

目次

壹、會議宗旨	2
Conference Statement	
貳、議程	3
Agenda	
參、議事規則	5
Sessions Rules	
肆、學者簡歷	6
Curriculum Vitae	
伍、論文摘要	13
Paper Abstracts	

壹、會議宗旨

輔仁大學天主教學術研究院結合理性與信仰，長期致力於天主教相關領域之研究與傳播，集各研究中心之研究人員及相關學者之研究，在包括哲學、歷史、藝術、傳教歷程、教會傳統以及科學與宗教關係等領域皆有所成，業已逐漸成為華人學圈關於天主教學術與信仰獨一無二的研究重鎮。而一年一度的國際學術研討會就是集學院內外之學者專家發表其研究之重要發表園地。

時序進入 2022，新冠肺炎帶來的疫情依然揮之不去，但即使如此，天主教學術的研究仍然奮進不懈，本學年度之國際學術研討會堂堂邁入第十二屆，我們秉持一貫之跨領域研究精神，以影響現代生活世界至鉅之 AI (Artificial Intelligence, 人工智慧) 科技與人文發展為主題，除邀請學院內外學者依其學術旨趣而與人工智慧發展之關係，發表研究論文，同時亦廣邀長期浸淫 AI 科技與實務之專家學者，以其長期之觀察與實務之推動經驗，提出現狀之描繪及未來之展望，藉此與各界學人展開對話。相信透過不同學術領域之共同參與，能擴展視野、鼓勵學術合作並擴展理論與實務的會通。期待此一兼容理論與實務的跨領域的學術饗宴，不僅能針對此一重大的時代訊號提出屬於天主教之學術觀點，更能對愈加物質化與數據化之社會提供更為整全之人文視野。

☆本次會議邀請學者名單 (依出場順序排序)

林瑞德 (輔仁大學)	聶達安 (輔仁大學)	黃泮婷 (輔仁大學)
司馬忠 (輔仁大學)	柏殿宏 (輔仁大學)	劉 悅 (輔仁大學)
謝邦昌 (輔仁大學)	陳德光 (輔仁大學)	王元凱 (輔仁大學)
邱建碩 (輔仁大學)	何佳瑞 (輔仁大學)	賴効忠 (輔仁大學)
嚴健彰 (輔仁大學)	張毅民 (中原大學)	蘇嫻雯 (輔仁大學)
陳文祥 (輔仁大學)	甘偵蓉 (清華大學)	歐思鼎 (輔仁大學)
高榮孝 (輔仁大學)	洪力行 (輔仁大學)	

主辦單位：輔仁大學天主教學術研究院

會議時間：2022/05/27 (週五) 至 2022/05/28 (週六)

