



**尼雅 NIYA** 产地生态葡萄酒  
真正纯粹的人生味道，只蕴含于生活的每一个当下。亦如尼雅只以天山冰川融水灌溉，汲取“博格达《人与生物圈》保护区”的天地灵气，将纯净化作丰富与醇厚的口感；值得与你共赴每一个精彩当下，品味人生美好。

尼雅官方微博订阅号：www.gocanwine.com  
扫描大圖二維碼  
精選優質的生態葡萄酒類  
詳盡全面的葡萄酒資訊  
扫一扫即知美酒佳釀

地址：www.gocanwine.com  
查詢熱線：400-065-3919  
中國國安 榮譽出品  
股票代碼：600084

敬請關注“尼雅紅酒生活”微信訂閱號

# 外骨裝助行 洗手「二合一」 綠藻清污

## 粵港學霸發明 大比拼

外置骨骼可助下肢「癱瘓」者行走、洗手液與水龍頭「雙合一」設計、養「微藻」食菌清潔污水……被譽為中國大學生科技創新的「奧林匹克」的「挑戰杯」日前落下帷幕，以上種種奇思妙想均來自香港高校的「腦洞」發明。今年「挑戰杯」首次由粵港兩地聯手舉辦，內地高校創意家和香港大學生學霸們上演了精彩的尖峰對決中。

文、圖：大公報記者 盧靜怡

在這樣一場盛大的全國高校科技創新賽事中，內地學霸的創意發明讓港生直呼「腦洞大開」：「自動剝魚皮」機器、仿冰淇淋製成的「冰」、能演奏的激光豎琴等。而香港入圍決賽的29個項目涵蓋能源化工、機械、生命科學等多領域，實用性強，讓人眼前一亮。

### 「外骨骼套裝」成本低80%

香港中文大學研究生陳兵、秦萊茵等四人團隊研發出「外骨骼套裝」，幫助癱瘓病人自主坐下、站立、獨立行走。成本至少比市面上歐洲日本同類產品低80%。陳兵表示，目前香港和內地大多數癱瘓病人只能坐輪椅活動，久而久之容易產生骨質增生、褥瘡和糖尿病等問題。而穿戴上他們研發的「外骨骼套裝」，病人將能夠自己行走，未來成品還可助病人自行上洗手間等。

另外，「外骨骼套裝」總重13公斤，而市面類似裝置大多重20公斤。市面產品耗電量大，充滿電只能使用1.5到2小時，而他們團隊的專利產品技術核心在於「多功能電池驅動器」，減少電池損耗，一個外置骨骼一次能用4小時。他們說，產品目前處於臨床驗證階段，預計還需2年可以量產推出市場。目前已經與香港威爾斯親王醫院進行合作。

### 港生尤青睞能源化工科技

在「捍衛水龍頭」展位上，不斷有觀摩者體驗洗手、抹手。來自香港專業教育學院的發明者之一程少賢介紹，用手放在

水龍頭下，直接出來是洗手液與水的混合體，在搓完手後，將手放到水龍頭正面，顯示沖清水的標識亮燈，便可洗淨泡沫。他說，捍衛水龍頭將一般洗手三個步驟「用水濕手」、「抹洗手液」、「沖水」精簡為2步。「有參觀者希望將洗手液換做洗潔精等，讓洗碗步驟也簡化。項目有很大發展空間。」

總決賽入圍的香港項目中，有三分之一是關於能源化工。香港城市大學研究生蔡智聰，研發出一種低成本、一次投入可永久性使用的「太陽能光催化污水淨化器」，能清潔連一般淨水器不能去除的特種污染物。蔡智聰介紹稱，他在有機玻璃上噴上氣仿溶液，令其表面產生二氧化鈦薄膜，以此有機玻璃為底板，建立透明水池，流淌薄膜底板上的水經過陽光催化將自動清潔。他說，該方法處理污水，只需一次投入。

在另一個展位，一個類圓形水缸裏，綠色的小球粒隨着水流漂浮。該研發團隊來自香港公開大學，負責人之一陳俊傑表示，這是其「灰水處理系統」項目中的精華部分。每粒小球裏，都植入了一個吞噬污水有機物的微藻，隨着吸收的有機物越多，小球粒便越來越綠。「將綠藻植入固定在微粒上，除了可以淨化部分有機物外，微粒還很好回收，這些綠藻吸收長大後，可回收提煉為化妝品原料。」



今年近800個創新創業項目齊齊亮相「挑戰杯」，粵港澳三地學霸也賣力在展位爭取獨具慧眼的伯樂賞識。在「挑戰杯」閉幕時，有近2成項目與企業簽訂相關合作協議。不少港生接受記者採訪時表示，此行除了參加展示外，還希望將自己的創意項目帶能與內地企業合作投產。

帶來外骨骼套裝參賽的香港中文大學研究生秦萊茵說，自己未來有以產品技術創業的想法，她初步構想稱：「因為香港在科技資訊上處於比較前沿位置，但量產還是需要製造業發達的內地。」她說，前海等有很多支持香港創業落地的措施，未來進入內地考慮深圳。

