

# 中電推社區支援計劃 助基層改善家居電力安全

## 為長者維修電力裝置 支援劏房戶安裝獨立電錶

電線老化、電掣鬆脫、門鐘損壞等家居問題，在基層家庭，尤其是獨居或雙老長者的住所中甚為普遍。除了維修費是一個負擔外，長者常常不知道應該如何處理電力維修，容易引起意外。中電社區節能基金在2023年撥款推出不同的社區支援計劃，助基層家庭改善居住環境，讓他們有個「安樂窩」。



◆ 工程人員把電掣移下，方便以輪椅代步的陸婆婆使用。



◆ 工程人員為林婆婆的單位更換光管、安裝門鐘及添置智能拖板等電力裝置。

香港步入高齡社會，長者獨居或雙老同住的情況愈來愈普遍，但許多長者難以察覺家居的安全隱憂，容易發生家居意外。為協助長者改善家居環境，提高他們的用電安全意識，中電社區節能基金撥款100萬港元推出「長者家居電力安全」計劃，聯同地區民政事務處及地區關愛隊伍（關愛隊），安排專業工程人員免費為有需要的長者提供電力裝置檢查及維修服務，並分享電力安全知識，改善家居安全。

### 八旬長者：很開心可以有個安全舒適的家

今年82歲的林婆婆，與年邁的丈夫由八十年代開始居住唐樓單位，家居早已日久失修，如電線外露、天花板燈泡懸垂半空、門鈴損壞等等。林婆婆說：「以往都是由我先生更換家中的燈泡和電線，但自從他身體變差，我都擔心如果家中有燈泡或電線壞掉，不知道如何處理？」

荃灣區「楊屋道」關愛隊的義工得悉林婆婆的情況後，轉介她參加中電社區節能基金的「長者家居電力安全」計劃，由中電及關愛隊安排註冊工程人員檢查屋內的電力裝置，並根據林婆婆和她丈夫的生活習慣，重新安排電線的「走位」，並為單位更換光管、安裝門鐘及添置智能拖板，做到省電又安全。

中電義工亦十分貼心，在屋內加裝了感應燈，方便林婆婆及其病癒出院的丈夫在夜晚進出廚房及洗手間，確保安全。林婆婆表示：「十分感謝中電及關愛隊的幫忙，讓我們有個安全舒適的家。」

### 受助長者當義工 帶動社區關懷

平日生活需要以輪椅代步的陸婆婆，搬到新居後發現單位內的電掣及插座不方便輪椅人士使用，她指：「由於電掣位太高，我要用其他物件協助才可以開關電掣，十分不方便。」元朗大會堂把個案轉介予中電，工程人員因應陸婆婆的生活習慣和需要，將電掣

位下移，同時拆除舊光管，換上新的LED智能燈泡，方便陸婆婆以遙控器開關電燈。

中電義工於工程後探訪陸婆婆，陸婆婆指探訪令她感到很溫暖，說：「中電的義工哥哥很有愛心，不怕辛苦，很用心幫助我們，關懷長者，十分窩心。」陸婆婆將這份溫暖帶進社區，義務教授基層小朋友製作手工，延續社區關懷。

中電社區節能基金的「長者家居電力安全」計劃，在2022年於深水埗區及元朗區試行，今年透過與地區民政事務處及地區關愛隊合作，將計劃推展至荃灣、北區、黃大仙及九龍城區，為超過300戶長者家庭免費檢查和維修家居電力裝置，並分享家居電力安全小貼士，提升長者的家居安全意識。

中華電力企業發展總裁莊偉茵表示：「中電一向關愛社群，致力利用團隊的電能專業知識和技術，幫助社會上有需要的人士。我們繼續和各區民政事務處及關愛隊合作，將計劃推展至其他地區，讓更多長者受惠。」



◆ 中電社區節能基金資助的「長者家居電力安全」計劃，為有需要的獨居或雙老家庭提供免費檢查及維修家居電力裝置。



◆ 中電安排註冊電業承辦商為李先生在劏房單位的走廊安裝獨立電錶。

### 資助劏房單位重鋪電線 改善居住環境

現時全港約有22萬人居於約11萬個劏房單位，居住環境並不理想，有部分業主更濫收水電費。為讓劏房住戶擁有獨立的電錶，同時改善劏房的電力安全及居住環境，中電每年透過中電社區節能基金，撥款資助合資格的劏房單位重新鋪設電線及安裝獨立電錶，今年的撥款總額達500萬港元。

