

納米板養幹細胞減致癌風險

浸大研發器材免添生長因子 奪國際發明展特別金獎

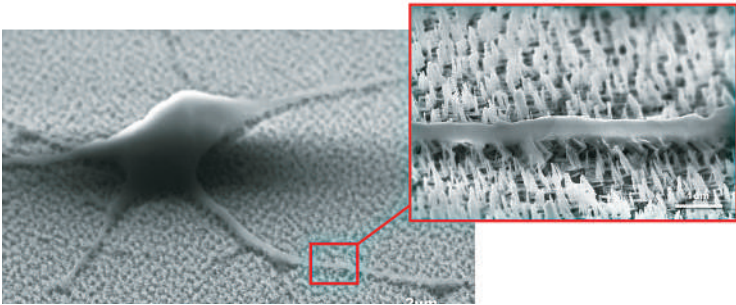
香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）幹細胞療法是有望成為治療腦退化症或帕金森症等神經退化疾病的方法，惟傳統所用的神經幹細胞體外培養方法存在致癌風險。浸大研究團隊遂致力研發全新的幹細胞納米培養器材，有效降低幹細胞療法中致癌或炎症等潛在風險。有關發明獲第四十六屆「日內瓦國際發明展」評判嘉許特別金獎，團隊已申請美國專利及成立公司推廣設備。

香港浸會大學生物系教授翁建霖及物理系副教授黃陟峰共同率領研究團隊，發明幹細胞納米培養器材，用於幹細胞療法中培養神經幹細胞。

翁建霖解釋，所謂幹細胞療法是指通過利用對幹細胞進行體外培養、增值、誘導分化等，培養出新的、正常的細胞或組織，移植到體內代替損壞或死亡的細胞，從而恢復機體功能，「不過，傳統的神經幹細胞體外培養方法，需要添加多種生長因子以促進幹細胞的增殖與特異性分化，而這些殘留的生長因子可能刺激細胞非正常地生長，在進行體內移植後具有成瘤風險，甚至變成癌細胞。」

「物理按摩」引導幹細胞「變身」
黃陟峰指，新的培養器材是一種鍍有特定

■（左圖）神經幹細胞在團隊發明的納米培養板上分化成為功能細胞；（右圖）閃電型納米層培養板的結構。
浸大供圖



納米層的培養板，在不需要額外添加生長因子或其他化學試劑的情況下，用於體外幹細胞培養及分化至所需神經元，「當神經幹細胞停留在基板上時，與納米層有生理接觸而受到『物理按摩』，鑑於納米層的材料和結構的適當設計，『物理按摩』如中醫的穴位針刺手法，引導幹細胞特定分化為替代治療中迫切需要的功能細胞，以治療神經退化性疾病，癌症和腫瘤。」

新技術下，細胞生長率速度可與現行使用生長因子的方法媲美，換言之，這可在使用最少量生長因子的情況下，透過物理性刺激

的原理，新器材應可大大減少患者在臨床測試中致癌的風險。

翁建霖總結指，新發明幫助科學家以常用的方法，毋須加入聚類氨酸和聚鳥氨酸等有機化合物的情況下，也可培養神經幹細胞，具有最小的致癌性。幹細胞療法目前在全球只有極少相關研究獲得審批，相信有關副作用減少後，日後有望成為治療神經退化疾病的主要方法。

團隊就此發明已成立生物科技有限公司，預期為世界各地的研究機構和幹細胞療法研究公司提供先進設備，推動再生醫學發展。



■翁建霖（右）和黃陟峰（左）研發幹細胞納米培養器材，可降低以幹細胞療法治療神經退化疾病的致癌風險。

醫界促全面禁電子煙

香港文匯報訊（記者 文森）立法會衛生事務委員會昨日下午開會，討論規管電子煙等建議。香港醫學專科學院、港大和中大醫學院及醫學會昨舉行聯合記者會，促請政府全面禁止電子煙及其他新型的煙草產品，批評煙草商聲稱電子煙的危害低於傳統煙的說法屬狡辯，且沒實證證明電子煙可作為戒煙中期的替代品，不應因電子煙改變名目而鬆懈，同時支持大幅增加煙草稅。其後，立法會衛生事務委員會通過盡快全面禁售電子煙及其他等煙草產品的動議。

