

青年發展高峰論壇8·10舉辦 邀青年專才主講

香港文匯報訊 特區政府政務司司長陳國基昨日主持青年發展委員會（青發會）第十六次會議。會議上，委員聽取政府代表簡介《青年發展藍圖》的最新落實進度，各政策局和部門繼續全力推行《青年發展藍圖》中超過160項措施，以及去年提出近60項新措施，全方位培育廣大青年成長成才。其中，民青局正積極籌備今年8月10日舉辦青年發展高峰論壇，作為2024年青年節的開幕和亮點項目。論壇以「攜手起航 共譜新篇」為主題，邀請主管青年政策的主要領導、科技創新專才、創意產業專家、青年企業家、青年組織代表等擔任演講嘉賓，並招募本地青年，以及邀請來自內地和海外的青年團體來港參加。

將設三大專題論壇

據介紹，青年發展高峰論壇除了有關賦能新時代的主題演講外，還有三大精彩專題論壇，主題

與青年人息息相關，包括：積極推動科技創新加快發展新質生產力；啟發青年創意 共建可持續未來；培育青年正向思維 共創美好明天。

陳國基表示，政府一直與青發會攜手並肩，以《青年發展藍圖》作為切入點，持續推進並深化青年發展工作，各項措施的落實進度理想。他感謝各位委員積極參與《青年發展藍圖》的宣傳和落實工作，並期望青發會繼續與各政策局和部門緊密合作，全力培育青年成為愛國愛港、具備世界視野、有抱負和具正向思維的新一代。

民青局與青發會繼續推展各項內地和海外交流實習計劃，並首度推出基層青年境外交流資助試行計劃，為基層青年提供額外資助，以鼓勵更多不同背景的青年開拓視野，發掘發展機遇。今年4月透過青年發展基金推出一輪粵港澳大灣區青年創業資助計劃和創新創業基地體驗資助計劃，為香港青年提供粵港澳大灣區

創業支援和孵化服務，協助他們解決創業初期的資本需要和應對挑戰。該兩項資助計劃本輪合共收到80份非政府機構提交的申請，較上一輪增加約四成。

民青局還資助各青少年制服團體加強國民教育工作，並與香港警察學院和民眾安全服務隊合辦五輪青少年制服團體中式隊列導師研習班，一共培訓了超過270名導師，讓所有青少年制服團體均由受過正式訓練的導師教授中式步操訓練。

此外，青衣社區隔離設施已改裝成為青年發展及國民教育基地，由香港青少年軍總會管理，今年4月起開放予青少年制服團體使用，包括舉辦升旗、步操培訓和其他青年發展活動。

此外，民青局持續為連青人網絡舉辦多項活動，連結政府各項青年活動的參加者，向他們提



◆圖為民青局與青發會今年初合辦的YDC青年大使計劃2024啟動禮。

供各式各樣發展多元才能的機會，並加強他們與政府的互動互信。連青人網絡至今已超過10,000名青年加入。

香港城市大學研究人員首度參與2024 矽谷國際發明節，合共取得五個獎項。其中由材料科學及工程學系教授何頌賢帶領的團隊，設計了一種創新的三維多孔微納米結構表面，實現了太陽能驅動的海水蒸發至淡水，並進一步利用蒸發的海水進行太陽能驅動的電催化製氫，大大促進了海水的高效利用，為大規模生產環保低成本的氫燃料提供了可行方案，這項目同時榮獲特別大獎及金獎。

◆香港文匯報記者 高鈺

2024 矽谷國際發明節於7月26日至28日在加州聖塔克拉拉會議中心舉行。該活動旨在為發明家提供展示創新技術和產品，並與潛在投資者、合作夥伴和客戶建立聯繫平台。

城大共奪一特別大獎四金獎

城市大學今次四個參展研究項目涵蓋醫療保健、可持續發展、清潔能源和生

城大創太陽能海水化淡揚威國際

利用蒸發海水電催化製氫 奪矽谷發明節特別大獎及金獎

物醫學等領域，合共奪得一項特別大獎及四項金獎。

除了何頌賢帶領的用於太陽能驅動海水淡化與製氫技術的突破項目獲得特別大獎及金獎之外，其他三個團隊的參展項目亦獲金獎嘉許，包括由電機工程學講座教授彭慧芝帶領的用於生物醫學細胞和分子檢測的高靈敏等離子感測器的設計與納米製造項目。由於高靈敏度的等離子生物傳感可用於早期疾病篩查和診斷，研究人員應用納米製造技術生產的集成微系統，體積小、易於使用、便於攜帶，可用於居家護理的場景。