### 中電：在符合電力安全下靈活處理個案

要為劏房單位所在大廈的公用地方安裝獨立電錶需要同時獲得劏房單位業主和大廈管理人的同意。然而，不少劏房單位處舊式「三無大廈」，沒有大廈管理人如業主立案法團、物業管理公司，或居民組織，加上樓宇樓齡平均較高，大廈公用地方未必有足夠位置安裝獨立電錶。為協助更多劏房戶，中電表示會在符合電力安全的前提下靈活處理申請個案，包括於劏房單位內的公用地方安裝獨立電錶，讓更多劏房住戶受惠。

劏房業主李先生在旺角的劏房單位，一直不獲大廈業主立案法團的同意，未能於大廈的公用地方安裝獨立電錶。早前他獲中電資助重鋪劏房單位的電線，最後可在單位內的走廊安裝電錶。李先生指：「我很高興中電靈活處理我的申請，劏房裝有獨立電錶後，租客可以直接收到電費單，按自己的用電量繳交應付的電費，避免了業主和租客間的爭拗。」

安裝獨立電錶後，各劏房住戶按實際需要用電，相比過往共用電錶時住戶「怕蝕底」，不會「慳住」用電，現在既能節省用電，鄰里關係亦得以改善。

## 本港新聞

◆ 責任編輯：孫君榮

# 港蠔孵化場首誕三倍體蠔苗

## 港大獲資助推動養殖業 向流浮山交付逾5000串蠔苗

中國南方養殖的香港蠔養殖佔全球食用蠔產量的四分之一，其銷售市場龐大，蠔養殖現代化事在必行。香港特區政府透過漁業持續發展基金（SFDF）資助香港大學建立一個以研究為基礎的孵化場——香港蠔孵化場及創新科技研究所（HKO-HIRU），助業界開發新技術，同時促進知識的交流。孵化場已向流浮山蠔養殖者交付了超過5,000串蠔苗，本季還成功生產首批「三倍體蠔苗」，這種蠔能夠抵禦氣候變遷、pH值的波動和鹽度等環境壓力，有望推動本地蠔養殖業的發展。

◆ 香港文匯報記者 文森

香港蠔不僅含豐富Omega-3的營養食品，更是消費力不斷提升的中產階級所鍾愛的消費品之一。因此，拓展蠔水產養殖市場對於維持穩定的海鮮供應至關重要。然而，由於河口棲息地的圍墾活動和氣候變化，令該行業面臨前所未有的挑戰。因此，南方地區的永續水產養殖嚴重依賴由孵化場生產的耐壓和抗病種群的種苗，尤其是「三倍體蠔」的養殖。此外，如何盡快達成在水產養殖中採用全健康養殖方法亦有望改善蠔苗的品質。

### 改善蠔苗吸附力 監測成蠔品質

有見及此，漁業持續發展基金資助香港大學建立一個以研究為基礎的孵化場——香港蠔孵化場及創

新科技研究所。此計劃與華南蠔養殖者和李錦記有限公司合作，已開發了具有影響力的養殖技術，還成功生產首批「三倍體蠔苗」，目前正在接受監測中。

一般蠔帶有兩組染色體，而「三倍體蠔」卻含有三組染色體，能夠抵禦氣候變遷、pH值的波動和鹽度等環境壓力。除此之外，孵化場亦與港大建築系合作，運用港大研發的上升流和下降流養殖系統，成功完成了第一批單體蠔苗的試產。該孵化場亦與港大土木工程系合作，開發了一些改善蠔苗吸附能力的創新材料。目前，該研究單位正致力研發單核苷酸多態性晶片，主要用於監測成蠔的品質。

### 成立全健康蠔養殖聯盟

研究所早前一連三天舉辦「The World is My Oyster (WOO) 研討會 2023」，匯集50多名與蠔養殖相關的人士，當中包括科學家、政策制定者、政府官員、蠔養殖者、業界人士和研究生，分享各自研究成果以及相關的工作進展。同時，宣布全健康蠔養殖聯盟（Oyster Aquaculture Alliance for