立法會衛生事務委員會昨日討論規管電子煙及其他新煙草產品的立法建議。香港大學醫學院院長梁卓偉在記者會上指，電子煙不是傳統煙的替代品，也無助戒煙，又指政府一直進行控煙措施，令近年吸煙率下降至接近單位數，但批准引入電子煙將有如「開倒車」。

他重申，香港自2006年已全面落實《世衛煙草控制框架公約》，要求締約方在嚴格必要的情况下才與煙草商交往。早前有立法會主要政黨邀請煙草商出席春茗，質疑是否屬於必要的做法。

香港醫學專科學院教授劉澤星認為，本港煙草問題源於數十年前禁煙把關不足，但如將電子煙「常態化」，同樣會提升年輕一代將來吸煙的機會，並引述研究結果指吸食電子煙的人士將來吸食傳統煙的機會將高出兩倍至三倍，而政府長遠而言亦應禁止所有煙草產品，不應有任何妥協。

中大醫學院院長陳家亮強調對電子煙等的立場寸步不讓，應該全面禁止，因電子煙同樣會令人上癮和致癮，不應因電子煙改變名目而掉以輕心。

無助戒煙 危害青少年

他們指出，電子煙對兒童及青少年健康會造成重大影響，指香港有研究清楚顯示電子煙含有毒物質，與傳統煙無分別。電子煙亦無助戒煙，部分電子煙的包裝色彩繽紛及有香味，吸引兒童及青少年，建議政府參考成功禁止電子煙的國家及地區的做法。

中大醫學院院長陳家亮表示，多個醫學團體對規管電子煙表態，相信政府和政黨會聽到聲音，但他對政府改變規管做法持審慎樂觀態度。被問到會否要求全面禁止傳統香煙，醫專主席劉澤星則表示，最好當然是所有煙都全面禁止。

立會通過速禁電煙動議

在其後舉行的立法會衛生事務委員會上，不同黨派的議員，包括新民黨主席葉劉淑儀、醫學界議員陳沛然、教育界議員葉建源、公民黨議員郭家麒、工黨議員張超雄、專業議政莫乃光，均表明應全面禁止電子煙和加熱煙。最後，會議以5票贊成、3票反對和1票棄權下，通過政府應盡快全面禁售電子煙及其他煙草產品的動議。



■專家指電子煙同樣會令人上癮和致癮。
資料圖片

煙草商赴訟黨晚宴

涉違世衛公約

特寫

港大醫學
院院長梁卓偉在昨日記

者會期間，指世衛有控煙公約要求制定措施限制政策制定者與煙商交往，但「有立法會主要政黨」的春茗和酒會「竟然明目張膽有煙草商參與」，要求傳媒及有關方面跟進。

公民黨昨日發表聲明，確認曾有煙草商購買公民黨2018年籌款

晚宴的門票兩張，共值港幣6,000元。除此以外，公民黨並沒有收取任何煙草商的任何捐款。

公民黨稱，絕不接受任何有附帶條件或指定用途之捐款，所有捐款人都不能干預及影響公民黨的運作及立場，公民黨的立法會議員和區議員亦不會以捐款人在任何議題上的取態作為投票時的考慮，又重申反對電子煙合法化云。 ■香港文匯報記者 陳川

香港文匯報訊（記者 高鈺）國家教育部部長陳寶生於今年4月訪港期間宣佈，向全港各小學送贈十套讀本，題材涵蓋中國歷史、地理、科學及文學經典等，以表達國家教育部對香港教育及學生的關心和支持。

