

# 露宿者每逢暴雨倍思「家」

## 衣盡濕夜難眠 幸有收容處暫棲身



幾日都會有狂風暴雨。大雨令露宿者幾乎無處容身，倍感苦惱。居住在西九龍大角咀鄰近櫻桃街天橋下的露宿者劉叔，為了在雨天睡覺時不被淋濕，只能把所有家當堆在身前擋雨，時時翻身躲避飄雨。

住在行人隧道的Patrick無論冬夏都只有一床薄薄的被鋪，晚上降溫不免被凍醒，只能多穿幾件衣服保暖。也有露宿者表示，幸得一些政府或社福機構設有收容處，如果天氣實在惡劣，也會選擇去收留處暫避。

大角咀附近櫻桃街天橋下的露宿者劉叔，為了在雨天睡覺時不被淋濕，只能把所有家當堆在身前擋雨，時時翻身躲避飄雨。

大角咀附近櫻桃街天橋下的露宿者劉叔，為了在雨天睡覺時不被淋濕，只能把所有家當堆在身前擋雨，時時翻身躲避飄雨。

大角咀附近櫻桃街天橋下的露宿者劉叔，為了在雨天睡覺時不被淋濕，只能把所有家當堆在身前擋雨，時時翻身躲避飄雨。



▲雨從外面飄進隧道，睡在櫻桃街行人隧道的露宿者只能靠雨傘遮擋。



▲55歲的劉叔長居大角咀櫻桃街附近的天橋底下。



▲48歲的露宿者Patrick在櫻桃街行人隧道住了9個月。



掃一掃 有片睇

### 部分收容露宿者設施

服務機構	設施	地址	辦公時間
香港露宿救濟會	深水埗露宿者之家	九龍深水埗元州街15號A二樓至四樓	星期一至日： 下午5時半至晚上11時
基督教關懷無家者協會	恩福之家	九龍油麻地砵蘭街	星期一至五： 上午10時至下午6時、 星期六：上午10時至下午1時
仁愛傳教修女會	仁愛之家	九龍深水埗南昌邨昌哲樓地下	星期一、二、四及星期五、六： 上午9時至上午11時30分； 下午2時30分至5時15分

大雨滂沱，淋濕了不少露宿者的「家」。大公報記者昨早直擊，多名露宿者分散在南昌站行人隧道、櫻桃街天橋底等不同區域，外面潮濕，隨時可能下雨，但大部分露宿者都沒有雨傘，他們便只能待在自己的床鋪上，時不時翻個身，或者擺弄自己的家當打發時間。

### 靠社區中心食物維生

位於西九龍大角咀櫻桃街附近的天橋底下睡着一位55歲的劉叔。他的家當很多，全都是從外面撿回來的，有床墊、幾床被褥、舊衣服等，全部都堆疊在一起。每次下雨，他都會用自己所有的家當築起「牆壁」，遮擋風雨，自己則抱着被褥貼着橋柱，睡在最裏面。「如果衣服被雨打濕，就去社區中心要別人捐贈的舊衣物。」

劉叔說，在天橋底下睡覺難言安枕，有時雨勢大時被褥、床墊也會被斜雨打

濕，只能小心的換個方向繼續睡；即使雨勢較小，長時間下雨也會令衣服受潮。「隧道裏已經住了很多露宿者，我又想安靜點，所幸晚上車少。」

劉叔親人都已不在了，只剩自己一個人，無奈之下只能長期露宿街頭。他說，自己年紀大、腿腳也不方便，所以沒有打工，每個月靠千多元的綜援，以及社區中心給的食物維持生活。

下雨便坐在橋底下，雨停就去公園走走，這是劉叔的日常生活。他說習慣了顛沛流離的生活，他亦渴望有一個穩定的家。「期望政府可以給一個固定的住所，我就不需要一直搬家。」

48歲的露宿者Patrick已在櫻桃街行人隧道住了9個月，無論冬夏，他都只有一床薄薄的被褥，雨夜降溫不免被凍醒。他說，下雨有時會覺得冷，只能穿多幾件衣服保暖，好在現在還是夏天，勉強能頂得住。「若想去社區中心暫

住，只能等颱風等惡劣天氣，現在只能靠自己扛。」

Patrick說，被子、衣服、食物都不夠，雖然一些社會慈善機構會贈與食物，但沒有固定的日子，還是會為下頓吃什麼煩惱。「如果社福機構能發放足夠的物資，可以吃得飽，那雨夜也不會如此難熬。」

