勵老師積極從事研究，才能有亮麗的成績。中興大學研發長、材料系教授宋振銘表示，「跨域跨校合作」和「國際化」是關鍵。興大積極以優勢「農生獸」特色領域帶動「理工電資」、「文法管理」全面提升，以跨領域平台做為學術提升「發動機」。

此外，興大也結合 10 所國立大學成立國內最大的「國立台灣大學系統 NUST」，創造跨校資源共享、合作共榮的模式，充分發揮 11 校教學與研究的整合綜效。

宋振銘還提到，興大以國際頂尖學校美國「加州大學戴維斯分校（UCD）」及「德州農工大學（TAMU）」做為標竿學校，著重在學術研究、教學創新、高階人才培育等全方位合作，並積極鼓勵各學院發展學院特色及國際參與，每年與近 40 所世界一流教研機構建立雙邊特色研究領域合作。

10 學科 10 年間 論文被引用次數全球前 1%

根據最新公布的 ESI（Essential Science Indicators）資料庫排名顯示，興大共有 10 個學科（農業科學、植物學與動物學、化學、藥理學與毒理學、材料科學、工程學、生物學與生物化學、環境與生態學、社會科學、臨床醫學），過去 10 年間論文被引用次數進入全球前 1%，與清大、中山並列。其中植物學與動物學學科排名全國大學第二、農業科學學科全國大學第三、環境與生態學學科排名全國大學第四。

最重要的是「提供數據對策，資訊透明公開」。以前校方沒有專人也沒有購買相關的資料庫，導致老師們無法了解各領域學科表現、各院系老師學術表現、論文被引用情形、產學計畫表現、國際合作統計、國際熱門主題趨勢等等。

過去 8 年，興大校方開始投入校務研究，由研發處校務發展中心統籌。研發處不厭其煩去各學院宣導座談，研發長近 2 年內各院至少跑三、四次，讓各學院之間產生良性競爭。

不過也有資深學者透露，只要訂出一個指標，就一定會有一個學校「出頭」，如果就 Scopus 的論文來看，中字輩來說，當然是興大最多，因為教師多、人頭

多。但是如果就每位教授產出的論文數，可能就不一定了

補助不算突出成效仍佳 學術風氣至關重要

興大的學術補助跟其它學校比起來不算突出，但校方考量各領域追求的指標不一樣，行政單位須根據科學數據，做好分析跟對策。宋振銘舉例，電資學院很重專業，只認定電機專業領域 IEEE 的期刊，不會一味追求高影響指數（Impact Factor，IF）期刊。

他舉例，法政學院在 Scopus 資料庫收錄期刊發表的論文數，從 2019 年 1 篇，到 2022 年增為 10 篇；文學院從 14 篇增至 23 篇；管理學院從 77 篇到 119 篇，短短 3 年間成效很好。

宋振銘表示，在經費有限的情況下，興大努力讓每一分資源都達致最大化效益。日前剛公布的高教深耕經費補助穩居全國第五，但與前四強台清交成相比仍存在大幅落差，期盼未來能爭取更多資源補助。宋振銘坦言，興大跟他校一樣都有特聘優聘制度，以及學術績效獎勵制度等等，但運用的經費有限甚至比不上卻有亮眼成效，「學術風氣的營造還是比較關鍵」。

宋振銘舉例，2013 年由時任校長李德財院士創辦的「懷璧獎」，獎勵校內 45 歲以下研究的優秀年輕教師，獎助每次至多 6 人，獲獎者獎助金 20 萬元。2018 年只有 12 人申請，2023 年多了一倍，高達 29 人申請，可見校內研究風氣真的有帶起來。

此外，興大校務會議日前通過「學術研究績效獎勵辦法」，為鼓勵教研人員對全校整體研究質化之提升，增列 FWCI（Field-Weighted Citation Impact）領域權重引用影響力指數，該指數是在 SciVal 資料庫中，將書籍視為一種引文的文章類型，申請人近 5 年總發表的論文篇數達 10 篇以上，且於 SciVal 資料庫中近 5 年文章的 FWCI 指數高於世界平均，依不同程度予以獎勵。

宋振銘表示，這麼做確實有部分是為了國際排名，不過整體是為了論文品質提升。