臺灣新北地方法院新聞稿

發稿日期：113年6月27日
發稿單位：發言人室
連 絡 人：行政庭長張誌洋
連絡電話：02-22616714#1899 編號：113-021

臺灣新北地方法院「法官良師益友課程講座」

－探索 AI 在司法領域的落地應用新聞稿

新北地院於 113 年 6 月 24 日舉辦「法官良師益友課程講座」，主題是「當 AI 科技應用於司法審判-以量刑預測、民刑事見解資料庫及家事親權案件調解為例」，由許仕楓院長親自主持，特邀國立清華大學人文社會 AI 應用與發展研究中心副主任王道維教授主講，新北地院與其他法院的法官與法官助理約 50 人參加，共同探討 AI 科技在司法審判中的落地應用與可能的影響。

許院長於開場致詞時表示，AI 科技在現代司法體系中可能將扮演非常重要的角色，歐美國家已經有許多實際應用的案例。但國內這部分還有待持續的努力開發，此次講座希望讓更多法官也能了解相關 AI 技術的進展，並且藉由王教授參與司法 AI 應用的開發經驗與實務工作有更好的交流對話。

王道維教授的演講分為三個部分，首先介紹了 AI 的基本概念及其在司法上的爭議點，從技術面解釋 AI 技術的高準確性背後，為何仍會出現不可避免的錯誤，而這往往也是司法審判這樣標準極高的領域對 AI 應用有所遲疑的原因。此外，透過臺灣高等法院邱筱涵法官所作的問卷與統計研究，王教授說明法官對 AI 應用的場景或方式有不同層面

的想像，所以應該優先鼓勵開發出實際的 AI 系統再來作評估或調整才是合理的作法。此外他也建議司法領域可遵循審慎積極的原則來使用AI，確保在正確的使用方式下讓 AI 對司法領域帶來貢獻，減少負面影響。

在第二部分中，王教授介紹了他的團隊 2021 年為司法院開發的量刑資訊系統，並首次披露了團隊近期單獨研發的「AI 量刑預測系統」(網址：https://hssai-sentencing.phys.nthu.edu.tw/)。這一系統利用 AI 分析法定加重減輕事由與量刑審酌事項，不僅可以預測刑期，還能識別判決中的特殊案件並計算量刑因子的相對權重。此外，王教授透過互動性網頁展示了 AI 系統如何在槍砲彈藥案件中提供預測，並搜尋合適的相關判決，顯示了 AI 在實際司法運作中的強大潛力。

在第三部分中，王道維教授展示了如何利用大型語言模型從數十萬筆刑事判決中提取法官的見解、心證與涵攝文字，建立「裁判觀點檢索平台」(網址：https://hssai-verdictdb.phys.nthu.edu.tw/)。這一工具將提高各類法律人(包括院檢辯學)查考相關判決書中重要觀點的效能，加速法學見解的交流。王道維教授也介紹其團隊開發的「AI 輔助親權裁判預測系統」(網址：https://hssai-custodiai.phys.nthu.edu.tw/)，結合生成式 AI 來蒐集使用者的非結構化表達，與目前最好的 AI 親權預測模型結合，可提供家事調解員應用於家事調解的過程，增加父母雙方對子女最佳利益的討論空間，提升調解成功的可能性。

活動最後，王道維教授分享了未來 AI 在司法領域應用的可能方向，

並與在場的法官有許多精采的討論，研究如何以 AI 協助司法實務上的挑戰。這些珍貴的交流激發了對未來 AI 技術與司法實踐融合的展望。在整個過程中，多位法官表達了對 AI 技術提升司法效率和判決公正性的期待，也對可能遇到的倫理和技術問題提出了深刻的洞見。王教授指出，隨著技術的不斷進步，AI 在法庭審判中的角色也將可能扮演更重要的角色，但這同時要求法律專業人士和技術開發者密切合作，以確保技術應用的倫理性和可靠性，增加社會公益與司法的效能，可以成為AI公共化的重要典範。

本次「法官良師益友課程講座」不僅是一次知識分享，更是對未來司法工作方式的跨領域實務經驗交流。透過王道維教授及其團隊的研究成果，參與者們獲得了對 AI 在法律領域應用的深入了解，以及對這些技術可能帶來的變革的期待。此次活動的成功，標誌著 AI 在台灣司法領域中的再度推進，為法官和法律實踐者提供了新的視角和工具，有望推動司法效能的提升和對公民權益的更好保障。