以數據、AI 與創新驅動研究卓越與全球競爭力

Driving Research Excellence and Global Competitiveness through Data, AI and Innovation

誠摯邀請您參加由國立清華大學與 Elsevier 共同主辦，將於 10 月 22 日（四）下午 1:00 假國立清華大學舉辦之「以數據、AI 與創新驅動研究卓越與全球競爭力」研討會。此次活動將聚焦大學如何運用研究數據與人工智慧，強化研究支持、掌握發展方向，並促進跨領域與產學合作，希望您能撥冗出席，與來自國內外大學的專家學者共同交流，共襄盛舉。若您當日不克出席，也誠摯歡迎邀請相關同仁代表參加，一同交流與分享。

日期：2026 年 10 月 22 日 (四)

時間：13:00 – 16:30

地點：國立清華大學第二綜合大樓 8 樓會議廳 <地圖>

邀請對象：校長、副校長、研發長、副研發長、國際長、副國際長、校務研究辦公室及高教深耕計畫辦公室人員、圖書館館長、資訊處與計算機中心等相關人員參加。

全程免費參加

活動議程細節與報名請按此連結

議程

13:00 – 13:20	**報到**
13:20 – 13:30	**開幕致詞** **高為元 博士** **國立清華大學校長**
13:30 – 14:00	**讓研究有靠山，讓創新走更遠：打造以研究者為核心的清華研發支持生態系** **Supporting Research, Advancing Innovation: Building a Researcher-Centered R&D Support Ecosystem at National Tsing Hua University** **胡尚秀 教授** **國立清華大學副研發長** 面對全球高等教育與科研競爭快速變化，大學研發體系的角色已不再只是提供經費與行政服務，而是如何讓研究者在不同發展階段，都能獲得適切且即時的支持。清華大學以研究者需求為核心，從新進教師 Start-up、彈性薪資與研究獎勵，到博士後人才延攬、研究儀器共享、跨域媒合、國際合作與產學鏈結，逐步建立完整的研究支持網絡。 同時，透過研究人才資料庫與媒合機制，進一步促

	進人才、導師及企業之間的連結，讓校內資源由「存在」走向真正「被使用、被連結」。 研發處以「讓研究有靠山，讓創新走更遠」為主軸，從「找得到、用得到、有人幫、被連結、被看見」五個層次，分享研發處如何從傳統資源提供者，轉型為研究者的 Research Partner；並進一步透過十大亮點研究領域與學術影響力分析，將個別研究能量轉化為清華整體的國際競爭力。最終目標，是讓老師專心做好研究，讓好的研究在清華獲得支持、產生連結，並走向世界。
14:00 – 14:30	**研究標竿與卓越表現** **Research Benchmarking and Excellence** **Dr. Taizan Chan** **Chief Data Officer, National University of Singapore** **新加坡國立大學首席數據官** Taizan 將分享新加坡國立大學（NUS）如何運用資料支援全球大學排名、國際合作及師資招募。此次分享將以 Scopus 與 SciVal 的分析資料為基礎，聚焦三項核心應用：首先，在師資招募與升等決策中，透過資料辨識研究人才，並與本地及全球同儕進行標竿比較；其次，透過追蹤 Q1 期刊論文占比及領域加權引用影響力（FWCI），協助制定出版策略並提升 NUS 的研究影響力；第三，藉由分析國際共同作者合作模式及辨識「卓越高峰（Peaks of Excellence）」，強化全球研究合作，並為與同儕機構建立策略夥伴關係提供依據。Taizan 也將分享 NUS 的資料團隊如何運用 AI，協助進行上述部分分析工作。
14:30 – 14:50	**中場休息 Break**
14:50 – 15: 20	**香港中文大學: 建置「校級研究資訊系統」的歷程** **Seeing What Matters: the CUHK Journey** **Prof. Jimmy Ho Man Lee** **香港中文大學大學規劃處處長** **Director, University Planning Office** **The Chinese University of Hong Kong** 介紹香港中文大學（CUHK）建置「校級研究資訊系統」（IRIS）的經驗。IRIS 整合過去分散於不同系統的研究資料，建立一個共享且可信賴的研究資訊平台，支援校務規劃、報告及決策。也分享建置過程中的挑戰、經驗及變革管理策略，以及如何推動全校各單位參與和採用。最後，將探討 IRIS 如何進一步發展研究情報（Research Intelligence），協助大學掌握研究趨勢，並支持更具策略性、以數據為基礎的決策。
15:20 – 15:50	**AI 時代的韌性創新生態系：信任如何成為第四代大學的新核心資本** **Resilient Innovation Ecosystems in the Age of AI: Why Trust, Not Just Data, Is the 4th Generation University's Currency**

	Dr. Anders Karlsson **Elsevier 全球策略網絡副總裁** **Vice President, Global Strategic Networks, Elsevier APAC** AI 正在重塑分析洞察的方式，而經濟安全的重要性也日益提升。要打造具韌性的創新生態系，不能只依靠資料治理，更需要建立信任。日本最深厚的大學與產業合作關係，往往是先建立信任，再建立契約關係。 第四代大學（Fourth-Generation University, 4GU） 模型——由大學社群與 Elsevier 共同孵化——將大學定位為創新生態系的協調者（orchestrator），把原本大學與產業之間的雙邊合作，進一步拓展至產業、政府與公民社會等多方利害關係人的協作。透過**畢業生留任、共同著作（co-authorship）及衍生企業（spinouts）**等指標，可以了解合作是否真正產生效益；而如今，**Agentic AI（代理型 AI）**更能快速挖掘並呈現這些關鍵訊號。然而，單靠其中任何一方都不足以實現真正的創新生態系：人與人之間的信任難以快速擴展至整個生態系，而值得信賴的 AI 本身，也無法取代人與人之間採取行動所需要的信任。本場討論將探討：人與人之間的信任與可信賴的 AI，如何相互結合，讓大學有能力協調更大規模的創新生態系，推動跨產業、政府與社會的合作與創新。
15:50 - 16:05	**Taiwan's Next Science Frontier: Supporting Research Diversification through Data-Based Insights from SciVal & LeapSpace** **台灣的下一個科學前沿：透過 SciVal 與 LeapSpace 的數據洞察，支持研究多元化發展** **Dr. Anders Karlsson** **亞太區全球策略網絡副總裁** **Vice President, Global Strategic Networks, Elsevier, APAC** Elsevier 最新發布的報告 《台灣的下一個科學前沿：以半導體領先優勢為基礎，推動研究與創新版圖多元化》，探討台灣能否將在半導體領域所累積的產學合作模式，進一步延伸至其他具策略性的重點領域。透過 SciVal 提供的數據洞察，我們發現台灣在幾項關鍵策略科技領域，包括 人工智慧、量子資訊科學與生物科技，其研究專注度相較全球合作夥伴更為突出。然而，台灣仍具有相當大的發展潛力，可進一步深化機構研究能量，並強化學術界與產業之間的整合與合作，延續當年打造世界級半導體產業時所建立的成功模式。
16:05 - 16:25	**座談討論 Panel Discussion** **主持人: Dr. Anders Karlsson** **Moderator: Dr. Anders Karlsson**
16:25 - 16:30	**閉幕致詞 Closing Remarks** **張祥光 教授** **國立清華大學副校長兼任台灣聯合大學系統副主席**

ELSEVIER

NTHU
Center for Institutional Research
校務研究中心

Tomorrow *Today* in Research

Taiwan 2026

以數據、AI 與創新驅動研究卓越與全球競爭力

20 October 2026

National Tsing Hua University