近五萬冊贈書日前抵港，教育局昨日以通函通知各小學校長，交代送贈讀本的詳情，約五百多間小學受惠。每校獲贈的十套讀本，包括《我的家在中國》、《玩轉科學的「藝術家」》、《兒童啟蒙國學經典》、《上下五千年 & 世界五千年》、《中國古典詩詞欣賞（詞卷）》、《中國古典詩詞欣賞（詩卷）》、《中國文化讀本》、《走進科學大門》、《漢字文化大觀》及《新編小學生字典》，共有87本。教育局表示，將於本月中旬至下月上旬期間，把讀本直接送往各間小學。

教育部贈書小學 近五萬冊抵港

助人指數微跌 捐血器捐獨升

香港文匯報訊（實習記者 鄭錦蓉）香港大學香港賽馬會防止自殺研究中心昨日公佈2017香港助人指數，中心2016年訪問了3,016名受訪者，而2017年8月至11月期間再訪問了其中1,185名受訪者，結果顯示助人指數由2016年的5.25分，微跌至2017年的5.2分。中心總監葉兆輝表示，兩年數據相若，平均分維持中上水平，但仍有進步空間。

在2017年8月至11月期間，研究中心訪問了1,185名受訪者，問受訪者10項助人行為的情況，而綜合得出助人指數，包括「在慈善機構做義務工作」、「參加學校或公司組織的義務服務」、「簽過器官或骨髓捐贈的文件」、「捐血」、「捐錢給予慈善機構」、「把金錢直接給予有需要的陌生人」、「直接贈送食物或衣服給貧窮人士」、「在乘坐公共交通工具時曾讓座給有需要人士」、「幫助鄰居或同事/同學照顧有需要照顧的人或寵物」及「為他人提供情緒支援」。

對比2016年的數據，除捐血和器官捐贈的得分有輕微上升，其餘分項都稍為下降，而助人指數分為4大範疇「義工服務」、「慈善服務」、「捐血和器官捐贈」、「日常義務工作」，平均數據都出現微跌。

由於社交媒體迅速發展，有49.7%受訪者表示曾在網上平台分享或轉發助人信息，有31.4%的65歲以上人士亦有參與，較去年13.8%大幅增加。

現年62歲的退休護士Charles分享，由18歲拿到成人身份證起便開始捐血，當時捐血並沒有與家人商量，當被母親發現後，便責罵他，家人認為血就是生命，捐血會影響健康，他則認為：「可以幫人、救人，為何不去做呢？」故此，他去捐血時會穿長袖衣服，以防被家人發現。由18歲開始，他共捐了299次血。

香港大學香港賽馬會防止自殺研究中心公佈2017香港助人指數。



■香港大學香港賽馬會防止自殺研究中心公佈2017香港助人指數。

香港文匯報實習記者鄭錦蓉攝

比華利中港酒店
集團管理 · 自置物業
牌照號碼：H/0277 H/0278

尖沙咀 · 中港酒店 **灣仔 · 比華利酒店**
日租450元起 **日租750元起**
訂房專線：9509 5818

中港酒店：九龍尖沙咀白加士街1-11號1 & 2樓全層
電話：2730 1113 傳真：2723 5398

比華利酒店：香港灣仔駱克道175-191號京城大廈4樓全層
電話：2507 2026 傳真：2877 9277

網址：www.bchkhotel.hk

申請酒牌轉讓及續期公告 隨變雞煲

現特通告：徐錦誠其地址為香港銅鑼灣渣甸坊56號4樓3室，現向酒牌局申請位於九龍油麻地渡船角文匯街10B地下隨變雞煲的酒牌轉讓給陳耀榮，其地址為九龍彩雲邨玉宇樓1812室及續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2018年6月20日
NOTICE ON APPLICATION FOR TRANSFER AND RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
隨變雞煲

Notice is hereby given that TSUI Hok Shing of Flat 3, 4/F., 56 Jardine's Crescent, Causeway Bay, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for transfer and renewal of the Liquor Licence in respect of 隨變雞煲 situated at G/F., No. 10B Man Wui Street, Ferry Point, Yau Ma Tei, Kowloon to CHAN Yiu Wing of Room 1812, Yok Yu House, Choi Wan Estate, Kowloon. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.

