

# 國語日報

深澳電廠過關 新北反對  
環保局：堅持不核發生煤許可 2版

真菌是細菌的好朋友  
菌絲如同高速公路 幫助擴散 6版

異國祕境藏身校園  
新北中平國中 紓壓好去處 16版

國語日報社  
第一屆小記者  
名單揭曉咯！

歡迎上網查詢  
http://www.mdnkids.com/  
NIE/SchoolReporter\_2018/selected.html

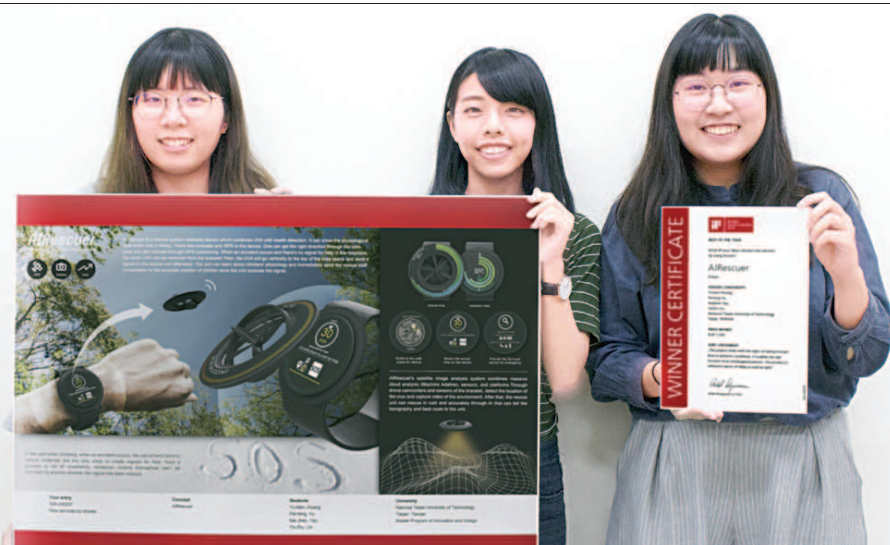
今日特價  
10元

9 771681 708707

# 穿戴裝置結合無人機 山友求救新利器

▲臺北科大學生姚乃禎(左起)、余珮寧及黃羽蔓，將無人機結合智慧穿戴的作品「AIRscuer」(如圖中的看板)，獲得二〇一八年德國iF設計新秀獎的年度最佳設計首獎。

圖片提供／臺北科大



沈育如／臺北報導  
臺北科技大學創新設計研究所學生黃羽蔓、余珮寧、姚乃禎、林雅筑，結合無人機和智慧穿戴裝置所設計的「AIRscuer」，在二〇一八年德國iF設計新秀獎的上千件作品中脫穎而出，不但榮獲設計新秀獎，也勇奪年度最佳設計首獎，並獲得相當於新臺幣五萬三千元的獎金。

德國iF設計獎有一「設計界奧斯卡獎」之稱，是全球頂尖的設計指標之一，二〇一八年上半年iF設計新秀獎參賽主題，包括「二〇二〇年東京奧運的都市空間設計」

「新的無人機服務項目」等，共有來自世界各地上千件作品參加，最後有六十二件獲獎。

臺北科大表示，「AIRscuer」是針對登山者所發想的救援系統穿戴裝置，山友在登山途中可用來偵測個人生理數據，裝置具有指南針、GPS定位功能，一旦迷路，可以根據指南針判斷位置，如果發生意外，但山區收不到訊號而無法對外求救時，也可以將小型無人機從手環上拆除，開啟飛行功能，到空曠區域發送訊號給救難單位，進行求救。

另外，臺北科大工業設計系學生陳怡潔設計的「Guidone」也獲得設計新秀獎，作品是無人機結合視障輔具，讓視障者外出時，就像帶著一名導遊，可提供周遭資訊，協助避開身邊障礙物，提升安全。

「黑旋風」不但有獨特的黑色斑紋，也比過去的白色蠶寶寶更強健，另一個特色是繭呈白色，比一般品種更有一「腰身」。

吳秀英說，家蠶是經過十四天到五十五天就能完全變態，兒童可藉此了解昆蟲經歷卵、幼蟲、蛹及成蟲的變態過程，適合當作家中寵物和學校科普教材。「黑旋風」蠶寶寶可望成為最新流行的寵物昆蟲，教材商可和蠶農聯繫，獲取「黑旋風」蠶卵。



▲新品種「黑旋風」蠶寶寶昨天亮相。攝影／阮筱琪

阮筱琪／臺北報導  
由農委會苗栗區農業改良場育成的新種黑色蠶寶寶「黑旋風」，昨天公開亮相。

苗栗農改場場長吳秀英說，苗改場經過七年努力，透過原種多次雜交後，才育出日

本系統「黑縞蠶」和中國系統「姬蠶」交配的新品種「黑旋風」，健蛹率高達九成六，更適合民眾飼養。



馬哈迪勝選 大馬首次變天  
馬來西亞國會選舉結果昨天揭曉，九十二歲前總理馬哈迪(如圖)將成為全球最年長的總理，他領導的希望聯盟，在兩百二十二個國會議席中囊括一百一十三席，不但得票席次過半，也造就馬來西亞獨立建國以來的首次政黨輪替。

文／陳盈如 圖／美聯社