由電機工程學系江朝強教授帶領的新能源汽車關鍵零部件：下一代高功率納米晶智慧無線充電裝置，在城大先進電力電子實驗室成熟研發，技術突破傳統鐵氧體效率限制，將AC系統效率提高

到97%，團隊更獲城大HK Tech 300 創新創業計劃提供支援。

由城大物理學系劉康德教授帶領的用於診斷病理學的人工智能免疫染色項目，其人工智能發明較現時所用的染色方法更快捷便宜、更易使用，目前正在城大獸醫醫學中心進行臨床試驗。

城大校長梅彥昌恭賀所有得獎者，對他們的創新發明再獲國際認可，與有榮焉。他表示，隨着城大創新學院和數碼醫學研究院於今年相繼成立，該校將繼續在關鍵領域推動科研創新，希望為社會帶來正面影響，「城大致力推動富啟發性、互動性和創新性教育，在科研方面鼓勵追求創新和卓越。城大的先進研究為解決和應對全球醫療保健和可持續發展等議題，提出創新解決方案，造福社群。」



◆城大在2024 矽谷國際發明節中合共奪得一項特別大獎及四項金獎。

城大圖片

中大換校徽風波 校董會：大學管理層誤判



◆中大校董會主席查逸超(右)公布校董會昨日的決議。香港文匯報記者 北山彥 攝

香港文匯報訊（記者 姬文風）香港中文大學於2022年10月17日一度宣布更新校徽，其間有校董及校友批評校方事前無諮詢，事隔8天即改回舊有版本。中大校董會昨日開會討論中大更換校徽事件調查報告，並通過四項決議，包括指出大學管理層推行更改校徽項目過程中出現誤判，尤其是決定繞過大校董會及未有與持份者作充分諮詢。校董會主席查逸超在會後表示，更改校徽的整體支出約400萬元，主要用於外部聘請國際知名的形象顧問；至於如何問責，他指不同管理層有不同責任，事涉內部人事問題，不便透露太多，僅強調校董會必定跟進。

中大昨日發出聲明，公布校董會昨日的決議。當中提到有鑑於中大管理層在未經董會討論及批准的情況下，於2022年10月17日號推出新校徽，並引起各方持份者極大不滿後倉卒收回新校徽，中大校董會在2022年10月25日會議上議決要審視修改校徽項目的背景，決策過程及支出，及其後大校董會任命外聘獨立專業顧問協助全面檢視修改校徽項目相關的文件，包括會議紀錄、電郵和其他文檔，並與部分參與項目人員進行訪談。

對繞過大學校董會感失望

校董會最終通過四項決議，分別是對大學管理層推行更改校徽項目過程中出現誤判，尤其是決定繞過大校董會及未有與持份者作充分諮詢，校董會表示失望；校董會對中文大學管理層未有充分配合大校董會檢討修改校徽項目，表示不能接受；知悉校長段崇智已表示，作為修改校徽項目的最高領導，會為事件負上整體責任；校董會將汲取經驗，並採取適當措施去提升大學管治，盡量避免同樣事件重現。

指段崇智已表示會為事件負責

查逸超於會後被問到：段崇智早前已辭職，如何問責？查逸超指，辭職與為事件負責是兩件事，段崇智在發出辭職聲明前，已表示會為事件負責。查逸超又指，曾邀請段崇智出席昨日的校董會會議，但對方表示需要出差，最終未有參與。

查逸超表示，校董會早於前年10月會議上已責成管理層盡快向校董會報告事件經過，但校董會最終要聘請獨立專業顧問才能了解事件，顯示管理層未有充分配合檢討工作。

職訓局夥啟德體育園育運動產業專才

香港文匯報訊（記者 莫楠）巴黎奧運掀起全城體育熱潮，連帶激發運動產業的發展潛力，讓相關專才的需求日益殷切。職業訓練局近日與啟德體育園簽署合作備忘錄，期望攜手培育更多本地運動產業和康體文娛專才，支援並推動運動產業的發展。合作中其中一個重點，是推廣運動文化和旅遊產業，為此雙方推出了流動教室（Mobile Classroom Series）項目，內容包括運動治療、運動教練、運動管理、智能運動、酒店及旅遊等範疇，透過舉辦比賽、技能提升工作坊、職業體驗活動等方式，幫助教職員了解行業動態，提升學生實習環節的質與量。

