的摩擦起電材料提供了可行策略,為提升相

關新型發電機的效能奠基。

捷

慶

重啟

本

線

2

來

僅

730

●香港文匯報記者 高鈺

觸碰金屬門柄,均會有靜電出現。按傳統理解,靜 電僅是由電子轉移產生,但申東民團隊提出突破性

香港文匯報訊(記者 費小燁)港 人熱愛遊日,廉航捷星日本 (Jetstar Japan) 宣布重啟港日航線,明年2月 13日起從復飛東京成田機場往來香港 的航線,每日一對,是該航空公司因 新冠疫情於2020年2月底停飛後,事 隔6年重開香港直飛日本的航線

即日起至下周一限時優惠

捷星日本為慶祝路線重開,推出限 時機票優惠,由即日起到本月17日 推出促銷活動。香港文匯報記者昨日 從其官網所見,明年2月底農曆新年 後不包行李及機上餐飲的來回票價 (連税) 可低至730元;連機上餐飲 及一件7公斤行李的票價(連税)最 低為1,260元。

根據捷星日本官方網站顯示,明年 2月13日起由東京復飛香港,於香港 時間翌日凌晨零時35分抵港,並於 香港時間凌晨2時起飛、日本時間清 晨7時10分抵達。由於明年2月17日 為農曆大年初一,2月14日從香港出 發的最便宜單程連税票價也要逾 3,000元;但農曆新年假期過後則低 九 見365元。

港大新發現顛覆靜電傳統觀

首揭電荷轉移過程中離子作用 為新型發電機效能奠基

證據顛覆既有認知,成功確認當兩種固體表面接觸 時,電子與離子會同時發生轉移。研究團隊採用三 ——陰離子型離聚物 Nafion 211、陽離 子型離聚物 FAA-3 及非離子聚合物尼龍,與氟化乙 烯丙烯 (FEP) 薄膜進行摩擦實驗,透過熱衰變分 析與先進表面離子檢測技術,首次能夠清晰地分離 並測量電子與離子轉移的貢獻。

離子作用隨濕度環境改變

研究顯示,不同的離聚物材料在電荷轉移行為上 存在顯著差異,過程中濕度大大放大了離子的作 用:在相對濕度超過50%的情況下,離子轉移不僅 增強了表面電荷密度,更能抵消濕氣導致的電荷流

失。值得注意的是,即使僅有不足2%的離子穿越 界面,其對穩定與增強靜電荷的影響力仍超乎預 期,能有效穩定並強化摩擦起電

為進一步揭示其內在機制,港大團隊進行了分子 動力學模擬,結果顯示,水分子在離聚物薄膜內部形 成連續的納米級通道,使可移動離子得以向界面擴 散,從而解釋了為何高濕環境會促推離子電荷轉移。

有利開闢環保技術

研究論文的共同第一作者馬曉婷指,團隊通過使 用Nafion和FAA薄膜作為模型系統,對陰離子和陽 離子在不同濕度下的行為差異獲得了獨特見解,更 是首次明確地分離和測量電子和離子在固體接觸起

電中的貢獻。申東民表示,是次研究具廣泛影響, 透過量化固體接觸分離中電子和離子轉移的百分 比,可以為開發在潮濕環境中仍穩定運作的接觸帶 電材料提供新的設計原理,「這不僅推動了基礎科 學的發展,也為印刷、塗層、環境監測和能量收集 等環保技術開闢了實用途徑。」

研究亦證明, 若在非離子聚合物表面引入離子, 能顯著提升其耐濕性,有助設計高效的摩擦起電材 料。團隊進一步將 Nafion與FAA薄膜整合至摩擦式 納米發電機 (TENGs) 中,確認發電機即使於潮濕 環境亦能保持穩定輸出,成功點亮 78 顆 LED 陣 列,並在數千次循環後仍具良好性能。

有關成果已於《先進功能材料》期刊發表。

團結基金籲共建「樂活退休」生態





●何啟明 香港文匯報記者崔瀅 攝



●團結香港基金昨日發表報告,指 退休人士普遍面臨三項挑戰。

香港文匯報記者崔瀅 攝

香港文匯報訊(記者 崔瀅)香港人口老化 問題日益顯著,長者對退休生活品質的要求持 續提高。團結香港基金昨日發表《自主 自在 自樂:香港退休生態導航》報告,指退休人士 普遍面臨難以維持積極情緒、財務穩定性不 足,以及照顧者責任沉重三大挑戰。團結香港 基金總裁李正儀昨日在記者會上強調,退休是 自主定義生活目標的過程,核心在於實踐個人 認為有意義之事,呼籲各界共同為香港建構前 瞻性的退休生態系統。出席記者會的香港特區 政府勞工及福利局副局長何啟明指出,人口老 化令本港福利制度的成本持續上升, 特區政府 近年積極推動銀髮經濟發展。他指香港憑藉大 灣區優勢極具跨境合作的發展潛力,特區政府 將加快調整安老政策思維以回應社會變化

