

首推「無人便利店」引進感性科技元素

近年韓國工資水平持續上升，加速零售商推行自動化。大型連鎖便利店7-11昨日舉行儀式，介紹人工智能(AI)收銀機械人VENY，是同業中首款引進感性科技元素的產品，不但處理無人便利店的收銀工作，還預載1,000種日常對話場景，配合面部識別技術，辨別熟客並主動聊天，也會向進入店鋪的顧客問好。



「AI店員」通過讀取顧客手掌靜脈識別身份。網上圖片

韓「AI店員」辨熟客聊天

7-11已將兩家正試行營運的無人便利店收銀台換成VENY，負責策劃工作的常務金英革表示，在VENY大量投產後，其造價可降至現時一半以下。

顧客手掌靜脈識別身份

7-11公司總裁鄭勝仁在儀式上，站在VENY前詢問「你是誰」，VENY答道「我是7-11的人工智能收銀機械人VENY」。當被問到「你喜歡吃什麼食物」時，VENY

回答說「我是一頭北極熊，所以除了熊，我都愛吃」。

消費者可利用掌紋支付、信用卡、交通卡等方式，透過VENY進行自助付款。樂天信用卡市場營銷部長朴斗煥昨日即席示範，他掃描一瓶礦泉水的二維碼後，選擇使用「掌紋支付」方式付款，即機械人通過讀取顧客手掌靜脈識別身份，再連接至顧客的信用卡賬戶，只見朴斗煥輕輕把右手手掌，放在VENY

的左手手掌上，隨即完成付款。

韓國最低工資將由明年起，增至時薪8,350韓圓(約59港元)，短短兩年間累增29%，零售業界紛紛把部分工序自動化。大型超市也陸續引進機械人，其中易買得今日起試點推出仿人型機械人Pepper，它可自主行走，並會利用AI技術提供對話服務，例如詢問顧客「你想做什麼菜」，並自動顯示不同料理需要的食材。 ■綜合報道

新研究反傳統智慧 吃紅肉芝士更長命

傳統智慧認為進食紅肉及全脂奶製品有損健康，但加拿大麥克馬斯特大學一項研究發現，每日進食3份奶製品和1份半紅肉，可降低早死風險達1/4，進食份量較英國國家醫療服務(NHS)的指引高出近一倍。

飽和脂肪保護心臟

據NHS現行指引，奶製品應佔每日卡路里攝取量最多8%，即只進食一杯乳酪或兩小片芝士，每日食用紅肉亦不應超過2.5安士，但加國研究團隊追蹤來自50個國家的22萬名成年人，發現進食3份奶製品，即兩片芝士、一杯全脂乳酪及約500毫升全脂奶，以及約4.5安士紅肉，患上心臟病的風險下

降22%，早死風險亦降低1/4。

團隊指出，紅肉和奶製品含有的飽和脂肪，明顯能保護心臟，同時能減少進食碳水化合物，「這毫無疑問挑戰限量攝取全脂奶製品的傳統智慧」，認為目前的攝取量建議，主要基於20年至30年前的情況訂制。團隊建議的健康餐單，包括每日8份蔬果、1份半肉類、2份半堅果或豆類，以及3份奶製品。

英國心臟基金會副主任皮爾遜認為，肉類和奶製品是健康和均衡餐單重要部分。英國公共衛生部的利維則指出，進食太多奶製品，會令飽和脂肪和鹽分過高，增加患上心臟病的風險。 ■綜合報道

穆迪 MBS 錯誤評級 總值 3800 億

美國證券交易委員會(SEC)指控評級機構穆迪內部監控不足，曾向總值逾490億美元(約3,850億港元)的按揭抵押債券(MBS)給予錯誤評級，其中一個例子是將「垃圾級」債券評為最高的「Aaa級」。穆迪未有承認或否認犯錯，但同意向SEC支付1,600萬美元(約1.3億港元)和解金，這亦是SEC首次就錯誤評級作出處罰。