One Health, OAA) 正式成立，並就香港全健康（ONE HEALTH）蠔養殖的未來作出熱烈的討論。

HKO-HIRU 所長及是次研討會發起人華俊表示，會議向各方蠔業相關者展示了香港蠔孵化場及創新科技研究所開發的繁殖技術，並找出了將這些



▲ WOO-2023的參與者站在流浮山港大蠔筏上討論健康蠔養殖的議題。 港大供圖

◆ 香港蠔孵化場成功在本季生產了首批「三倍體蠔苗」。 港大供圖

技術與國家努力整合，以發展具有全球視野的可持續的蠔水產養殖途徑。

香港蠔養殖協會會長兼沙頭角區鄉事委員會主席李冠洪則表示，有興趣向港大學習孵化技術，並將蠔養殖引入沙頭角區。中國牡蠣養殖協會會長李琪教授強調，業界專家與港大建立聯盟對蠔養殖的重要性。

## 中大發現自體免疫眼發炎發病機制

香港文匯報訊（記者 文森）自身免疫性葡萄膜炎是因眼球內組織發炎而引致的眼疾，嚴重可導致永久失明。中文大學醫學院研究團隊發現自身免疫性葡萄膜炎的發病機制，一條釋放神經內分泌生長激素的生物路徑GHRH（growth hormone-releasing hormone pathway），可以誘發致病細胞Th17分化，演變為自身免疫性葡萄膜炎；團隊並發現部分註冊藥物可抑制GHRH路徑，有望成為新療法。相關研究結果已在國際科學期刊《自然通訊》發表。

### 長期可演變成自身免疫疾病

葡萄膜是眼球的內層組織，位於鞏膜和視網膜之間，由於顏色呈深紫色，故稱葡萄膜，具有遮光及提供營養予眼球的功能。葡萄膜炎的成因可分為感染性及非感染性，包括自身免疫性葡萄膜炎，常見症狀有紅眼、疼痛和視力模糊。自身免疫性葡萄膜炎是由於眼球內組織發炎而引致的眼疾，大部分患者沒有確定的病因，其淋巴細胞經常對視網膜抗原表現出異常反應，長期可演變成自身免疫疾病。中大醫學院眼科及視覺科學學系系主任兼何善衡眼科及視覺科學講座教授譚智勇表示，據估算，中國每年每10萬人中有150人患上葡萄膜炎，「雖然患病率不高，但自身免疫性葡萄膜炎是一種慢性、

慣性復發的疾病，目前沒有有效的根治方法，因此為患者帶來極大困擾。」

中大醫學院眼科及視覺科學學系助理教授司徒家浩指出，「類固醇是自身免疫性葡萄膜炎的標準治療方法，但對部分患者的成效欠佳，而且長期服用高劑量類固醇可引致併發症。二線治療包括二線免疫系統抑制藥物或生物製劑，但仍然無法保證療效，同時也會有不少副作用。」由於現時缺乏有效治療，因此有迫切需要尋找新的治療選擇。

研究團隊利用實驗小鼠模型，模擬自身免疫性葡萄膜炎的患者，了解當中的發病機制。結果在實驗小鼠的視網膜內，發現GHRH及GHRH受體的表達水平上升，一條可釋放神經內分泌生長激素的生物路徑GHRH，傳遞會誘發致病細胞Th17分化過程出現失調，激發炎症細胞因子產生。

### 已批藥物可抑制 有望成新療法

中大醫學院眼科及視覺科學學系研究助理教授朱偉傑表示，通過利用GHRH抑制劑抑制該路徑的訊息傳遞，可以減少Th17細胞的數量，從而抑制自身免疫性葡萄膜炎，「惟GHRH受體抑制劑有機會抑制正常生長和發育，在臨床應用上存在困難，但團隊已鎖定一條名為JAK-STAT3的下游信號通路，並發現有已批藥物可抑制該通路，進一步開發新治療。」

中大醫學院眼科及視覺科學學系博士後研究員杜林表示，Th17細胞可能引起其他自身免疫疾病，包括類風濕性關節炎和多發性硬化症，「我們發現T細胞上的GHRH受體促進Th17細胞在自身免疫系統中的分化。根據相同的理論，GHRH受體抑制劑有潛力同時抑制自身免疫性神經炎。」