會議地點：輔仁大學倬章樓 4 樓聖保祿廳&線上同步視訊

貳、議程

會議議程 (第一天) 2022 年 5 月 27 日 (五) / 地點: 聖保祿廳 (DG410) & 線上同步		
時間	議程	
8:30-9:00	報到	
9:00-9:10	開幕式 林瑞德 (輔仁大學使命副校長) 司馬忠 (輔仁大學天主教學術研究院院長)	
9:10-10:00 主題演講 I	主持人	謝邦昌 (輔仁大學資源與事業發展副校長) Ethics in AI & HI
	林瑞德 (輔仁大學 使命副校長)	
10:00-10:30	合影暨茶敘	
10:30-12:00 論文發表一	主持人	主講人 / 題目
	邱建碩 (輔仁大學 哲學系主任)	司馬忠 (輔仁大學醫學系) Prepare the Future: Rome Call for AI Ethics
		嚴健彰 (輔仁大學數學系) 陳文祥 (輔仁大學天主教研修學士學位學程) The Role and Meaning of the Similarity in Artificial Intelligence
		高榮孝 (輔仁大學天主教學術研究院) 從方濟各教宗思想談 AI 的應用原則
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:20 主題演講 II	主持人	柏殿宏 (輔仁大學化學系榮譽教授) 嚴健彰 (輔仁大學數學系副教授) AI and the Humanities: Philosophical Concerns
	聶達安 (輔仁大學金 融與國際企業 學系副教授)	
14:20-14:30	休息	
14:30-16:00 論文發表二	主持人	主講人 / 題目
	陳德光 (輔仁大學 天主教學術研 究院研究員)	何佳瑞 (輔仁大學品牌與時尚經營管理碩士學位學程) 通識中的生命教育初探
		張毅民 (中原大學宗教研究所) AI 科技時代宗教研究之芻議
		甘偵蓉 (清華大學動力機械工程學系) (線上發表) 為什麼有時候應該讓人工智慧做倫理決策?
16:00-16:20	茶敘	
16:20-17:20 論文發表三	主持人	主講人 / 題目
	洪力行 (輔仁大學 天主教史研究 中心主任)	黃漢婷 (輔仁大學大眾傳播學士學位學程) AI 與漢學地景研究的未來藍圖: 以台灣的書院為例 劉悅 (輔仁大學天主教學術研究院華裔學志漢學研究中心) AI 世界中的記憶宮殿: 初探蒙元時期遺存天主教碑林的宗教地景建構

會議議程 (第二天) 2022 年 5 月 28 日 (六) / 地點: 聖保祿廳 (DG410) & 線上同步		
時間	議程	
8:30-9:00	報到	
9:00-9:50 主題演講 III	主持人	王元凱 (輔仁大學理工學院院長) Beyond Artificial Intelligence- from AI to AGI
	司馬忠 (輔仁大學 天主教學術研 究院院長)	
9:50-10:20	茶敘	
10:20-11:50 論文發表四	主持人	主講人 / 題目
	賴劭忠 (輔仁大學 天主教學術研 究院榮譽研究 員)	陳文祥 (輔仁大學天主教研修學士學位學程) 意識與 AI
		蘇嫻雯 (輔仁大學人文社會服務進修學士學位學程) AI 與《莊子·刻意》「真人」的交會
		歐思鼎 (輔仁大學天主教學術研究院) Artificial Intelligence, Mind and the Scholastics' Notion of <i>Intellectus</i>
11:50-12:00	閉幕式 司馬忠 (輔仁大學天主教學術研究院院長)	

參、議事規則

- 一、【主題演講】演講人之演講時間為 50 分鐘。
- 二、【論文發表】每位論文發表人之發表時間各為 20 分鐘，18 分鐘按鈴一次，20 分鐘按鈴二次。各發表人發表完畢後，剩餘時間由主持人開放現場進行綜合討論。

Session Rules

- 1. Time limit for each keynote speech presenter is 50 mins.**
- 2. Time limit for each panel presenter is 20 mins. As a reminder, one short ring will be given after 18 mins, and two short rings at 20 mins when the speaker needs to stop his/her presentation. Q&A will be followed by all presentations.**

肆、學者簡歷

(依學者出場順序排序)

林瑞德

- 現職 輔仁大學使命副校長
輔仁大學教育領導與發展研究所副教授
輔仁大學全人教育課程中心副教授
- 學歷 美國馬里蘭州羅亞拉大學牧靈諮商心理學博士
美國馬里蘭州羅亞拉大學牧靈諮商心理學理學碩士
台灣天主教輔仁大學神學院道學碩士
台灣天主教輔仁大學神學院神學學士
印度邁索爾大學聖菲洛梅納學院理學學士
- 經歷 輔仁大學教育領導與發展研究所所長
輔仁大學教育領導與科技發展學士學位學程主任
輔仁大學進修部使命特色發展室主任
輔仁大學進修部導師團體行政督導
輔仁大學宿舍服務中心主任
聖言會中華省台灣區陶成團體院長
聖言會中華省陶成委員會主席
嘉義縣阿里山區天主教會副主任司鐸
- 專長 組織行為與管理、領導理論、輔導與諮商