Date: 20th June 2018

申請酒牌續期公告 旭川居食屋

現特通告：黃德汾其地址為九龍九龍城衙前壆道23號2樓，現向酒牌局申請位於新界大埔美新里5號美菱居地下D舖旭川居食屋的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交新界大埔鄉事會街8號大埔綜合大樓4樓酒牌局秘書處。

日期：2018年6月20日
NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
ASAHI KAWA JAPANESE CASUAL RESTAURANT

Notice is hereby given that WONG Tak Fun of 2/F., No. 23 Nga Tsin Lung Road, Kowloon City, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Asahi Kawa Japanese Casual Restaurant situated at Shop D, G/F., Merit Place, 5 Mei Sun Lane, Tai Po, New Territories. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, New Territories within 14 days from the date of this notice.

Date: 20th June 2018

申請酒牌續期公告 KAISEKI DEN BY SAOTOME

現特通告：黃淑蓮其地址為九龍長沙灣道680號麗新商業中心10樓1002-1003室，現向酒牌局申請位於香港灣仔活道28號萃峯地下3-4號舖KAISEKI DEN BY SAOTOME的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2018年6月20日
NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
KAISEKI DEN BY SAOTOME

Notice is hereby given that Wong Shuk Lin of Units 1002-1003, 10/F., Lai Sun Commercial Centre, 680 Cheung Sha Wan Road, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of KAISEKI DEN BY SAOTOME situated at Shop Nos. 3-4, G/F., The Oakhill, 28 Wood Road, Wanchai, Hong Kong. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 20th June 2018

申請酒牌轉讓公告 TAKUMI BY DAISUKE MORI

現特通告：嚴富儀其地址為香港鴨脷洲利東邨東逸樓1011室，現向酒牌局申請位於香港灣仔活道16號萃峯地下1號店Takumi by Daisuke Mori的酒牌轉讓給黃慧蓮，其地址為香港筲箕灣東大街59-99號東威大廈2座9樓14室。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書處。

日期：2018年6月20日
NOTICE ON APPLICATION FOR TRANSFER OF LIQUOR LICENCE
TAKUMI BY DAISUKE MORI

Notice is hereby given that Yim Yan Hei of Flat 1011, 10/F., Tung Yat House, Lei Tung Estate, Ap Lei Chau, Hong Kong is applying to the Liquor Licensing Board for transfer of the Liquor Licence in respect of Takumi by Daisuke Mori situated at Shop 1, G/F., The Oakhill, 16 Wood Road, Wanchai, Hong Kong to Wong Wei Lin of Room 914, Eastway Tower, 59-99 Shau Kei Wan Main Street East, Hong Kong. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F., Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 20th June 2018

申請酒牌續期公告 皇廷滙

現特通告：謝永豐其地址為九龍觀塘敬業街55號皇廷廣場33樓，現向酒牌局申請位於九龍黃大仙睦鄰街8號現崇山商場2樓201A，201B及201C舖皇廷滙的酒牌續期。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交九龍深水埗基隆街333號北河街市政大廈4字樓酒牌局秘書處。

日期：2018年6月20日
NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE
KING PALACE CHINESE RESTAURANT

Notice is hereby given that Tse Cheuk Fung Anthony of 33/F., King Palace Plaza, 55 King Yip Street, Kwun Tong, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of King Palace Chinese Restaurant situated at Shop Nos. 201A, 201B and 201C, 2/F., Lions Rise Mall, 8 Muk Lun Street, Wong Tai Sin, Kowloon. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F., Pei Ho Street Municipal Services Building, 333 Ki Lung Street, Shamshuipo, Kowloon within 14 days from the date of this notice.

Date: 20th June 2018

酒牌廣告

申請新牌及續牌

熱線：
2873 9888
2831 1781

傳真：
2873 0009