

A9

港聞

大公報

2022年6月29日

星期三

責任編輯：鄭小萍

科大

創業賽

有效提高僱主和工人安全意識

工地智能監控系統奪冠



第12屆「科大——信和百萬獎金創業大賽」於今年3月舉行，比賽共設置香港、澳門、北京在內的八個賽區，各區勝出的隊伍將於今年進行總決賽。香港賽區冠軍項目為一套提升工地安全的人工智能系統，該系統以鏡頭追蹤工地人員，檢測工人是否符合工地安全規範，包括佩戴頭盔、安全背心等。另外，亞軍和季軍項目分別為寵物傳染病快速檢測套裝及自動化雞尾酒調酒機。

大公報記者 葉心弦（文、圖）

建築工地的安全一直備受大眾關注，AutoSafe聯合創辦人、科大土木及環境工程學系碩士梁栢謙回憶說，他以前任職工程師的時候需要經常到工地巡視，有一次一台挖土機在倒車的時候，由於駕駛員視線受阻，差點撞到站在盲區的栢謙，「幸好前面有一部小車幫我擋一下，不然我就會受傷。」

他說，工地的安全管理繁複，靠人手監控效率低，數據要人工上傳，耗時耗力。由於自己的親身經歷，栢謙決定要開發新系統，以更好提高建造業僱主和工人的安全意識，並提供更多便利予管理者。

### 大數據分析作出風險評估

栢謙介紹，目前新系統人工智能監控工地安全，共有八項功能，包括檢測工人是否有佩戴頭盔、安全背心和口罩，亦有檢測社交距離、人與機器的安全距離等。當系統偵測到危險時，便會觸發附近的警告燈，系統亦會以短訊等發出警告，提醒工人注意安全。另外，系統亦配合數碼工程監督系統進



▲科大——信和百萬獎金創業大賽香港區亞季軍誕生，一眾得獎者合照。

行大數據安全分析和風險評估。

該系統已分別應用於本地已完成的一個酒店工程和一個政府工程項目。栢謙表示，新系統安裝後，工人的安全意識提高不少，「他們都會怕觸發警報。」

1997年出世的栢謙與香港特區同齡，他說，內地近十年城市化發展很快，很多工地規模大，更加需要先進的系統去管理。他希望新系統在香港發展成熟後，能推向內地，並沿着「一帶一路」繼續發展。

### 亞軍寵物快測 25分鐘有結果

亞軍FLASH Diagnostics研發的寵物傳染病快速檢測套裝，將檢測時間從一周縮短至25分鐘。聯合創辦人、科大化學及生物工程學系博士生林浩斯說，之前有同學曾帶寵物貓到醫院看病，由於疑似傳染病，故醫生需將寵物的樣本送往本地實驗室進行聚合酶鏈式反應（PCR）檢測後，方可根據結果對症下藥。

浩斯指，樣本送檢一般需要3至7日，若寵物病重，則需要住院治療，而寵物住院

一日需花費300至500元不等，而送檢費用亦高達1400元。所以，團隊研製出可用於一般動物診所使用的動物傳染病快速測試套裝，為獸醫們提供即時寵物疾病診斷技術的同時，亦幫寵物主人省錢。

浩斯補充，該快速測試套裝的準確度與PCR相當，團隊目前已聯繫到深圳的公司進行生產，未來產品的生產製造都會在內地完成。他又說，自己是灣區人，對內地市場比較了解，故未來打算立足香港，待時機成熟再將產品推向內地。

### 自動調酒機 40秒製雞尾酒

季軍團隊為XOXO Beverages，其設計的調酒機配備醫學用的泵管精準控制調配分量，配合由科研研發出的漩渦混合模式均勻攪拌雞尾酒，只需40秒便可製作一杯，可連續調製多杯，毋須中途清洗工具。聯合創辦人邱善德介紹，現時團隊主打婚宴市場，200人的活動需要兩台機器，而每台調酒機可以調製四款雞尾酒，平均一杯酒價格為60至80元。

