

國家科學及技術委員會人文社會科學研究中心



國家科學及技術委員會
人文社會科學研究中心
Research Institute for the Humanities and Social Sciences, National Science and Technology Council

學術研習營

語言學與人工智慧



報名連結

講者：蔡維天教授

（國立清華大學語言學研究所特聘教授兼所長）

時間：2023年11月3日（星期五）13:10-16:10

地點：輔仁大學德芳外語大樓3樓FG302教室

主辦單位： 國家科學及技術委員會人文社會科學研究中心
開課單位：天主教輔仁大學英國語文學系

研習營-人文社會跨領域 AI 研習-語言學與人工智慧	
講題領域	語言學
講員	蔡維天
講題	語言學與人工智慧
講題簡介	本課程目的有二：其一是闡述語法體系形成在生理界和心理界上的條件，及其在人類演化史上的重大意義。其二是語法做為一個知識系統和符號系統，它的內在數理基礎及其於現實世界的外顯功能，特別是在 AI 和資料科學(data science)方面的應用。 我們主張機器學習應該「以人為師」，不要自外於人類語言演化的奇蹟。課程會以漢語為例，介紹普遍語法(Universal Grammar)的整體規模及核心理念，藉由不同語言間的對比分析來說明語法的通性和個性是如何兼容並蓄，成就了人類今日高度發展的文明。
建議閱讀文獻	謝舒凱、張俊盛. 2016. 資料科學中的語言饗宴. 《科學人雜誌》