### 外出尋食 想要把傘

至於住在南昌站行人隧道的B仔，已習慣天下雨的日子。因為沒有雨傘，外面又隨時會下雨，他睡醒後只能坐在椅子上把玩打火機。他說，只想要有一把雨傘，能夠隨時出街，出去找東西吃時不怕被雨淋濕。

不過，也有露宿者表示，幸得一些政府機構有收容處，如果天氣實在惡劣，也會選擇去收留處暫避。「直接去就得，不需要辦理什麼手續。」

# 理大眼視覺中心開幕 研改善視力獲專利

【大公報訊】記者張凱晴報道：為應對全球人口老化引致的視力受損問題，由香港理工大學（理大）及滑鐵盧大學合作成立的眼視覺研究中心（CEVR）昨日開幕。目前CEVR在「InnoHK創新香港研發平台」支持下，已針對5個領域進行研究，分別為：「近視及眼睛生長」、「眼科藥物研發和傳輸」、「視力改進」、「淚液膜和眼表層」、「先進眼視光技術」；而於5個領域下亦開展共25項研究，並成功申請一項專利。

### 夥滑鐵盧大學研究

CEVR行政總裁暨科研總監Ben Thompson教授指出：「全球有逾20億人受到視力障礙的影響，但當中近半個案是可以預防或有待處理。」因此，CEVR成立的其中一個原因，是為預防全球人口老化引致的視力受損問題、維護大眾的視覺健康。

CEVR是專門研發針對眼睛及視覺健康問題的實驗室。Thompson教



▲Ben Thompson教授展示眼視覺研究中心的「腦部刺激技術」。

授說，CEVR透過集合兩所大學的頂尖研究人才，推展相關研發工作，冀能在創新視覺健康治療方案方面取得初步進展。

理大常務及學務副校長黃永德教授樂見CEVR正式成立，他表示：「理大深明先進眼視光技術方面的研究，對預防視力缺失及維護視覺健康的重要性。」他期待中心在不久將來，團隊能於眼視覺健康方面取得更多成果。

目前CEVR的五大重點研究，其中包括亞洲地區特別嚴重的「近視及眼睛生長」，近視問題其實全球都日

益嚴重，不過亞洲地區更甚，且預防水平仍未如理想。研究目前以尋找有效方法以減慢、預防或逆轉近視加深，從而減少由近視引起的病變。

中心關注的另一範疇是長者視力問題。「視力改進」方面的研究，是針對如何保留及改善視力，例如老花這種常見的長者視力障礙；而「先進眼視光技術」旨在開發一個專用流程，可更深入了解驗光和視覺科學，預期對維持老化人口的視覺健康非常重要。

CEVR營運總裁暨副科研總監杜嗣河教授表示：「為了研發獨特的科技，以及制訂全面而具應用價值的治療方案，CEVR一直積極推動跨學科研究合作。」他說，未來將繼續兩校合作，推動更多研究，為大眾解決視力問題，希望「讓全球數以億計人士的生活質素得以改善。」

有報道更引述杜嗣河教授透露，中心其中一項專利已獲批，期望可盡快商業化。有消息指出，杜嗣河教授希望將技術商品化後，長遠中心可達至自負盈虧。

# 中大參與中微子實驗 助解大爆炸理論

【大公報訊】由多國粒子物理學家組成的大亞灣中微子國際研究團隊，近日公布中微子振盪其中一項重要參數的測量成果，有助解答宇宙「大爆炸理論」中物質遠多於「反物質」之原因。據了解，中大物理學系教授朱明中為首的香港物理學家參與該項研究，發揮香港科研力量，為實驗建立監測及數據採集系統等。

### 多國粒子物理學家齊集

中微子是亞原子粒子，亦被稱為「幽靈粒子」，特性是難以捕捉和數量眾多。它們能夠在三種不同的種類の中微子之間來回轉化，故被稱為中微子振盪；而出現振盪的機率，則以三個混合角來描述，其中混合角q13是在大亞灣實驗前唯一未被測量出來的參數，亦是解開中微子奧秘的關鍵。

研究團隊在廣東大亞灣核電站附近設置多個大型圓柱形粒子探測器，接收來自核電站的反中微子流產生的光信號。直至2020年，團隊合共收集了550萬次中微子振盪的數據，經分析後得出的q13值，精確度是實驗設計目標的兩倍半，成果遠超預期。