司馬忠

- 現職 輔仁大學天主教學術研究院院長
輔仁大學醫學系副教授
輔仁大學出版社主任
- 學歷 澳洲昆士蘭大學動物學博士
- 經歷 輔仁大學科學與宗教研究中心主任
中央研究院動物學研究所博士後研究
輔仁大學語言中心主任
- 專長 科學與宗教、生命倫理、無脊椎動物學

謝邦昌

- 現職 輔仁大學資源與事業發展副校長
輔仁大學 AI 人工智慧發展中心主任
台灣人工智慧發展學會理事長
中華資料採礦協會榮譽理事長
中華市場研究協會理事長
世界中醫藥學會聯合會專業委員理事會副會長
- 學歷 國立臺灣大學生物統計學博士
- 經歷 台北醫學大學管理學院院長
台北醫學大學大數據研究中心主任
輔仁大學進修成長學院院長
輔仁大學總務長
輔仁大學創新育成中心主任
輔仁大學管理學院商學研究所博士班所長
- 專長 大數據分析、人工智慧、抽樣調查、生物統計、預測模式、資料採礦

邱建碩

- 現職 輔仁大學哲學系主任
輔仁大學哲學系副教授
- 學歷 比利時魯汶大學哲學博士
- 經歷 輔仁大學研發處學術研究組組長
輔仁大學哲學系助理教授
- 專長 邏輯學、中國邏輯學、行動哲學

嚴健彰

- 現職 輔仁大學數學系副教授
- 學歷 台灣大學數學博士
- 經歷 中央研究院天文所博士後
- 專長 小波理論、天文計算與數值模擬

陳文祥

現職 輔仁大學科學與宗教研究中心主任
輔仁大學天主教研修學士學位學程副教授
輔仁大學天主教學術研究院副研究員
學歷 輔仁大學哲學研究所博士
經歷 輔仁大學哲學系兼任助理教授
專長 新士林哲學、超驗多瑪斯主義、郎尼根思想、科學與宗教

高榮孝

現職 輔仁大學天主教學術研究院博士後研究員
學歷 輔仁大學宗教學系博士
經歷 靜宜大學通識中心兼任助理教授
耕莘護專通識中心兼任助理教授
聖母護專通識中心兼任助理教授
靈鷲山佛教基金會資深研究員
專長 宗教交談、基督宗教與當代社會議題、方濟各教宗通諭思想

聶達安

現職 輔仁大學金融與國際企業學系副教授
學歷 英國倫敦大學博士學位
英國南開普敦大學工商管理碩士學位
臺灣輔仁大學神學士學位
經歷 輔仁大學使命副校長
輔仁大學天主教學術研究院院長
輔仁大學聖言會使命特色發展室主任
輔仁大學宿舍總督導
輔仁大學國際教育處語言中心主任
輔仁大學進修部使命宗教督導
專長 人生哲學、專業倫理

柏殿宏

現職 輔仁大學董事會駐校董事
輔仁大學化學系榮譽教授
學歷 美國伊利諾大學芝加哥分校化學博士
經歷 輔仁大學副校長
輔仁大學化學系教授
專長 化學動力學、郎尼根的思想、科學與宗教

陳德光

現職 輔仁大學宗教學系教授
輔仁大學天主教學術研究院研究員
學歷 魯汶大學神學博士
經歷 輔仁大學天主教學術研究院院長
輔仁大學社會科學院院長
輔仁大學宗教系主任
輔仁大學士林哲學研究中心主任
專長 士林神學、比教宗教學、舊約聖經、生命教育

