

# 陸炳林：核能公眾教育顯成效 人才培育國際化



▲為讓公眾特別是年輕人有更好的參觀學習體驗，陸炳林表示，中華電力低碳能源教育中心特別設置輕觸式投影牆加強互動。

2011年福島核事故後，引發公眾對核安全的擔憂。翌年，香港核學會應運而生。由30多位來自核能、氣象學、醫學物理等的專業人士組成的核學會，成立之初便舉辦研討會，希望從專業、理性、客觀的角度推廣核電知識，但在當時強烈的反核氣氛下，不時會遭到反核團體到場示威。而各地發生的核安全事宜，亦會成為本地媒體關注的焦點，陸炳林當時幾乎每

周都會接到傳媒查詢。雖然面對壓力，但他仍堅持講解核能知識，澄清似是而非及散播核恐懼的言論，希望幫助公眾理性看待和正確認識核能。

向公眾普及核能知識需要透過不同平台深耕細作。中電與香港城市大學合作於2017年設立中華電力低碳能源教育中心，多年來以深入淺出的方式及互動有趣的多媒體展品，向公眾、特別是學生普及運用核能應對氣候變

核能是實現零碳、可持續電力供應的重要組成部分，做好核能知識的公眾教育、人才培育，是未來發展和應用核能的基礎。香港核學會主席、中華電力低碳能源教育中心前副總監陸炳林是本地核電專家，曾在英國的核電站工作，設計維修機械人，以確保核電站安全運行。多年來從事核能教育工作的陸炳林在接受訪問時表示，透過與時並進的核能公眾教育以及大亞灣核電站30年來安全運行的印證，香港社會對核能的認識已大有改善，而香港提供的核能專業教育國際化，國家正加大核技術「出海」（即是將核技術輸出海外）力度，相信香港可在當中扮演積極角色。

化的知識。陸炳林介紹指，為了能讓公眾特別是年輕人有更好的參觀學習體驗，中心與時並進更新展品，包括特別設置輕觸式投影牆，參觀者可以透過觸摸牆身的投影獲得有關核電的資訊，在互動中輕鬆學習。中心設有核能專區，除了全港唯一展示中國自主研發的核反應堆華龍一號的模型外，亦設有沉浸式3D影院，播放大亞灣核電站虛擬導賞漫遊影片，讓參觀者有如置身核電站，了解其安全運作。

他續指，中心以多元化的活動與年輕一代互動，例如去年由中電贊助的「低碳節能小發明比賽」，培養學生的創意思維及環保意識，吸引來自80間小學和23間中學、合共超過1,100名學生提交作品。中心今年暑假正舉辦20場「低碳夏日『童』繽紛親子工作坊」，除公眾外，亦與社區中心合作，邀請弱勢社群參與，教育下一代核能知識。

陸炳林表示，自2017年開幕以來，中心成為香港推動核能教育和核

能的重要教育基地，至今已接待超過48,000名參觀人士，包括政府官員、各界領袖、社區組織、老師和學生等。政府於2021年建議將參觀中華電力低碳能源教育中心納入中學化學及物理科的課程框架，以加深中學生對核能知識的認識。

「時間證明了一切。」陸炳林說，經過多年的努力，以及大亞灣核電站30年的安全運作，他感受到現在香港市民對核電的態度有了明顯的變化。根據中華電力低碳能源教育中心在2023年向807位參觀人士進行的意見調查，當中73.6%同意香港應該使用更多核電以協助減碳。陸炳林認為這反映香港大眾對核電的接受程度增加，公眾教育顯成效。

在專業人才培育方面，香港城市大學的核子及風險工程學士學位課程是全港首個及現時唯一與核電專業相關的學士學位課程。陸炳林說，核能人才全球短缺，城大專業的師資和課程設置具備國際化特色，培育的學生就業出路廣泛，可以在本地、內地、海外從事核能、電力、醫療物理和風險評估工作。他認為，在國家加大核技術「出海」的大勢下，相信相關專業的學生將會大有所為。