SEC指出，穆迪在2010至2013年間不當地把MBS評級，事後作出逾650項修正，在

其中54宗個案，穆迪給予的評級有別於其債券評級計算模式結果，卻未有保留相關記錄，以解釋更改評級的原因，稱倘若穆迪實施更嚴格內部監控，便可發現計算模式內的程式碼錯誤。

美國政府和監管機構曾批評穆迪和標準普爾等評級機構，誇大MBS評級，引發美國2008年金融海嘯，穆迪因而遭調查，去年與司法部和多個州政府達成和解，同意支付8.64億美元(約68億港元)。 ■綜合報道

Aston Martin 料首英車廠倫敦掛牌

擁有逾百年歷史的英國著名豪華跑車生產商Aston Martin，自2010年起持續虧蝕，最終憑藉新款跑車大受歡迎，去年轉虧為盈。公司昨日宣佈計劃於倫敦證券交易所上市，若成事將是多年來首間英國車廠在倫敦掛牌。

Aston Martin昨日公佈，經調整後的上半年稅前盈利為4,200萬英鎊(約4.3億港元)，營運收入上升8%，至4.5億英鎊(約46億港元)。Aston Martin表示，昨日向英國金融行

為監管局遞交進行首次公開招股(IPO)的文件，將於下月20日發行招股書，若拍板進行IPO，預期年底前完成上市，公司估值料達50億英鎊(513億港元)。

Aston Martin約有25%汽車銷往歐盟，英國脫歐陰霾密布，但公司行政總裁帕爾默認為影響不大，指競爭對手的汽車入口英國，同樣需繳付關稅，即使公司在歐盟市佔率可能稍降，但英國市佔率上升足以抵消。 ■路透社

紐約時代廣場熱狗檔 惹2萬蜜蜂集結

美國紐約時代廣場前日出現奇景，多達2萬隻蜜蜂集結於一個熱狗攤檔的太陽傘上，警員接報後立即封鎖現場一帶，一名有養蜂經驗的警員穿上保護衣，花了45分鐘用吸塵機將蜜蜂全部吸

走，事件中無人受傷。警員捕蜂期間，大批遊客和途人在封鎖線外圍觀，有人更於網上直播經過。警官梅森說笑稱，「這些蜜蜂只想吃熱狗」。 ■路透社



紐約市民狼狽「避蜂」。路透社

綠臉兵馬俑現陝博館 民眾腦洞大開：「氣綠了」

19年前在對秦始皇兵馬俑二號坑進行的一次發掘中，一尊「綠臉俑」的出土瞬間轟動海內外，這件彩繪跪射俑不僅擁有一副獨一無二的綠色面孔，其身上還有多處其他秦俑所沒有的特點，因而成為國寶中的國寶。香港文匯報記者前日從陝西歷史博物館獲悉，作為該館國寶展廳展出的第二件國寶重器，這件被限制出境亦很少對外展出的唯一「綠臉俑」，在相隔10年後再次出現在公眾視野，一時間不僅成為西安大街小巷談論的熱點話題，同時也引發觀展熱潮。而在以嚴苛著稱的大秦軍團中，為何會出現一個綠臉的弩兵，雖然眾說紛紜，但千年謎題至今依然無人能解。

■香港文匯報記者 李陽波 西安報道

專家表示，「綠臉俑」1999年發現於秦始皇兵馬俑二號坑東北隅兵陣營的中心位置，除了有別於其他陶俑淡粉色面孔的另類綠色，其腰部的鎧甲甲片是上壓下，而肩部的則是下壓上，這也是比較少見的。

專家：或發生化學反應

為何會出現綠色的面孔，陝西歷史博物館專家指出，在「綠臉俑」出土後學界就一直在爭論，大致有三種說法。其中最普遍的一種觀點認為，有可能是在地下千年的埋藏時間裡發生了化學反應，但為何只有一尊發生變化，這又無從解釋；其次有人指出這其實只是一件半成品，工匠在塗完底膠之後，根本沒有完成上色工序，從而導致其以底色示人，但在刑罰分明的秦代，這種說法也是缺乏說服力；第三種說法則認為，這種情況的出現就是工匠有意識的塗成綠色，可能是隱含了某種不為人知的秘密或者意義。由於沒有確鑿的證據，這三種說法也僅