退休人士盼追求生活意義

是次研究梳理了本港現有大規模樣本調查, 並與15名退休人士進行深度訪談,發現退休人 士不僅追求基本生活保障與舒適, 更渴望實踐 個人認為有意義的活動。報告提出,評估退休 生活品質不應僅限於健康狀況,更應重視退休 人士是否認為生活具有意義、擁有可追求的目 標,並感受到生命的價值。

李正儀指出,退休人士普遍追求的五大目標 包括健康幸福、終身學習、歸屬感、娛樂休 閒,以及自我價值。

随着社會對退休生活期望的提升,當前首要 任務是為香港未來的退休生態系統制定具有前 瞻性的發展願景,這需要社會各界同心協力, 共同推動才能實現。

報告建議社會服務機構可重新檢視現有服 務,特區政府則可與私人企業協作整合資源, 並借鑑國際成功經驗制定符合長者五大核心目 標的服務方向,同時推動構建銀髮生態系統, 讓退休人士即使面對健康挑戰仍能活出豐盛人 生,實現「樂活退休」。

團結香港基金副總裁兼公共政策研究院執行 總監葉文祺指出,隨着65歲及以上人口的教育 水平不斷提升,他們在基本生活保障之外,對 退休生活有更多元、更高層次的追求。葉文祺 認為應借助市場力量回應退休人士需求,發揮 私營機構在產品設計與服務創新方面的優勢, 以此作為本港應對高齡化趨勢的關鍵方向,例 如可借鏡日本的長期護理保險,以保障長期病 患、長期照顧等醫療需求。

莫先生退休後安排了行山、打羽毛球、攝影 等豐富活動,並積極參與社福機構開辦的興趣 班。他説:「退休人士一定要有主體性,在個 人經濟能力與健康狀況許可下,自主規劃退休 生活。」

●版面設計:歐鳳仙



● 詹洪良表示,「浙江軒」藉弘揚浙菜文 化,為在港浙籍人士搭建情感紐帶。

浙江軒慶開業十四周年 續傳承浙菜風味與文化

連續十三年蟬聯米之蓮一星的灣仔 晚在店內隆重舉行十四周年誌慶晚 宴。「浙江軒」主席詹洪良、常務董 事車弘健、顧偉誠與逾百位董事、好 友齊聚一堂,共品江南珍饈,同賀餐 廳十四載華誕,賓主同歡,笑語洋



「浙江軒」十四周年誌慶晚宴上賓主同歡合影。

清江軒」自2011年11月開業以來,始終專注正宗與時尚結合的浙江菜式。憑藉對食材的嚴苛把關與 烹藝的精進追求,餐廳不僅收獲眾多食客青睞,更連續十三 年榮獲米之蓮一星殊榮。

溢。

詹洪良在晚宴上致辭時,坦言親眼見證了「浙江軒」十 四年的深耕與成長。這份成績既離不開全體員工的齊心協 力,更得益於各位股東的傾心支持。他強調,「浙江軒」 不僅是浙菜文化傳播的重要載體,更為在港浙籍人士搭建 起緊密相連的情感與文化紐帶。

車弘健提及,「浙江軒」的成功核心在於對品質的執着 與對創新的堅持。餐廳對菜品要求極高,此次晚宴上的清 蒸大閘蟹,便是專程從江蘇新鮮運抵,確保原汁原味。他 衷心期盼「浙江軒」未來能持續領跑,再續米之蓮一星佳 績。

顧偉誠作為餐廳成長的見證者,感慨「浙江軒」一路走 來的堅持與不易。他表示,餐廳從創立之初便以「做好正 宗浙菜」為核心目標,不僅要讓在港浙江鄉親嘗到家鄉味 道,更要以優質服務傳遞浙菜溫情。期待未來能與各界攜 手,讓浙菜的風味與文化傳播得更遠、影響更深。

陪伴餐廳走過十四載的總廚潘九龍與副總廚蕭衛文則分 享道,感恩食客們多年來的信任與肯定。未來他們將依舊 秉持匠心,在傳承浙菜精髓的基礎上不斷突破,為大家帶 來更多舌尖驚喜。

