

浸大中醫複方改善腦退化

6藥組「神經防禦方」內地美國申專利

全球每3秒便有1人確診認知障礙症，而阿茲海默症佔所有認知障礙症個案約六至七成，現時未有根治方法。浸會大學中醫藥學院花約5年時間，成功研發由6種中藥組成的「神經防禦方」，小鼠實驗證可改善認知記憶。該中藥新複方有機會成為治療阿茲海默症新希望，相關研究結果已發表於國際科學期刊《Journal of Food and Drug Analysis》，團隊並已為這項嶄新發明申請美國及內地專利。

■浸大中醫藥學院研發的「神經防禦方」，有機會成為治療阿茲海默症的新藥。



■「神經防禦方」

阿茲海默症是一種慢性腦神經退化性疾病，特徵包括腦內異常積聚的「 β -澱粉樣蛋白」所形成的老年斑，以及「過度磷酸化Tau蛋白」在腦內異常沉積所形成的神經纖維纏結。浸大獲創新科技署資助120萬元，於5年前開始着手研究治療阿茲海默症藥方。

浸大中醫藥學院副院長及教學科研部教授李敏的研究團隊，發現以中藥黃連、黃芩、黃柏和梔子所組成、可治療腦缺血的傳統中藥名方「黃連解毒湯」，在剔除黃芩後，明顯降低「 β -澱粉樣蛋白」水平。團隊同時發現治療疼痛和神經痛的中藥複方「元胡止痛散」內的主要中藥延胡索，能降低「過度磷酸化Tau蛋白」水平。研究團隊結

合經改良的「黃連解毒湯」（不含黃芩），以及延胡索、丹參、鉤藤3種中藥，成為治療阿茲海默症中藥新複方。

不同比例組合 取最佳效果

研究團隊又透過數據分析，將6種中藥以不同比例組合成24款中藥複方。在相關生物活性測試及實驗後，團隊將效果最佳複方命名為「神經防禦方」，並完成進一步的阿茲海默症小鼠模型臨床前實驗，以評估該複方治療阿茲海默症的療效。

在臨床前的阿茲海默症小鼠模型實驗中，實驗組的50隻小鼠在3個月或8個月內，每天分別被餵食低、中、高劑量的「神

經防禦方」，另有40隻小鼠屬對照組。結果顯示小鼠服藥後，其「 β -澱粉樣蛋白」聚集和異常「過度磷酸化Tau蛋白」的沉積水平，均明顯地下降三至四成，而服食較高劑量的小鼠，其治療效果更加顯著。此外，經實驗證明，小鼠用藥後的空間學習能力及記憶力均有改善。

李敏表示，中醫藥有固本培元的整體觀，可根據不同體質對症下藥，結合針灸、推拿、運動、食療等療法，在治療老年神經退化性疾病有一定優勢。研究團隊正與一些公司合作，開發新型治療慢性神經退化性疾病的中藥新藥，同時已為上述發明申請美國及內地專利，預計需一段時間，才能臨床試驗。

《香港01》遣散逾40人 體育組重災

網媒《香港01》昨日公布人力資源調整計劃，共解僱員工逾40多名，主要來自營運部門及後勤員工，並會根據勞工法例作離職補償，受影響員工數目佔整體員工比例約5%。有傳體育組成重災區，約半數員工被裁。

《香港01》昨日向全體員工發出電郵信件指出，經謹慎商議後，決定進行部門架構及人力資源的策略調整，以提升公司營運效率及整體競爭力，並調動資源以聚焦拓展經濟及財經、健康，以及教育等新內容頻道。

《香港01》在信中解釋，面對互聯網媒體及相關產業的急速變化，公司一直與時並進，適時審視資源分配以回應業務發展需求，致力為用戶提供更優質的線上線下內容與體驗。發言人表示，公司未來將繼續投放資源，招募業務所需人才及積極培訓有潛質員工。