何佳瑞

現職 輔仁大學士林哲學研究中心主任
輔仁大學品牌與時尚經營管理碩士學位學程副教授
輔仁大學天主教學術研究院副研究員
學歷 輔仁大學哲學博士
莫斯科國立大學哲學系美學組碩士
經歷 世界宗教博物館教育推廣組主任
台灣哲學諮商學會理事
專長 士林哲學、藝術哲學、美學、教育哲學、現象學

張毅民

現職 中原大學宗教研究所助理教授

學歷 國立政治大學宗教研究所博士

經歷 國立政治大學宗教研究所兼任助理教授

輔仁大學兼任助理教授

輔仁聖博敏神學院兼任助理教授

衛理神學院兼任助理教授

國立政治大學宗教研究所博士後研究員

天主教學術院博士後研究員

專長 宗徒教父思想研究、早期教會歷史、媒體與神學、AI與宗教研究

甘偵蓉

現職 清華大學動力機械工程學系副研究學者

學歷 中正大學哲學所博士

經歷 成功大學人文社會科學中心博士後研究員

成功大學人文社會科學中心助理研究學者、

成功大學人文社會科學中心兼任助理教授

專長 應用倫理學 (生命倫理學、研究倫理與誠信)、人權哲學、政治哲學

洪力行

現職 輔仁大學天主教史研究中心主任

輔仁大學天主教學術研究院副研究員

輔仁大學音樂系副教授

學歷 輔仁大學比較文學研究所博士

經歷 輔仁大學天主教學術研究院助理研究員

專長 天主教聖樂、文學與音樂跨藝術研究、額我略歌曲

黃漢婷

- 現職 輔仁大學華裔學志漢學研究中心主任
輔仁大學天主教學術研究院助理研究員
輔仁大學大眾傳播學士學位學程助理教授
輔仁大學出版社執行長
輔仁大學西洋古典暨中世紀語言與文化學分學程召集人
- 學歷 輔仁大學比較文學研究所博士
- 經歷 輔仁大學天主教學術研究院博士後研究員
輔仁大學歷史所 / 比較文學研究所兼任助理教授
雲林科技大學漢學應用所兼任助理教授
文藻外語大學多國語複譯研究所兼任助理教授
- 專長 傳教士漢學、聖賀德佳思想、婦女與教會、中西烏托邦研究、中西文化比較

劉 悅

- 現職 輔仁大學華裔學志漢學研究中心博士後研究員
- 學歷 東北師範大學古典文學系博士
- 經歷 東北師範大學兼任講師
長春師範大學兼任講師
建國中學希臘文教師
聖心女中拉丁文教師
- 專長 西方古典學、銘文、宗教文化、傳教士漢學

王元凱

- 現職 輔仁大學理工學院院長
輔仁大學電機工程系特聘教授
- 學歷 中央大學資訊工程博士
- 經歷 輔仁大學應用科學與工程研究所所長
輔仁大學資訊中心主任
輔仁大學理外民電算中心主任
輔仁大學網路與遠距教學負責人
中華民國影像處理與圖型辨識學會理事、監事與秘書長
中華民國大專校院資訊服務協會理事

