

電磁科技進粵校園 保障師生安全

5月12日是我國第15個全國防災減災日，今年全國防災減災日主題為「防範災害風險 護航高質量發展」。為增強校園突發事故處置應急能力，廣東實驗中學主辦「平安校園·省實在行動——中船應急電磁網捕器廣東實驗中學捐贈儀式暨電磁科技進校園科普活動」。

大學教授主持科普講座

為提高學校師生的應急能力，築起防範災害的第一道防線，在捐贈儀式前，廣東實驗中學全校師生舉行了一場應急疏散演練。從聽到警報聲到全部撤出宿舍來到安全地點，全體師生僅用了三分多鐘；沒有出現擁



擠、踩踏等不安全的事務，基本上達到了疏散演練的要求。

據了解，電磁網捕器又稱電磁網槍，屬於國際最新型的非致命拒止犯罪類裝備，是基於電磁彈射技術將一張網發射出去，從而網捕犯罪分子，使其失去犯罪行為能力。該產品經過了公安部檢測中心檢測認證，目前廣泛應用於公安、校園、醫院、政府機關等單位反恐處工作。

為進一步加深同學們對電磁網捕器的了解，廣東實驗中學8位同學上台實操電磁網捕器，引來陣陣掌聲。

當天下午，武漢大學張亞東教授以題為《電磁發射技術與新概念武器應用》做相關科普講座。為同學們普及電磁發射知識，讓大家直觀感受我國武器裝備發展的高速度，增強同學們積極投身國防、建設祖國的熱情。

◀廣東實驗中學舉辦電磁科技進校園科普活動。

透過科技遊戲 體驗書本知識

日前，第22屆廣州執信教育集團科技學術節舉行。該活動圍繞科技體育、科技藝術、科技勞動三項科技競技活動，開展豐富多彩的科技競賽與科技遊園活動。

據了解，本次科技學術節分為了「愛科技愛體育專場——定向獵狐活動」、「愛科技愛勞動專場——未來建築設計活動」、「愛科技愛勞動專場——勞動鐵人五項活



▲第22屆廣州執信教育集團早前舉辦科技學術節，讓同學感受學科知識的魅力。

科技前沿

傳統書商X電子書商 iPad電子課本教學更生動

疫情加速了學校上課智能化、電子化的進程。最近有傳統書商與本地電子書商合作，將旗下的課本直接儲存至iPad內，並加入許多互動功能，令學生及老師負擔大為減少。有老師認為傳統書商與電子書商合作最大的好處，是令她們準備教材的時間可大幅減少。

毋須花時間準備大量教材

本地傳統書商「教育出版社」，最近

與同樣本地知名的電子書開發商GoodNotes合作，將旗下的中學數學科課本，放入GoodNotes App內，又加入了不少互動新功能，令用家更方便。

有中學老師表示，以往老師們要準備學生的教材，要購入一本實體書之後，又要剪剪裁裁，然後再掃描入電腦內，需要花不少時間。「不過現在學生購入實體書之後，便可以直接登入後於GoodNotes App內下載各本數學課本，不需要花

大量時間準備教材，可以更專心於教學上。」書商暫時將數學科的教科書放入Goodnotes中，有望未來有更多科目加入。

該教師續表示，新功能包括可以錄下不同的TIPS動畫，令學生在上堂或做功課時，可隨時重溫老師給予的「建議」。「而且繪畫不同的圖案時，利用Apple Pencil就可以輕易、方便畫到圓形、三角或方形等圖案。」

Apple擬簡化語音指令 一聲「Siri」就用得

《彭博》作者 Mark Gurman 日前透露，Apple正在為語音助理Siri作重大轉變，現時呼叫Siri需要說「Hey Siri / 嘿 Siri」，Apple計劃改以單字「Siri」取而代之。由「Hey Siri」變成「Siri」

看似簡單，但實際操作卻帶來不少技術層面的挑戰，Siri因此需要準確地分辨「Siri」於不同口音和方言的叫法，現時由兩個字組成的「Hey Siri」口令，提升系統正確辨認的機會。Gurman又提到Apple除了更改喚醒口令，還正在籌備將Siri如第三方程式和服務深度整合，透過取得更

多額外資訊，將會有助Siri為用戶提供更好的幫助。

雖然Gurman未有表明Siri改變的實際時間表，預期會在2023或2024年實現。Apple將會在6月5日舉行WWDC全球開發者大會，或會在發表iOS 17的時候帶來相關公布。