

巴士課室開進社區 推廣自然教育

深圳市規劃和自然資源局推出了一個自然教育創新模式——「山海連城自然深圳五進行動」巴士課堂。通過在巴士上開設流動的自然教育講堂，進商場、進校園、進社區、進景區、進公園，把自然科普主動帶到市民身邊。

巴士課堂為政府公益項目，首期課程以紅樹林濕地科普為主題，旨在助力國際紅樹林中心建設。整個設計由深圳巴士集團、華僑

城國家濕地公園自然學校聯合展開。

巴士課堂以雙層巴士為載體，對車身和車廂進行改裝，將大自然的廣闊奇妙濃縮於有限的可移動空間，隨時隨地到不同場域開設自然教育課堂。

「山海連城 自然深圳」流動巴士早前首次開進幼兒園，第一站來到了荔園教育集團附屬幼兒園，給孩子們帶來豐富多彩的自然教育活動，引導孩子們從小就熱愛自然、保護自然。



▲改裝的巴士走進社區，把自然科普帶給市民。



▲幼童在巴士課堂活學大自然的知識，非常投入。

高手在花都 飛鏢論英雄

為期兩天的2023年廣東省中小學生飛鏢賽於11月25日至26日，在廣州市花都區秀雅學校舉行。來自全省各市的近40個學校代表隊參賽。

比賽中，各組別的選手們全神貫注，以鏢論英雄。秀雅學校代表隊的8位同學個個是學校飛鏢隊的精英。他們拿起手中的鏢，凝神注視前方的目標，堅定而自信地投擲出一個又一個的「好鏢」，贏得在場觀眾一陣陣熱烈的喝彩和掌聲。

秀雅學校再創佳績

選手中出現一個熟悉的身影，就是秀雅學校2023屆優秀畢業生伍紹鎮同學，他曾在上一屆的省飛鏢賽中斬獲過冠軍。如今，他已走進了廣州大學附屬中學，成為高一學生。

經過激烈的比賽，秀雅學校大放異彩，奪

科技前沿

腦機接口研發加速 殘障者輕鬆攀岩

在一個展館中布置的室內攀岩牆上，一名右下肢截肢的人士靈巧地展示攀岩技能。他使用腦機接口技術的智能仿生腿，不僅幫助他恢復日常行走能力，且就算是室內攀岩這種較高強度活動也能輕鬆完成。

第二屆全球數字貿易博覽會於上月23日至27日在杭州舉行，本屆博覽會上像強腦科技有限公司這樣專注腦機接口技術的公司也備受關注。腦機接口經過國內外科研團隊多年開發，已取得不少進展，目前有兩大技術路徑。美國企業家埃隆·馬斯克（Elon Musk）旗下的腦機接口公司「神經連接」專注於侵入式腦機接口技術，探索帕金森、重度癱瘓等疾病的治療；「強腦科技」等一些企業則專注於挖掘非侵入式腦機接口技術的應用。

輕易操控智能仿生腿

在強腦科技展位上展示室內攀岩能力的林

Dream Track音樂生成器 AI包辦曲詞唱

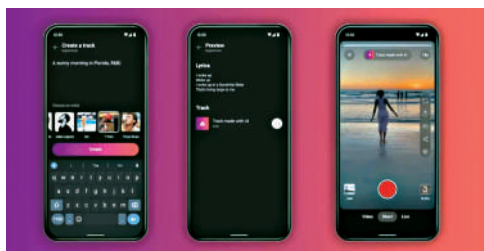
生成式人工智能的創作功能發展一日千里，現時用家只需要輸入指令，人工智能便會按用家的要求，創作出文字或圖片。最近Google就宣布，正測試全新音樂創作工具Dream Track，當用戶輸入文字指令後，人工智能便能創作出旋律，並會自行配上歌詞和加入人聲，製作出30秒以下的歌曲。

每首都是獨一無二

Dream Track工具現正在YouTube測試，該影片平台邀請了約100名創作者試用，由Dream Track創作的30秒歌曲首首都是獨一無二，會應用在YouTube Shorts短影片為背景音樂。用家只要在Dream Track簡單輸入所需的意境或曲風，再

選擇歌手，Google的DeepMind先進音樂生成模型Lyria便會進行創作，作曲、填詞、主唱一手包辦。

Google找來了9位著名歌手和Rapper（饒舌歌手），為Dream Track提供聲線，故此人工智能創作的歌曲都有為人熟悉的人聲。現時Dream Track還是實驗階段，暫時YouTube只挑選約100位創作者試用，將來或會進一步開放予更多人參與。



▲Dream Track工具現正在YouTube進行測試。