據了解，此次項目由中國科學院高能物理研究所及美國能源部勞倫斯柏克萊國家實驗室等共同牽頭，共有全球42個機構、237名科學家一同參與。其中，以中大物理系教授朱明中為首席研究員、港大物理系教授梁幹莊和潘振聲為聯合研究員的香港團隊，在此次研究中發揮重要作用，並得到香



▲香港大亞灣中微子實驗團隊在香港仔隧道內建立支援大亞灣中微子實驗的地下實驗室，收集數據。

港研究資助局共1700萬元的資助，另有超過40名中大物理系學生亦參與研究。

據悉，香港研究組主要負責設計、建造及運營反中微子探測器的礦物油監控及密封氮氣系統，以及一個連續的氮氣監測系統，以確保探測器不受污染。同時，他們亦參與實驗數據擷取及分析的工作，包括惰性中微子及中微子退相干的搜尋。

除了在大亞灣附近的主要實驗室外，香港團隊亦重建了香港仔隧道內的地下實驗室，建造宇宙線及中子探測器，以測試與大亞灣相似的地下實驗室內各種輻射本底，了解背景干擾因素，以支援大亞灣實驗。

朱明中表示，這是第一次有來自香港的科研團隊參與一項重要的國際基礎物理學實驗，並得到突破性成果，「為香港的基礎物理研究打了強心針。」

# 教大大灣區生命教育徵文賽頒獎

【大公報訊】香港教育大學昨日舉辦「第三屆粵港澳大灣區生命教育徵文比賽」網上頒獎禮及分享會，吸引逾200間學校和家庭參與。據悉，該比賽共收到來自香港、澳門、深圳、珠海等大灣區城市的500多所學校、合共超過12000多份參賽作品。

徵文比賽由教大主辦，並邀得北京師範大學王寧教授等多位資深專家擔任顧問。小學組及中學組參賽者需分別以「念親恩」及「仁者愛人」為主題，自擬題目呈交文章。

教大學術及首席副校長暨宗教教育與心靈教育中心總監李子建在頒獎典禮上表示，比賽旨在推動社會「感恩—愛人」的風氣，



▲教大「粵港澳大灣區生命教育徵文比賽」舉行頒獎禮。

啟發學生理解中華文化「感恩」與「愛人」的道德內涵，他亦期望透過此次比賽能促進大灣區內中小學之交流及合作。

# 港大創立生蠔孵化場 7月試業

【大公報訊】由於受到氣候變化和環境污染等影響，本港生蠔死亡率增高，嚴重影響生蠔產業發展。為此，香港大學生物科學學院和太古海洋科學研究所的海洋科學家聯同本地生蠔業界，成立香港蠔孵化場及創新科技研究所，開發創新的孵化技術，提高優質蠔苗產量。據悉，孵化場將於今年7月試業，預計每年可培育1萬串本港品種蠔苗，支援生蠔養殖者。

生蠔一直是香港的重要產業，不僅是美味食物，還有過濾海水的功能。不過，近年流浮山及后海灣的周邊水域受到由氣候變化引起的溫度和鹽度季節性變化、海岸改造，以及環境污染和新型病原體的嚴重打擊，導

致生蠔在夏季和冬季大規模地死亡，其死亡率更高達80%。

### 料可年產200萬蠔苗

為更好的培育本地蠔苗，港大將在校內設立一個生蠔孵化場，並採用新式孵化技術提高蠔苗的產量。該孵化場共設有3個區域，包括藻類養殖區、幼蟲養殖區以及化學實驗室區域。藻類養殖區主要為生蠔幼蟲和幼苗提供充足的食物；幼蟲養殖區內設有容量達2000升的海水循環系統，亦設有幼蟲着床和養殖設施；而化學實驗室區則用於研究蠔肉的品质和食品安全指數。這些創新工具將幫助華南和香港地區的生蠔養殖業轉型為現代化生產模式。

該項目將生產三種本地品種的蠔苗，包括香港牡蠣、近江牡蠣和葡萄牙牡蠣；預計每年可生產約1萬串蠔苗，而每串大約附有200隻優質蠔苗。待蠔苗在孵化場長成後，將移至位於鶴咀海岸保護區的太古海洋科學研究所進行數周的監測，直至蠔苗生長穩定後，才將其供應給養殖者。

據了解，項目獲得漁農自然護理署漁業持續發展基金的528萬港元的資助，同時李錦記有限公司亦捐出300萬港元作研究資金。孵化場將於2022年7月試業，並預計於2023年夏季進行全面生產；技術有望在2024年供生蠔養殖者採用。