來自香港城大蔡智聰開心跟記者分享，已經有一家內地重工業老闆詳細跟他洽談具體可合作事宜，冀望可成功與內地企業進行合作。「其實內地人才很多，這次參賽發現人才濟濟，在內地另立人馬也能運行。」

從香港公開大學帶來用微藻小粒淨水的「灰水處理系統」的陳俊傑表示，很希望將產品打入內地市場。他直言假日經常到內地各城市走訪，增進見識之餘也在考察內地的創業環境。「內地農業灌溉、生活用水以及部分富營養化的池塘水也需要處理，而以農村為主的內地灰水處理仍屬於被忽視的一塊，市場前景廣闊。」

(記者 盧靜怡)



◀研發灰水處理系統的香港公開大學團隊



### 外骨骼套裝

分兩個拐杖和綁着腳及手上的裝置，總重13公斤，一次充電能用4小時，幫助癱瘓或下肢不便患者自主行走。

### 捍衛水龍頭

用手放在水龍頭下，洗手液與水的混合體噴出，搓完手後，水龍頭正面可感應並沖清水，洗手步驟精簡為2步。



▶香港專業教育學院團隊帶來「捍衛水龍頭」

### 灰水處理系統

類球形水缸裏，載有吞噬有機物的微藻小球粒隨水流漂浮，吸收有機物越多，小球粒越綠，微粒還可回收利用。



## 四川「狼圖騰」全球徵名

近日，關於四川海螺溝發現「狼圖騰」奇觀的帖子在內地各大社交網絡盛傳：在恢宏壯麗的大冰瀑布山腰，一隻威風凜凜的雪山魔狼栩栩如生。22日清晨，一位遊客在海螺溝四號營地拍攝到了這一奇觀：「天啦，我照到個雪狼！」「在哪？」「我也照到了，太神奇了。」一時間，越來越多的遊人把鏡頭對準了這隻剛剛被發現的「雪狼」，所有人為這個驚世的發現和偶

遇的幸運興奮不已。經初步查明，「狼圖騰」奇觀為高山實物山體與陽光雲霧結合後產生的特殊景觀現象，具體位置在海螺溝大冰川瀑布山腰，雪後或雨後天晴的情況下基本上可用肉眼觀測到。景區表示，「狼圖騰」只是暫定名，海螺溝將向全球徵集該景點名稱。據悉，首個發現者和命名獲採納者將受邀參加海螺溝創建國家級5A景區重大活動。(華西都市報)



◀川海螺溝大冰瀑布山腰現「狼圖騰」奇觀 網絡圖片



▲23日，一對情侶在「吻亮上海」亮燈儀式上親吻

## 「吻亮上海」迎聖誕

作為申城迎聖誕節及新年標誌性時尚活動之一的亮燈儀式，「吻亮上海」23日晚在上海新天地舉行，揭開系列節日活動序幕，會連續兩年帶來感動的「吻之樹」再次如約點亮。今年「吻之樹」以全新設計亮相上海，整個裝置長度約60米，高度達23米，是一棵由眾多燈光組成、懸浮在空中、造型奇幻抽象的巨型聖誕樹，佔據了大片廣場天空。自2013年上海新天地首度引入公共藝術裝置《吻》以來，「吻之樹」見證了無數個冬夜裏的溫暖故事——兩年來，總計有近4萬名參與者在樹下擁抱、親吻並由此點亮璀璨的聖誕樹。(記者 楊楠)

## 「錢包升級」光波付款

近日，北京國際金融博覽會上，生態POS機(見右圖)、光子支付、機器人大堂經理等新型智能設備紛紛亮相，吸引了眾人圍觀。

「您好，請您先排號。」未來走進銀行營業廳，迎客的大堂經理可能是一個小小的機器人。浦發銀行此次帶來的「機器人大堂經理」個頭雖小，功能卻不馬虎：摸一摸它的腦袋，便可以開始與它的對話；只需向它說出自己要辦理的業務，就能得到標準清晰的回答；再加上萌萌的外形，贏得了不少觀展大眾的喜愛。

網絡信號不好時也能使用手機支付？平安銀行推出的「光子支付」成功解決了支付對互聯網的依賴。與掃碼支付、刷卡支付不同，光子支付只需先安裝銀行的APP，支付時拿着手機對準POS機上的小盒子一閃，即可完成。工作人員介紹，光子支付以光為支付介質，利用手機閃光燈，實現數據傳輸。

再走進盒子支付的展區，一款集刷卡支付、微信錢包、支付寶以及優惠券等功能於一體的新型POS機吸引了眾人的目光。它就是盒子支付在移動創業時代打造的第一款生態POS機。商戶只需下載相關APP，即可對所有的交易數據進行實時把控。(記者 孫琳)



### 雪後平遙古城

24日，一場大雪過後，位於山西省中部的世界文化遺產平遙古城銀裝素裹，美景如畫。

新華社