中華民國電訊品質消費者協會研究委員會委員

政府公共採購案評選委員

專長 電腦視覺、圖型辨識、機器學習、影像處理、人工智慧、智慧型視訊監控

賴効忠

現職 輔仁大學天主教學術研究院榮譽研究員

學歷 羅馬宗座傳信大學信理神學博士

經歷 輔仁大學天主教學術研究院院長

輔仁大學出版社主任

輔仁大學校牧

臺南中華殉道聖人堂本堂主任

輔仁大學神學院助理教授

天主教台灣總修院助理教授

文藻外語學院助理教授

臺南師範學院講師

碧岳神哲學院講師

專長 信理神學

蘇榮霖

現職 輔仁大學人文社會服務進修學士學位學程副教授

輔仁大學天主教學術研究院副研究員

學歷 輔仁大學哲學博士

經歷 國立臺灣藝術大學兼任助理教授

輔仁大學哲學系兼任助理教授

專長 哲學諮商、儒家哲學、文化哲學、當代中國哲學

歐思鼎

現職 輔仁大學天主教學術研究院博士後研究員

學歷 輔仁大學哲學博士

經歷 輔仁大學天主教學術研究院博士後研究員

靜宜大學人文社會學系專任助理教授

靜宜大學通識中心專任講師

專長 比較哲學、新士林哲學、哲學人類學、邏輯與科學哲學、
心智/意識哲學、人工智慧哲學

伍、論文摘要

Prepare the Future: Rome Call for AI Ethics

Maria John P. Selvamani (司馬忠)
Fu Jen Catholic University (輔仁大學)

【Abstract】

As the world enters the post-covid19 era, the Catholic Church invites people to prepare the future. In this future, artificial intelligence related technologies will play an important role in shaping every aspect of human society. To promote wider discussion on AI the Pontifical Academy for Life considered the ethical issues of AI in its 26th General Assembly in February 2020 and outlined the fundamental principles by which the ethical use of AI needs to be defined in a document titled “Rome Call for AI Ethics”. This paper reviews the discussion that led to this document and its significance for ethical discussions on AI.

The Role and Meaning of the Similarity in Artificial Intelligence

Chien-Chang Yen (嚴健彰)、Wayne Chen (陳文祥)
Fu Jen Catholic University (輔仁大學)

【Abstract】

Similarity can be observed in nature, mathematics, and computers. Meanwhile, artificial intelligence (AI) has also become popular and applied in many objects in the recent dedicate. The communication between AI or internets of things can be achieved by communication protocol. This performance is referred as the weak AI. On the other hand, the communication between human being is not only protocol, but it comes from the understanding, analysis, and reflection. In one day, AI may be or may not be to think as the same as human begin. That stage is the strong AI. This talk tries to probe the dawn of the communication based on the similarity. We also demonstrate the similarity in the simulation of one code among many codes to engage in protocol and humanity communication.

Keywords : AI, similarity, communication, protocol

從方濟各教宗思想談 AI 的應用原則

高榮孝
輔仁大學

【摘要】

不管喜歡或不喜歡、接受或不接受，AI（Artificial Intelligence）發展在當代社會已經是不可改變的事實，每個人生活不論有形或無形也都受到 AI 的影響，特別是經濟層面，有人因為 AI 發展而取得更好的技術並提高產量，藉此獲得更多的財富；但也有人因為 AI 的出現導致工作機會喪失，進而因為失業引發一連串的危機。因此我們該思考的是如何讓 AI 與生活世界和諧共存，如何讓 AI 在發展過程中不淪為宰制生活世界的工具，這也是本文想要探討的重點。

方濟各教宗自就任以來一直強調經濟正義，也多次強調因科技發展忽略人性尊嚴的緣故，造成技術對人生活世界的宰制與扭曲並引發當代許多危機，如生態、家庭、經濟、政治……。本文企盼透過方濟各教宗對於經濟正義思想的介紹，提供宗教關於人與經濟發展平衡的思維模式，幫助我們在使用 AI 提升經濟與發展過程中不扭曲宰制人的尊嚴，取得平衡的發展思維。

關鍵字：方濟各、AI、人性尊嚴、經濟

（此為會議初稿，請勿引用）

AI and the Humanities: Philosophical Concerns

Frank Budenholzer, SVD (柏殿宏)
Fu Jen Catholic University (輔仁大學)