郭曉亭：星島增科技元素

星島集團公布獲兆業主席郭英成女兒郭曉亭入主，郭曉亭昨日表示，收購星島新聞集團股權純屬個人投資，未來將引入更多的科技元素，增強在移動端方面的投入，推動星島新聞集團業務更加多元化發展。

郭曉亭於1月28日申報，在場外以每股1.5元購入星島集團主席何柱國2.4655億股股份，相當於星島28%股權，較停牌前0.91元有約65%溢價，總代價約3.7億元。星島集團發公告指，交易有待美國海外投資委員會批准，預計最遲於今年7月28日完成。



■入境處指各換證中心已於本月1日起恢復服務。

1973至76年出生港人 22日起換身份證

入境處昨公布，因應疫情修訂申請換領新智能身份證的時間表：1973至76年出生的香港居民，可於本月22日至7月9日期間換證；2005至07年及2012至18年出生的香港居民，換證日期為5月3日至9月18日。

入境處表示，9間智能身份證換領中心已於本月1日起恢復服務，至於部分未能在早前公布的申請限期內申領新身份證的1962或1963年出生的香港居民，經修訂延長限期至本月20日。

去年逾700人郊遊涉違防疫

環境局局長黃錦星回應立法會議員

昨日書面質詢時表示，當局去年已向逾700名涉嫌在郊野公園違反防疫措施人士採取執法行動。黃錦星表示，當局留意到自疫情以來，不少市民前往郊野公園及其他郊外地方等遊覽，相關部門已加強巡邏郊野公園及其他郊遊熱點。當中，漁護署去年就限聚令及禁止露營或燒烤活動的規例巡查逾6萬次，會密切留意郊野公園情況，並採取措施加強宣傳及執法。另外，早前不少市民投訴有人在郊野公園內駕駛越野電單車導致山頭變得光禿禿，黃錦星回應稱，過去5年間收到17宗郊野公園內進行電單車活動投訴。



凍結最低工資 公義何在？

名家之言

黃國香港工聯會理事長



清潔和保安等一眾疫情下於前線堅守崗位的「底層勞工」等了又等，竟換來最低工資未來兩年凍薪於每小時37.5元水平，跑輸通脹，變相減薪。政府的決定明顯偏幫商界，對底層勞工極不公平。靠雙手自食其力，不能賺取合理報酬，是一個不合理、不公義的社會，作為工會領袖深感失望和

不滿。

法定最低工資2011年實施，目的是防止工資過低、保障基層勞工基本生活及尊嚴，同時促進社會共融。

特區政府及最低工資委員會常強調檢討要以數據為依歸，通脹率

是基本參考要素，並要兼顧經濟增長和整體工資水平增幅等，確保基層勞工的工資合理調整，共享經濟成果，不被剝削。過去兩年，香港通脹率合共為4.3%，若按最低要求根據通脹調整最低工資亦要增加1.6元，才能保持底層勞工收入的購買力。如今凍結，等同減薪，是對弱勢勞工群體落井下石。

今次最低工資水平檢討氛圍被疫情陰霾籠罩，商界乘勢吹淡風，但據聞商界在檢討期間也曾提出讓步，一度傳出最低工資可加0.5元，可是政府的最終決定，連這5毫也沒了。賺取最低工資的主要是清潔、單幢樓看更等工友，人數僅二萬餘

人。他們工時最長、最辛苦、工作環境最污糟，偏偏因本港經濟結構單一，偏重服務業，基層勞工議價能力下降，工資不斷受壓。事實上，在歐美國家的厭惡性行業薪酬一點也不低。調查顯示，一名英國清潔工時薪8英鎊以上（約85港元），美國清潔工時薪平均為12美元（約93港元），足足是香港工友的兩倍以上。

打工仔靠雙手辛勤工作，不能賺取合理報酬過尊嚴生活，這是絕對不能接受的。政府動用900多億元保企業出糧，大超市也獲批以億元計，又不惜動用數十億、甚至上百億元公帑拯救海洋公園和國泰航空，但對極少數的「底層勞工」卻斤斤計較。寧貼有錢人，不體恤窮人，政府施政理念違背社會公平、公義，需要深刻反思！