

## 口語溝通

### 討論題目

**擁有高度人工智能的機械人是人嗎？試談談你的看法。**

### 資料

資料一至三，請參看3月24日《S-file悅讀中文》P.6- P.7。

### 小組討論

以5人為一組，準備時間10分鐘，全組的討論時間為15分鐘，每位同學設有1分鐘首輪發言時間。

### 討論點

- 如何定義人？
- 人工智能能做甚麼？不能做甚麼？
- 高度人工智能的機械人能替代人嗎？

### 論點參考

#### 潘德榮（哲學教授）

亞里斯多德認為人是具有「邏各斯」的生物，西方哲學傳統把人定義為理性動物，這些提法都是力圖通過理性、觀念來把握人的特徵。但據伽達默爾考證，希臘語「邏各斯」的本初含義乃是語言，與其他一切相比，語言才是最基礎的東西，惟在語言中才有所謂的思想、觀念等等。因此，伽默爾把人定義為具有語言的存在，也正是由於作為具有語言的存在，人才能夠被理解。

#### 魏連嶽（神學教授）

《聖經》創世記1、2章記載：「人是按照上帝的形象及樣式而造的；上帝並使人成為有『靈』的活人！」約翰福音4章也說到：「上帝是『靈』，人需要用心靈和誠實來敬拜祂！」由此可知，上帝是靈，所以在人的生命裏面有靈性。就是因為人有靈性，所以使人可以與上帝互動，使人能與上帝產生關聯，這也就是人最有價值之處。

#### 孟子（思想家）

所以謂人皆有不忍人之心者，今人乍見孺子將入於井，皆有怵惕惻隱之心——非所以內交於孺子之父母也，非所以要譽於鄉黨朋友也，非惡其聲而

然也。由是觀之，無惻隱之心，非人也。

**語譯：**所以說每個人都有憐恤別人的心情的，道理就在於：譬如現在有人突然地看到一個小孩子要跌到井裏去了，任何人都會有驚駭同情的心情。這種心情的產生，不是為着要來和這小孩的父母攀結交情，不是為着要在鄉里朋友中間博取名譽，也不是厭惡那小孩的哭聲才如此的。從這裏看來，一個人，如果沒有同情之心，簡直不是人。

### 觀點舉隅

甲同學：

我認為，擁有高度人工智能的機械人，能歸類為人。根據西方哲學的定義，人類的特徵是理智、能使用語言，而人工智能符合這些特徵。使用語言的意義，在於可以溝通，最近Google研究的人工智能，已能跟人有不錯的交流。至於理性思維，更是人工智能的強項。除此之外，人工智能還有另一種人類的能力：學習。AlphaGo去年戰勝圍棋高手，依靠的就是學習能力。AlphaGo能根據反覆學習的經驗，判斷哪裏落子勝算較高。有研究指出，即使在資訊不完整的遊戲，像德州啤牌，人工智能也能取勝。數據顯示，對賭初時，人工智能也許沒有太大優勢。但隨着賭局增加，人工智能的得勝率會不斷提升，因為它們懂得改善自己的弱點。人工智能的行為，也很像人類。維基百科所用的編輯軟件，就發生人類那種衝突行為。種種例子說明，擁有人工智能的機械人，和人類沒兩樣。

乙同學：

即使機械人擁有高度智能，也不能算是人。人有很多特質，是人工智能所缺乏。首先人有創意思維。人工智能可能有很強的運算能力、學習能力，但不能產生創意。創意是甚麼？目前我們了解不多，有人認為涉及隨機因素，無論如何，人工智能沒有創造力，不能像人那樣創造藝術。其次，人有種種道德良心。孟子曾以小孩墮井的例子說明人有惻隱之心。除此之外，我們還有羞恥之心、辭讓之心、是非之心，這令我們跟其他生命有所分別。人工智能再聰明，也沒有這些道德情操。最後，人有抽象的靈性。基督教認為，人是以上帝的形象創造出來，因此擁有靈性，能跟上帝聯繫，也渴望聯繫。從哲學層面看，這種靈性可以解釋為，對某些抽象問題尋根問底的本能，像我從哪裏來、將來要去哪裏、我為甚麼存在。人工智能容或很聰明，但不會問自己，如果我的生命會終結，為甚麼要存在。所以，具有智慧的機械人不能稱為人。