【Abstract】

The paper begins with definitions of weak AI (artificial intelligence) and strong AI. Strong AI seeks to create artificial persons and is the central topic of this paper. Most would agree that the identifying characteristics of human persons (minds) are intentionality, intelligence and consciousness. The current analytical tradition of philosophy is, in general, based on a physicalist ontology which leads to difficulties in understanding the nature of the human mind, especially intentionality and consciousness. The author then goes on to consider knowledge in the thought of Bernard Lonergan and especially “consciousness” as a self-awareness immanent in cognitional and ethical activities. Many would argue that in individual development and in evolutionary history, consciousness is a strongly emergent property. Can there be computing machines that bypass the biological and neurological levels and are truly intelligent and conscious? In conclusion, different philosophical understandings of the human mind come to different conclusions concerning the possibility of strong AI. If it is at all possible, strong AI is still in the future. Future developments may force a re-thinking of current philosophical principles. What should be our real concerns? Should there be limits on efforts to create intelligent machines? Or is it possible that misplaced concerns about the emergence of intelligent machines prevents us from dealing with the more immediate issues resulting from current technologies?

Keywords: AI, neural networks, intelligence, consciousness, emergence

The Roles of Program, Data and Filter in Artificial Intelligence

Chien-Chang Yen (嚴健彰)
Fu Jen Catholic University (輔仁大學)

【Abstract】

Artificial intelligence (AI) can be assistants of human or mimic human's behavior, like self-driving cars, robotic arms, smart platform for long-term care, etc. Its powerful ability induces people's concerns on several fields, computer science, robotic machines, financial markets, philosophy, and religion. Moreover, AI may or may not have the mind of a human or social behavior of human in future. This article tries to explain AI from the deep learning in the sense of weak AI through the three components in machine learning, program, data and filters. Meanwhile, this background knowledge provides the opportunity to probe the connection between the weak AI and strong AI.

Keywords: AI, program, data, filter

通識中的生命教育初探

何佳瑞
輔仁大學

【摘要】

通識教育是一種全人的教育，在許多大學的通識課程中，往往鼓勵學生修習與自己專業發展不同的領域，其目的就是透過多元的學科來幫助獲得整全的發展。然而，多學科的學習卻不一定意味著能夠達至全人教育的理想，其原因在於，真正的全人的養成並非僅是各類資訊的學習與掌握，更在於受教者能夠將不同學科導向一種統整的體會，而此一融貫的、整全的體會也必須是來自於一個統整的人格。從教育部所頒佈的現行的生命教育課綱觀之，人格統整是生命教育五大核心素養「靈性修養」中的核心概念，這意味著，生命教育已經將人格統整視為學生學習重點的一部份。據此，「人格統整」亦可說是通識教育與生命教育之間的一個重要的相通之處，是兩者共同的目標與使命之一。

關鍵字：通識教育、生命教育、人格統整

AI 科技時代宗教研究之芻議

張毅民
中原大學

【摘要】

AI（人工智能）的興起與影響近幾年來在國際學界逐漸成為新的宗教研究主題。就宗教信仰而言，人工智能涵蓋與彰顯的數位科技，以及因擁有人類各種知識與動態資訊而成為的全知的宗教主宰者時（religious panopticon），勢必影響與形塑人的宗教觀與信仰生活內涵。以人工智能為外顯形式之數位科技將如何形塑人文世界，就宗教研究學界而言面臨兩個挑戰：第一是研究對象如何具體描述，第二個挑戰則是宗教學者在研究此一嶄新議題時，可以採用什麼研究進路。本文指出，AI 信仰之宗教研究的研究對象之描繪與辨認，應可從四個角度進入：科技宗教、超人類主義、新興宗教及傳統世界宗教的延續；在研究進路方面，本文指出四個角度：隱性宗教、宗教學理論應用、哲學、神學。