## 城大核子及風險工程課程 專業發展空間大

香港城市大學核子及風險工程學士課程畢業生、中電見習工程師李衍泓在中學的物理課堂上第一次接觸核能這一概念，後來了解到切爾諾貝爾核事故，讓他對核能安全運作產生興趣，於是便毅然決定投入相關專業。他在接受訪問時表示，相信核能發展在全球減碳大趨勢下大有潛力，亦認為城大的相關課程培養了他從多角度解決問題，希望未來能為實現碳中和出一分力。

城大核子及風險工程學士課程涵蓋核子工程、核子醫療及放射醫學、維修工程、風險工程、危機管理等多個範疇，為核子和風險工程領域培養出具備核能發電、醫療和風險工程等多門學科知識的人才。李衍泓形容修讀這一學科未來發展空間大，可以從事風險工程和核工程，而他畢業後則選擇加入中電做見習工程師，希望學以致用，將來有機會參與核電站的設計、建設，乃至管理。

雖然事業剛剛起步，不過李衍泓對如何成為一名合格的工程師心中有數。他說，身為工程師要對周圍事物充滿好奇心，透過日常生活累積的知識，從多角度思考事情，從而了解本質，然後再精準解決問題，而工程師亦必須細心認真，「安全對核電這個專業很重要」。

他希望更多中學生能及早了解核能，做好職業生涯規劃。他強調，核能發展潛力大，加上學習相關學科培養的多角度思考能力，相信能讓有志之士有發揮空間。



▲李衍泓（右）畢業後於中電任職見習工程師，接受導師（左）的專業在職培訓。



▲中華電力低碳能源教育中心設有核能專區，展示全港唯一一個中國自主研發的核反應堆華龍一號的模型。



◀「低碳夏日『童』繽紛親子工作坊」。

## 本港新聞

◆責任編輯：孫君榮

# 首設同行者 維港泳添正能量

### 昨起接受網上報名 須先繳水試費 150元

一年一度的「新世界維港泳」將於11月10日舉行，昨日上午11時起接受網上報名，將於本月26日午夜截止。比賽分優悠組和競賽組，共設4,000個參賽名額，公開賽參加者將由灣仔金紫荊廣場公眾碼頭出發，以尖沙咀星光大道為終點，賽程約1公里，報名者需要先繳交150元水試費，通過水試的合資格參賽者需再繳交350元報名費。今屆首次設立同行者安排，讓泳手與親友一同出發在維港暢泳，為活動帶來開心正能量。

◆香港文匯報記者 文森

活動主辦方、中國香港游泳總會昨日公布，「新世界維港泳2024」即日起接受網上報名，今屆賽事以躍在維港閃亮全城為主題，首設同行者安排，讓泳手與親友一同暢泳。

一般公眾人士報名需先參加水試，部分上屆參賽者、受邀請精英泳員等可豁免。水試費用為150元，優悠組要求參加者於45分鐘內游畢1,500米，競賽組要求於35分鐘內游畢1,500米。水試設不同時段和地點，報名時以先到先得形式分配，並會於9月27日公布水試成績。通過水試的合資格參賽者需再繳交350元報名費。

### 亞洲公開水域泳賽時隔12年再現維港

競賽組包括公開組及第十一屆亞洲公開水域游泳錦標賽，前者賽道為1公里，後者的賽道長約5公里，亞洲公開水域游泳錦標賽更是時隔12年再次在

維港上演，每個亞洲國家或地區最多可派出3名男選手以及3名女選手出戰。

中國香港游泳總會會長王敏超表示，亞洲公開水域游泳錦標賽載譽歸來，令香港的年度游泳盛事重新踏上國際體壇舞台，今屆公開組及優悠組比賽歡迎各地參賽人士，不僅限於粵港澳大灣區，來自各個國家和地區的參賽者都可齊聚維港，一起享受暢泳的喜悅。