當晚晚宴菜單可謂匯集浙菜精華,特色冷盤別具巧思 馬蘭頭百葉卷清鮮爽口,花雕醉雞脂香濃郁,蔥油紅蜇頭 脆嫩入味,黄金帶魚酥香脱骨、開胃醒脾;熱菜更是驚喜 迭出,黑松露牛肉窩巴卷將黑松露的馥郁與牛肉的鮮嫩融 合,層次豐富;清蒸大閘蟹選用的是當季江蘇膏黃飽滿的 蟹鮮; 火朣雞燉大排翅、滋補養生; 清蒸鰣魚肉質細嫩, 鮮美無比;清炒蟹粉/叉子餅蟹香撲鼻,與酥脆餅皮搭配別 有風味;時蔬冬筍豆苗清爽解膩,蟹粉鍋貼鮮香多汁,薑 汁湯丸甜潤暖心。每一道菜品皆體現「浙江軒」對浙菜工 藝的傳承與創新,讓賓客盡享舌尖上的浙江風情。



●「浙江軒」連續十三年獲評 米之蓮一星。

秋季兩大燈展及環保博覽吸引逾六萬買家參觀

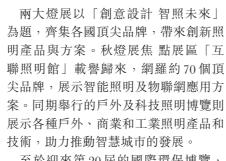
由香港貿易發展局主辦的第27 屆香港國際秋季燈飾展 (秋燈 展)、第10屆香港國際戶外及科 技照明博覽,以及由香港貿發 局、法蘭克福展覽(香港)有限 公司合辦,並由香港特別行政區 政府環境及生態局協辦的第20屆 國際環保博覽圓滿結束,三展合 共吸引來自141個國家及地區約 62,000 名買家入場參觀採購。

香港貿發局副總裁古靜敏表 示,今年秋燈展和戶外及科技照 明博覽吸引各國頂尖品牌,展示

大量創新及智能照明產品和解決方案,國際環保博覽亦首次 帶來由環境運動委員會組織22家本地綠色初創組成的新展 館,以及由「一帶一路」國際科學組織聯盟(ANSO)及11 家內地企業組成的ANSO環境科技產業聯盟展館,匯聚多元 綠色科技。三展合共吸引了逾6萬名買家親臨參觀,香港以 外的買家主要來自內地、台灣、印度、韓國、美國,以及東 盟國家包括馬來西亞、菲律賓及泰國等,足證三展作為全球 照明產品及環保業界樞紐的吸引力,發揮香港國際商貿中心 及出海平台優勢。



●三項展覽反應熱烈,合共吸引約62,000名買 家入場參觀採購



至於迎來第20屆的國際環保博覽, 今屆以「綠色科技引領零碳未來」為主 題,聚焦展示循環經濟及廢物處理、綠 色及智慧出行、以及ESG相關服務三大 領域最新成果,為綠色產業提供寶貴的

交流機會。為加強成果效益,是次大會特與環境及生態局合 作,廣邀中國內地、東盟及「一帶一路」國家政府的服務供 應商,親臨博覽採購環保科技及產品。

據了解,以上三項展覽均以「展覽+」線上線下融合模式 舉行,展商及買家可透過「商對易」智能配對平台進行線上 洽商。展後統計,秋燈展和戶外及科技照明博覽兩展匯聚約 3,000 家參展商,分別吸引約41,000 及超過10,000 名買家參 觀採購。國際環保博覽共有約340家參展商,逾11,000名買 家參觀採購。

香港荃灣北僑福利會開展敬老秋遊活動

●責任編輯:鄧韻妍

香港荃灣北僑福利會於11 月6日舉行「金秋同遊 福利 送暖 情滿北僑」本港一天遊 活動,近200名會員參加, 期間特別慰問了90名70歲 以上長者會員, 祝願他們福 壽安康、生活美滿。荃灣地 區民政事務署專員區家盛、 香港江蘇社團總會會長姚茂 龍應邀參加活動。

在秋遊活動中,參與會員 們首先來到中國人民解放軍

駐香港部隊展覽中心,參觀「夢起東方」 主題展覽,了解中國共產黨百年奮鬥史、 人民軍隊發展歷程及駐香港部隊維護「一 國兩制」的實踐,從中增強民族自豪感, 點燃愛國愛港情懷。隨後,大家來到位於 中環的香港公園,在繁華都市中尋覓一片 寧靜綠洲,聯絡情誼,其樂融融。

區家盛在活動中向參與會員介紹了第八 屆香港立法會選舉的基本情況,希望大家 為選舉出一分力,選出有擔當、有志向、



區家盛(左六)、姚茂龍(左五)、曹元石(右五)於活 動上呼籲福利會會員踴躍投票。

有能力的新一屆立法會議員。姚茂龍呼籲 大家通過選票選賢任能,為香港的「由治 及興」發展注入長遠動力。

香港北僑福利會會長曹元石表示,福利 會每年組織近30場次活動,深受廣大會員 的信任和支持,凝聚力不斷增強。福利會 將繼續舉辦更優質的活動,服務會員,促 進社區和諧。曹元石還希望會員們在即將 到來的立法會選舉中踴躍投票,盡選民責 任,為香港的未來選出盡心盡責的議員。

■ ②歡迎反饋。港聞部電郵:hknews@wenweipo.com