關鍵字：人工智能、宗教研究、科技宗教、超人類主義、新興宗教

為什麼有時候應該讓人工智慧做倫理決策？

甘偵蓉
清華大學

【摘要】

針對已知人們因主客觀因素幾乎不可能做出良好的倫理兩難/衝突決策事項，本文主張應該嘗試開發人工智慧(artificial intelligence, 簡稱 AI)倫理決策系統來協助。但開發目的，不是以 AI 取代人類在這類事項上的決策，而是將 AI 視為產出較佳倫理決策的參考來源，以供人類改善在這類事項上的決策品質。有鑒於這類倫理決策系統相關研究尚在初探階段，本文擬檢討有關這類研究的批評，並區分為方法論與本體論的兩種批評，且藉由討論這兩種批評哪些需要留意，有哪些則出於誤解，以凸顯這類 AI 系統若有做哪些倫理設定便相當值得開發。其中將包含在相關研究方法上做出適當的倫理設計，並從系統開發到部署各個階段盡可能納入利益相關人員與民眾的參與，這類系統的輸出結果就能視為公共參與下可能形成的決策建議，但個人仍應被保留最終是否接受的空間，而人類依據前述程序所做出來的倫理決策，則是一種從資料驅動到 AI 驅動的倫理決策。

AI 與漢學地景研究的未來藍圖：以台灣的書院為例

黃漢婷
輔仁大學

【摘要】

人工智慧與數位科技解決了人文科學世界處理海量資訊的困難。數位人文因此自 1990 年代開始被許多國家視為促進人文知識深化發展的重要方式。這股浪潮也逐漸影響了漢學領域。部分漢學家開始把視域由傳統的人文研究方法轉向以 AI 來處理海量資料以及建構漢學不同領域的數位資源以及科技整合。數位人文帶來了漢學界的轉變，同時也引發了研究傳統以及數位人文方法論的學者思辨其優劣之問題。這浪潮同樣影響了台灣的漢學界。近幾年來，漢學會議與研究的方向快速地走向了數位人文，許多漢學學者思考著該如何把人文思維與數位思維邏輯相結合，好能讓漢學永續發展。於是，一個以科技建構的漢學地景似乎在這一股風潮之下逐漸形成。本文希望能夠在漢學增添了數位人文的樣貌的基礎上，探究在過去於台灣承載著傳遞知識與文化功能的書院，在人工智慧與數位科技的輔助下能夠形成何種在地漢學地景網絡，同時也探究運用此地景能夠幫助台灣 26 所以上的書院在未來產生何種在地的文化力量。

關鍵字：Shu Yuan, GIS, AI, Sinology, Future World

AI 世界中的記憶宮殿： 初探蒙元時期遺存天主教碑林的宗教地景建構

劉悅

輔仁大學

【摘要】

當一種文化已經超出了歷史資料的記載界限时，文化的物質遺存往往成為解讀它的主要資訊來源，蒙元時期天主教碑刻是天主教在華歷史的重要切口。現存的天主教碑刻主要散落在中國大陸的泉州和揚州兩個區域，泉州曾出土目前中國已發現最早的天主教拉丁文碑刻，該墓碑的主人是泉州主教安德肋。泉州也發現了天主教徒海田的拉丁文墓碑，此外，還有兩件新發現的尖拱形基督教墓碑，也被推測為天主教方濟各會的遺物。在江蘇揚州先後發現了兩塊元代拉丁文天主教徒墓碑。這兩件墓碑的上半部分分別雕刻了「聖喀德鄰」殉教的故事和「末日審判」圖，下半部分均是典型的老式哥德式字母書寫的拉丁文墓誌銘，碑主人是義大利商人家庭的兄妹或姊弟。

這些遺存不斷地被發現和探索，發現者從明代的傳教士到現代的學者。它們隨著時間推移逐漸浮出水面，散落各地，不成系統。研究者對這些天主教碑刻出土的具體位置、保存之處和曾經來訪學者足跡尚未能具體知曉，這些都建構成一個新類型的「宗教地景」。以往「宗教地景」的認定多集中在宗教建築、文物、博物館等對象中，對於散落在各處的宗教碑林的研究是比較缺乏的。本文聚焦在探索天主教於蒙元時期的碑林被認定為「宗教地景」的可能性，嘗試分析運用地理資訊系統（Geographic Information System）技術替碑刻作為「宗教地景」的功能定錨。