為學界業界搭建橋樑

合作備忘錄簽署儀式上週四在啟德體育園體驗中心舉行，由職訓局副執行幹事王建國和啟德體育園項目總監莊澤基代表簽署。王



◆王建國（左）及莊澤基（右）代表雙方簽署合作備忘錄。

他進一步指出，這次合作將讓職訓局學生在不斷發展的運動行業中發揮所長，同時為行業的整體發展作出貢獻。啟德體育園將為職訓局學士學位和高級文憑課程的



▲嘉賓及職訓局學生代表參觀啟德體育園體驗中心。

學生提供實習和兼職工作機會，讓他們汲取實戰經驗，提升專業知識和技能；亦會支持職訓局學生參與不同的行業為本項目，將應用和實踐與學習結合，加深學生對行業的認識，同時提供綜合職涯計劃，為學生投身運動產業的職場做好充分準備。

浸大研新招檢測硫磺防腐劑更快更準

香港文匯報訊（記者 高鈺）硫磺處理是食品和中草藥業界常用的防腐方法，通常透過硫磺燻蒸和添加亞硫酸鹽等做法去防腐，但人體若攝取過量防腐劑，會導致呼吸道疾病。香港浸會大學研究團隊研發出一種全新方法，透過色氨酸磺胺鹽作為新的化學標記，檢測經硫磺防腐劑處理的食品及中草藥。與現有測試相比，新方法更準確、快速且有效地檢測大量樣本，有望提升食品安全和加強品質保證。

據介紹，現時最常用的亞硫酸鹽測試，其不穩定的化學特性會影響檢測準確性，也會因含豐富硫化化合物的蒜頭和洋蔥而出現假陽性，還需要大量人手和時間配合，故難以作大批量檢測。

浸大中醫藥學院教學科研部助理教授許軍的團隊，遂利用非標靶代謝組學方法，在經硫磺燻蒸的樣本中鑑定出一種名為色氨酸磺胺鹽的化合物，並以此為20種食品作比較測試，確認所有經硫磺燻蒸的食品

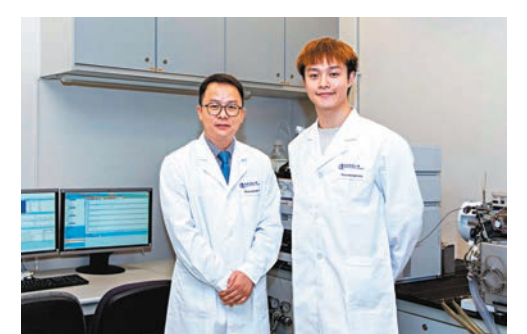
樣本都含有色氨酸磺胺鹽，但未經燻蒸的樣本則沒有找到色氨酸磺胺鹽，顯示這種化合物有潛力成為辨別是否經硫磺處理食品的特化化學標記。

研究團隊又在市面收集了50個食品和中草藥樣本，同時進行色氨酸磺胺鹽測試和亞硫酸鹽測試，最後發現大部分食物樣本對上述兩項測試的結果大致相同；惟當中粟粉、楊桃乾、芒果乾、雪耳的色氨酸磺胺鹽檢測呈陽性，蒜頭、洋蔥呈陰性；亞硫酸鹽測試卻得出相反的結果。

研究人員相信，蒜頭和洋蔥中的硫化物令亞硫酸鹽測試結果呈陽性，並非因硫磺處理所致；至於另外四個樣本檢測結果的差異，則可能由於亞硫酸鹽不穩定，食物經歷高溫和高時間儲存，致令檢測出現假陰性。

有望進一步開發作商業應用

在測試程序方面，許軍指色氨酸磺胺鹽測試能更快速和更自動化，當中包括一小



◆許軍（左）及陳錦津（右）研發的色氨酸磺胺鹽測試，能更準確有效地檢測經亞硫酸鹽防腐劑處理的食品及中草藥。

時的超聲波萃取和兩分鐘的質譜分析程序，可同時處理多批樣本，相比亞硫酸鹽測試則需要2.5小時的人手操作，並只包括單一樣本的回流萃取和滴定程序。

團隊認為色氨酸磺胺鹽測試有潛力成為更具成本效益的檢測方案，希望能作進一步開發，以作商業應用。