

## 淺論 AI 風險預測的規範性爭議

洪子偉

中央研究院歐美研究所  
E-mail: [htw@gate.sinica.edu.tw](mailto:htw@gate.sinica.edu.tw)

### 摘要

AI 預測技術深具潛力的其中一個應用，在於分析過去資料以預防極端氣候的災害。但當預測對象從自然環境變成人類本身，爭議隨之產生。本文旨在探討以人類資料作為風險預測之規範性爭議，並主張：(一) AI 的不可解釋性，並非因其無法提供機械式步驟，而是人類的認知限制無法對數量龐大的步驟賦予意義。(二) AI 的歸納法、黑箱等問題在大腦上也會遇到，兩者的差異是程度上而非種類上的。(三) 必然性與事實性條件並無法一致地排除極端案例，卻又不排除既有法律或社會規範。(四) 自主性原則之優點在確保權責相符、避免喪失人類能力、降低 AI 發展的社會阻力。

**關鍵詞：**規範性、歸納法、隱私、人工智慧、預測技術