「綠臉俑」獨一無二，到目前為止僅展出過三次。香港文匯報陝西傳真

僅限於猜測。

而和學界觀點不同的是，現場觀展的民眾想法可謂是腦洞大開，有參觀者認為當年或許真有綠種人，也有遊客認為那是弩兵陣營擔負狙擊任務的「特種兵」專有的迷彩裝扮，更有人表示那是工匠受了氣，臉被氣綠了。

陪葬時通體彩繪

據介紹，其實作為秦始皇的御前軍團，千年前陪葬時的兵馬俑並不像現在這樣「灰頭土臉」，而是色彩斑斕、層次分明。秦俑在最初製作時都是通體彩繪，但在以後的歲月裡，由於陪葬坑遭受火燒、洪水等破壞而塌陷，陶俑出土時已支離破碎，彩繪大多脫落。而根據研究，秦始皇兵馬俑身上的彩繪是由褐色的有機底層和彩色顏料層構成的，兵馬俑身上彩繪所用顏色基本有紅、綠、藍、中國紫、黃、黑、白等，多為天然礦物質材料。其中中國紫為人工製造，兵馬俑也是目前已知最早使用中國紫的實物。



經歷千年，兵馬俑出土時大多色彩已脫落。香港文匯報記者李陽波攝



部分陶俑出土時依然保存有色彩。香港文匯報陝西傳真



「綠臉俑」的展出吸引眾多民眾參觀。香港文匯報記者李陽波攝

山西飛虹塔 獲評「世界最高多彩琉璃塔」

昨日，山西千年古剎洪洞廣勝寺景區飛虹塔被世界紀錄認證機構認證為「世界最高的多彩琉璃塔」。世界紀錄認證機構認證官大明(Damir)在認證大會上宣佈：洪洞廣勝寺景區「世界最高的多彩琉璃塔」世界紀錄認證成功。

融宗教藝術為一體

有着1,800多年歷史的洪洞廣勝寺，是國家首批重點文物保護單位。廣勝寺始建於東漢建和元年(147年)，融佛教文化、道教文化、壁畫藝術、建築藝術等豐富內容為一

體，具有極高的歷史、科學、藝術價值。其中，飛虹塔是世界上目前發現保存最完整、最高的多彩琉璃塔，《趙城金藏》屬世界孤本，元代戲劇壁畫是中國戲曲史上不可多得的瑰寶，被譽為「廣勝三絕」。

「享譽『根祖聖地、華人老家』殊榮的洪洞，可以說抓一把沃土就能攪出華夏古老文明的汁液來。」洪洞縣委常委、宣傳部長樊如榮表示，全縣散佈着1,000多處歷史遺存、260多處人文名勝，而廣勝寺飛虹塔就是其中一顆璀璨的明珠。 ■中新社

■昨日的認證大會，山西洪洞廣勝寺景區「世界最高的多彩琉璃塔」世界紀錄認證成功。網上圖片



泰山國際登山節下月開幕

「孔子登東山而小魯，登泰山而小天下。」香港文匯報記者獲悉，第三十二屆泰山國際登山節將於下月6日在山東省泰安市拉開帷幕，目前國際登山比賽已有來自30個國家的3,516名運動員報名，萬人徒步登泰山亦較往年增加了3,000人，規模遠超往届。泰山國際登山節自1987年首次舉辦以來，歷經31年的發展，已經成為一項融體育健身、經貿洽談、旅遊休閒、文化科技為一體的綜合性大型節慶活動。

據悉，作為泰山國際登山節活動的一項重要內容，「第八屆海峽兩岸泰山石敢當文化節」將於下月5日至7日舉行，該活動已收到中國國民黨榮譽



往屆泰山國際登山節盛況。網上圖片

主席吳伯雄，台灣新黨主席郁慕明、台北市民意代表王欣儀題寫的墨寶，屆時將由海峽兩岸文化交流促進會理事長李妮在開幕式上轉贈組委會。文化節期間將舉行書畫展、民間手藝傳承互動展、泰山三寶展、108水滸英雄泥塑作品展等系列活動。 ■香港文匯報記者 殷江宏 山東報道