新世界發展執行董事兼首席營運總監馬紹祥表示，今年香港大力推動盛事經濟，維港泳正是當中的一項年度體壇盛事，加上巴黎奧運熱潮席捲全港，令這項盛



◆「新世界維港泳2024」即日起接受網上報名。圖為去年比賽盛況。

中國香港游泳總會供圖  
事更具意義，集團期望賽事能吸引更多來自不同國家或地區的泳手及旅客來港，為本港帶來新商機。有關賽事及活動安排、參加資格和報名詳情，公眾可瀏覽大會網頁 <http://www.hkharbourrace.com>。

### 賽事資料

- 比賽日期及時間：**
  - ◆11月10日（星期日）上午7時30分
- 網上報名日期：**
  - ◆即日起至8月26日（星期一）晚上11時59分
- 水試名單公布日期：**
  - ◆8月30日（星期五）上午11時於新世界維港泳網頁公布
- 水試日期及地點：**
  - ◆9月7日（星期六）：東涌游泳池
  - ◆9月8日（星期日）：城門谷游泳池
  - ◆9月15日（星期日）：中山紀念公園游泳池
  - ◆9月21日（星期六）：中山紀念公園游泳池
- 水試成績公布日期：**9月27日上午11時
- 參賽名單公布日期：**10月17日上午11時

資料來源：新世界維港泳網頁

## 城巴加薪3.6% 另推子女結婚假

香港文匯報訊（記者 王僑）城巴昨日宣布，將為全體員工加薪3.6%，其中前線員工包括全職車長和維修人員等，更獲最低加薪810元保障，在計及最低加薪保障後，前線人員平均加薪3.86%。另外還會推出嶄新的子女結婚假。前線人員加薪安排今年9月1日生效，而非前線員工則按表現於明年1月1日加薪。

城巴表示，儘管經營面臨困難，仍提出具競爭力的加薪方案，以答謝同事的付出、維持良好的勞資關係，以及確保公司能維持足

夠的競爭力從而抓緊未來發展機遇，更推出子女結婚假，讓員工與子女同慶人生大事。以及提供領先市場的福利政策，包括24周全薪產假和2周全薪待產假。

### 工會盼保證所有員工加薪起碼800元

汽車交通運輸業總工會第二副主席黎兆聰昨日接受香港文匯報訪問時表示，工會本來要求加薪8%，最終加幅卻與工會有明顯落差，但理解資方的經營面臨頗大挑戰，港人疫後出行量未恢復，「公司蝕

錢，你叫佢加幾多人工都唔實際。」工會只希望資方能與九巴看齊，保證所有員工免批核劃一最少加薪800元，而非僅限車長和工程人員等，「站長、清潔工、文職工作等，月入才9,000元至1.4萬元，如果能劃一加薪最少810元，對增加士氣和歸屬感很重要。」

對於城巴破天荒推出子女結婚假，以及更優厚的產假、待產假等，黎兆聰表示當然歡迎，但還是講金最實際：「這些人生最重要時候，公司肯肯假期，當然是好事。人生沒幾次請這種假期，對員工很重要，對公司經營也不會有太大影響。但始終加薪才最實際。」

## 公眾地方增設母乳設施 逾80%過來人贊成

香港文匯報訊（記者 郭倩）母乳餵哺對嬰兒有多種好處，惟香港現時的相關配套不足。平等機會委員會去年6月至11月以問卷形式，訪問1,000名過去一年曾餵哺母乳或集乳的婦女。昨日公布的調查結果顯示，逾80%受訪者認為公眾地方需要更多母乳餵哺或集乳設施。

平機會行政總監（營運）朱崇文表示，大部分受訪者認識《性別歧視條例》下有關母乳餵哺的條文，不少受訪者對於目前相關設施的狀況感到不

滿，而且使用設施的等候時間太長、房間大小和衛生欠佳等，都會直接影響有關女性會否選擇在公共處所餵母乳，甚至成為阻礙餵母乳的因素。

平機會建議，政府提供更多建設母乳餵哺設施的誘因，例如可要求在規定的單位面積內，設置適當或平均分布的設施，才可獲得總建築面積寬免。除此之外，平機會建議修訂屋宇署的作業備考，鼓勵商業樓宇提供多於一間育嬰和哺乳室，並制訂門鎖的通用標準。