

你的心聲



徵稿啟事

本版歡迎各界人士投稿，來稿內容和題材不限，文責自負，每篇在600字以內，可用實名或筆名發表，但原稿需注明真實姓名和聯繫方法。如刊用將付薄酬。

投稿及查詢，請電郵至：opinion@lionrockdaily.com

書香滿徑

致幸

每讀一本好書都有所收穫。好書像一束束馥郁的玫瑰，開放在你人生旅途，增添人生色彩，珠玉紛陳。

書籍是知識文化的載體，圖書館則是書籍的載體。唸小學時，學校附近有一間小童群益會轄下的小型圖書館。下課後，不時到圖書館借閱文學作品，故到小學畢業，已讀不少名著，包括巴金的《寒夜》、《激流三部曲》；茅盾的《子夜》、《霜葉紅於二月花》、《蝕》三部曲；徐速的《星星月亮太陽》、《櫻子姑娘》等。通過閱讀這些作品，我打下較為堅實的語文基礎，並了解不同時代的社會狀況，尤以茅盾筆下的上海工商社會及各色人物，印象尤為深刻。王蒙有言：「文學使往日重新鮮活。」

升上中學後，我經常到何文田冠華園的市政局圖書館看書。這時，我的興趣轉往歷史和哲學，先後看了李敖的《傳統下的獨白》、殷海光的《思想與方法》、雷海宗的《中國的危機》、梁啟超的《飲冰室全集》一部分等，使自己的思想得到一定的啟發。

退休後則愛上閱讀科技及經濟書籍，打開了另外一扇知識的大門。最近讀了米勒的《晶片戰爭》，了解到晶片（亦稱為芯片、半導體）是現代經濟運行不可或缺的元素。米勒引述中國政府一位官員說：「二十一世紀我們競爭的一切，全建立在掌握半導體技術這塊基石上。」事實上，從洗衣機到無人機，從微波爐到電動車，晶片無所不在，是現代經濟最依賴的稀缺資源，猶勝石油。

各種書本，構成人類知識的馬賽克。閱讀，像漫步在滿布花卉的小徑，花香撲鼻，令人精神一振。

極端天氣下的殘疾人士

梁沛健

殘疾人士面對極端氣候更為不利。聯合國人權事務高級專員辦事處報告指出，殘疾人士受氣候變化的影響尤其嚴重：貧窮、成見和歧視是關鍵因素，其發病率和死亡率高得不成比例，估計全世界有10億殘疾人士受到影響。報告舉例，突發自然災害將嚴重影響殘疾人獲得食物和營養、安全飲用水和衛生設施、醫療服務和藥物、教育和培訓、適當住屋和工作機會。

研究指出，殘疾人士更容易因高溫而出現身體不適，或因藥物使用而難以應對熱浪，但為了避暑待在家中更易感到被社會隔離。西班牙經歷熱浪後，提出計劃保護弱勢社群，以應對氣候變化。除了熱浪，可想像殘疾人士面對颶風和暴雨等惡劣天氣比常人更手足無措。早前香港殘疾人士機構指近年暴雨頻生，常有輪椅及視障人士遭遇險情，促請政府制訂供殘疾人士使用的避災資訊平台，例如提供語音導航，為殘疾人士提供便捷逃生路徑。運輸署於2018年推出「香港出行易」應用程式，能因應輪椅或視障人士的需要擬定路線。

或者有人會以「能用錢解決就不是問題」的思考方式解決，但是暴風雨、水災、熱浪和旱災等現象並不是躲在溫室裏就能夠避過。在極端天氣中，即使普通市民外出都會嫌麻煩，更何況是本身在起居飲食已經要面對很多麻煩的殘疾人士呢？

每個人都可以出一分力共同建立多元化的社會，在日常生活中不斷改進，幫助殘疾人士應對氣候變化的挑戰。



學生認為AI學習平台對學習更有幫助。

AI小助手自動辨認學生答案和批改。

小學推AI助教 數秒出題批改

人工智能(AI)大行其道，學界亦一直討論如何善用，香港教育大學賽馬會小學早前在五、六年級的STEM和數學課堂，引入生成式AI作為教學工具。教師可運用AI於數秒內生成不同範疇練習題目，例如代數、分數等；而學生手寫答案後，「AI小助手」更可自動辨認學生的答案和批改。該校副校長羅金源表示，AI與教師的角色是互相補足，兩者並無競爭性，而且生成式AI未必完全正確，反而能成為學生訓練思考的機會。

目前AI在本港的學校教學仍未廣泛應用，教大賽馬會小學率先與微軟全球訓練合作夥伴「遊戲湯麵」合作引入生成式AI。創辦人余安濤介紹，數學科教師透過「數學學習夥伴」平台，可指示AI根據同一課程大綱，分別為每個學生生成個人化數學練習題，讓教師因應學生理解程度，找出其長處或需要額外練習的領域，大大提升教學效率，調查指六成學生認為使用AI學習平台對學習更有幫助。小五生黃敬澤舉例，有時作答省略了步驟，AI會顯示「不开心」的表情，讓他重新思考答題方法。

而於STEAM課堂上，學生透過與AI聊天機械人「探索筆記」對答，共同研究建造「潔淨能源船」項目。聊天機械人在過程中會協助學生認識到各種

可再生能源和船舶設計，對於學生的問題和查詢，AI會即時提供深入淺出的解答。

外界有聲音質疑生成式AI未能提供準確資訊，羅金源坦言平台有時未能生成合乎現實的題目或正確批改課業，但認為反而能促進學生反思，「有時學生會同我講，AI的題目出得不好，又反映什麼地方可以改善，從而訓練學生批判性思維。」



羅金源(右)指AI與教師的角色是互相補足。



學生透過聊天機械人學會造出潔淨能源船。

理大研軟體機械材料開發高效隔熱衣



隔熱衣能自動調溫隔熱。

隨着氣候變化，極端高溫日趨頻繁。高溫下工作容易引起中暑和加劇心血管疾病、糖尿病等長期病，理工大學時裝及紡織學院副教授壽大華的研究團隊最近研發首款採用軟體機械人紡織物料的智能防護衣，可按環境溫度自動調溫，同時有效隔熱透氣，確保高溫環境下的工作安全。

壽大華表示，智能防護衣的物料對比傳統防護衣更柔軟、堅韌和耐用，可任意調整形狀。防護衣內的「軟體驅動器」裝有低沸點液體，溫度上升時會轉變為氣體，繼而提高防護衣的隔熱效能。他稱，防護衣物料除應用於運動服、醫療保健服，亦可用作建築用的隔熱材料，達至節能效果。