關鍵詞：天主教、碑刻、蒙元、宗教地景

Beyond Artificial Intelligence— from AI to AGI

王元凱
輔仁大學

【摘要】

隨著人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 技術成熟，當代充斥各類與 AI 相關之人文社會議題，對於未來的 AI 發展也有諸多爭議與憂慮。AI 下一世代之發展，AGI (Artificial General Intelligence)，將涵蓋更多技術層面，雖仍僅止於萌芽階段卻已全面展開。然而 AGI 世代具備的關鍵條件為何？AGI 是否僅是另外一個 AI Hype？AI Singularity 的時間點距今還有多久？AGI 是否可以發展出人工意識 (Artificial Consciousness)？AGI 帶來的嶄新人文議題會有哪些？本講題將從 AI 哲學論思角度與技術發展角度來探討當代以及未來 AI 人文議題，並以 Transhumanism 論點來闡釋 AGI 發展的可能議題。

意識與 AI

陳文祥
輔仁大學

【摘要】

AI (Artificial Intelligence, 人工智慧) 的研究滲透到人類社會的每一個層面，引發了從改善人類生活的應用、倫理議題的挑戰以及高階關於人的自我認知，乃至於涉及意識與人的本性等本體論問題。而這第三個層面的問題即為本文關注之焦點。本文試圖以哈拉瑞 (Yuval Noah Harari) 提出的三個反省為起點，以意識之突現為主軸，反省意識之意義及與 AI 之關係，本文認為人工智慧與人的意識有著根本的區別，主張意識的突現本質與 AI 的演算不同；然而，值得注意的是，AI 的進步亦代表人類理智的進步，是心智的創造應用了 AI 而非相反，而人亦在 AI 的進展中，心智亦能透過其進展而更產生進一步的發展與開創。

關鍵字：AI、人文、意識、突現、層次

AI 與《莊子·刻意》「真人」的交會

蘇嫻霽
輔仁大學

【摘要】

〈刻意〉屬《莊子》外篇，相較於學術界對內篇大量的研究成果，對《莊子·刻意》的研究可說相對薄弱。此篇字數不足千字，篇幅雖短小，言簡意賅歸納出多數人的五種類型人格型態。對比於多數人刻意「為」與「所好」，莊子用「不」和「無」刻劃出「真人」的特質，最終點出「真人」的處世智慧。

本文依序探討（一）前言：AI 和 HI 的互動；（二）多重智慧：機械智慧、思考智慧、情感智慧；（三）《莊子·刻意》五種人格形態：山谷之士、平世之士、朝廷之士、江海之士、導引之士；（四）「真人」的特質：平易恬淡、養神貴精、能體純素；（五）結語：AI 與「真人」的距離。

關鍵詞：AI、多重智慧、《莊子·刻意》、真人、養神貴精

Artificial Intelligence, Mind and the Scholastics' Notion of *Intellectus*

Onyeukaziri Justin Nnaemeka (歐思鼎)

Fu Jen Catholic University (輔仁大學)

【Abstract】

For the philosopher, the most critical and fundamental question in the project of Artificial Intelligence is the question of intelligence or cognition in general. From the beginning of the research in “thinking Machining”, or Artificial Intelligence as it later became known, the key question is: What makes a thing intelligent or what constitutes intelligence? Since, intelligence, is a fundamental activity of the mind, the question, has been: Whether the mind is a computer or is the computer a mind? Many philosophers who have and are engaging and interrogating these problematics, do it from the perspective of modern and contemporary philosophy of mind, consciousness and language. The objective of this work is to interrogate the question of “intelligence” in Artificial Intelligence from the perspective of the Scholastics' notion of *Intellectus*. Hence, to present an Aristotelian-Scholastic critique of Artificial Intelligence.

Keywords: Artificial Intelligence, Mind, Computer, *Intellectus*, Scholasticism.