

## 臺灣參與首屆 AI 感測器國際會議 展現學術影響力

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

首屆 AI 感測器國際會議暨第十屆感測科學國際研討會(AIS-I3S 2024)8 月 1 日至 4 日於國立新加坡大學 NUS University Town 的 Stephen Riady 中心舉辦，此次盛會共吸引來自全球 28 個國家和地區近 400 名學者參與，臺灣參與人數位列第五，僅次於中國、新加坡、日本及韓國，顯示臺灣在 AI 感測技術研究中的重要貢獻和學術影響力。

國立中興大學劉柏良教授在此次會議中擔任聯合主席及主題會議演講，國立陽明交通大學洪瑞華講座教授發表關於氧化鋅鎵寬能隙半導體在感測器應用潛力之全體會議演講，國立台灣大學的李尉彰教授則介紹了 CMOS-MEMS 技術中超靈敏感測器的能量定位技術。此外，國立清華大學葉哲良特聘教授、朱英豪講座教授、饒達仁教授、國立陽明交通大學趙昌博講座教授及國立成功大學林裕城教授亦分別擔任分組會議主席或主題會議演講。

國立新加坡大學李正國講座教授表示，AI 領域出版文章數量從 2020 年的 52,183 篇增加到 2023 年的 80,555 篇；機器學習領域出版文章數量從 2020 年的 173,193 篇增加到 2023 年的 233,732 篇；感測器領域出版文章數量從 2020 年的 173,852 篇稍微增加至 2023 年的 177,879 篇；而機器學習與感測器領域出版文章數量從 2020 年的 15,349 篇增加到 2023 年的 24,033 篇；AI 與感測器領域出版文章數量從 2020 年的 7,417 篇增加到 2023 年的 10,319 篇，這些數據顯示 AI、機器學習和感測器技術領域的研究趨勢和發展動態，反映了全球學術界對這些技術的重視和投入。

臺灣學者通過此次會議展現了強大的研究實力，並為 AI 感測技術的發展做出了重要貢獻，同時加深了與國際學術界的交流與合作，這次盛會不僅是 AI 感測技術的重要展示，也是臺灣在全球 AI 感測科技領域中不可忽視的一次亮相。