



汽車AI

自動駛去洗白白

買了車回家，要不時維修，除了維修，更要保持車外觀的整潔。如果有個系統自動告訴車主是否需要洗車，就更好了。近日美國專利商標局（USPTO）公開了Toyota的「汽車清洗判定系統」（car wash judgement system）專利申請書，書中提到車子能夠依據各種因素自行判斷是否有洗車需要。有關技術會應用在美國共享的自動駕駛車上，與一般市售車無緣。

美國專利商標局於聖誕當日公開了Toyota「汽車清洗判定系統」（car wash judgement system）的專利申請書。書中摘要提到，此系統能藉由車輛的行駛資訊來判定應否洗車，同時會加入天氣情況、行駛距離與行駛道路的乾淨程度等因素進行考慮。若需要清洗時，系統會告訴車輛離他最近的洗車廠，讓車輛自己開去清洗，以便確保每個用戶所租到的車子都是乾淨的車。

不過這項專利主要是用於美國共享的自動駕駛車上，與一般市售車無緣。此外，這系統只包括清洗車的外觀，但車內還是要貴客自理了。



▲「汽車清洗判定系統」應用在美國共享的自動駕駛車上，與一般市售車無緣。

打機過度

引發「任天堂炎症」

任天堂（Nintendo）早在2006年時，曾推出過體感遊戲主機「Wii」，掀起在家打機做運動的熱潮。

去年三月，新冠肺炎疫情下推出《動物森友會》以及《Ring Fit》，希望令人可以盡量留在家中避疫，同時也可以玩樂不會悶。

據日本媒體報道，疫情導致民衆在家玩電子遊戲的時間拉長，令患上「任天堂炎症」（Nintendonitis）乃美國醫學界引用「任天堂」名字來表示電玩症候群的別稱，更有「任天堂拇指病」（Nintendo thumb），即在玩電子遊戲時，因過度的拇指劇烈運動而引起的炎症。

據日本松本診療所的院長松本浩彥表示，任天堂遊戲主機「Wii」人氣之時，因有不少玩家過於沉浸在體感遊戲中，忽略進行電子運動時的疲勞，而出現關節發炎，當時醫學界已用「急性Wii炎症」（Acute Wiiitis）以作相關炎

症的別稱，某些發炎部位更會有「Wii肘」、「Wii膝」之稱。

松本表示，除了上述的關節炎症問題外，如果玩家過於全神貫注於遊戲，並忍住不去廁所，其泌尿調節功能也有可能受到干擾，並會發展成膀胱炎和尿頻的病症，故呼籲大家玩遊戲時要注意休息，並要控制投放時間。



▲疫情下民衆在家玩電子遊戲的時間拉長，令患上「任天堂炎症」的人突然大增。

便攜激光儀

緩解鼻黏膜水腫

有鼻炎的朋友最怕轉天氣，因為鼻敏感發作，很痛苦。不過，有好消息！近日於小米有品網站上出現一個眾籌項目，有助改善此問題。該項目名為「光大夫便攜式鼻炎激光治療儀」，能夠輔助治療鼻炎，不但在街外家中都能使用，而且兒童、成人均可使用。

名為「光大夫便攜式鼻炎激光治療儀」的眾籌項目，通過發射650nm弱激光照射鼻腔，令血管擴張，加快血液流動速度，使細胞和酶動力加強，物質代謝旺盛。從而增強抗病能力，緩解鼻黏膜水腫及減少滲出問題，輔助治療鼻炎。



▲小米有品網站上出現一個眾籌項目，名為「光大夫便攜式鼻炎激光治療儀」，有助改善鼻炎症狀。

據了解，這款治療儀經過了二類醫療器械認證，因此兒童成人均可使用，15天為一個療程。其U形鼻夾弧度根據人體工學設計，令佩戴更加舒適及不易引起鼻腔刮傷。而掛耳式的固定設計，可確保使用者於使用期間不易脫落，可以不受影響地聊天、進食、行走。另外內裏配備五個可替換的矽膠鼻帽，可供用家替換。同時更裝配智能MCU控制晶片，精準控制激光輸出強度與計時的精準度，提供三種強度、六種時間選擇。而治療儀內置1000mAh鋰電池，只需1.5小時便可充滿，而充滿電可使用近11小時。