## 「少鹽糖烹飪賽」得獎食譜 冀成學校午膳

【大公報訊】良好的飲食習慣需從小培養，職業訓練局機構成員國際廚藝學院、中華廚藝學院和香港專業教育學院（葵涌）聯同降低食物中鹽和糖委員會及食物及衛生局，於6月25日共同舉辦的「少鹽少糖學校飯盒烹飪比賽」已圓滿結束。主辦方表示，委員會秘書處會在賽後與教育局、衛生署和學校午膳供應商積極跟進，希望得獎作品的食譜獲採納作為學校午膳選項。

今次比賽分成中式及西式飯盒兩個主題，由學生設計食譜並烹飪。最終，中菜組由袁靖汶、錢逸媛等同學的組別奪得冠軍，西菜組則由李詠行、余文輝等同學的組別奪得冠軍。中菜組參賽同學表示，透過比賽學會了運用烹調技巧

及心思，使食物減少鹽糖，又保持美味。西菜組參賽同學則希望其作品能成為學生午餐時的餐單選項，「希望大眾可以食得健康，又能品嘗美食。」

降低食物中鹽和糖委員會主席張亮表示，今次比賽希望打破同學對學校飯盒的固有想法，香港年輕廚師在比賽中親身展示以少鹽少糖的方式、烹調出健康美味的飯盒，令學校飯盒變成同學的恩物。例如令同學們在學校由進食油膩的炸雞脾改變成食三色雞柳，

或是濃味的滷水雞翼轉食蜜桃煎扒等正面改變。

主辦方透露，委員會秘書處會在賽後與教育局、衛生署和學校午膳供應商積極跟進。希望今次烹飪比賽結果，能取得學校午膳供應商積極支持，採納得獎作品的食譜作為學校午膳選項，為學生提供更多既美味又健康的午膳選擇。



## 保安局副局長聯合國發言：國安法讓港重回正軌

【大公報訊】記者葉浩源報道：保安局副局長區志光（圖）昨在聯合國人權理事會第50屆的視像會議上，就香港國安法為主題致辭，提及國安法實施近两年，成功堵住國家安全漏洞，並完善了選制，對中央促成這些措施表達感謝。

區志光表示，香港遭到一些政客及外部勢力干預，最終導致自2019年6月發生黑暴事件，其間暴徒破壞商店，縱火燒毀港鐵站及公共設施，向警察投擲汽油彈，闖入立法會大樓大肆破壞，癱瘓機場及主要幹道，毒打守法市民，本土恐怖主義開始滋生。其後，本港有大量爆炸品、槍支和彈藥被檢獲，出現鼓吹「港獨」的違法行為，外部勢力的干預，無恥的漢奸充當代理人，乞求外國制裁中國和香港。這些都為香港帶來動盪，「一國兩制」的實施面臨前所未有的挑戰。

黑暴令許多港人失去信心，未來變得暗淡。正在這個悲痛時刻，中央果斷採取了行動，於2020年6月頒布香港國安法，效果立竿見影，暴力停止，鼓吹「港獨」的聲音消退，社會回復安定；加上完善選制，令「一國兩制」重回正軌。



周末大家通常會做什麼？行山？行街？飲茶？在家休息？

我相信，我們周末放假可以各適其適，但美國人一到周末，大概就要緊張起來了，因為，有人會在周末出去殺人，大部分人就要在周末躲在家避免被殺。

剛過去的幾天，美國當地時間6月24至27日晚，一共發生了十宗以上的大規模槍擊事件，這絕不是偶然事故，而是美國連續第五次上演的「血腥周末」殺人事件，其中一宗最離譜的，竟是有顧客嫌店員蛋黃醬放太多憤而開槍殺人。

剛過去的星期日，美國亞特蘭大市中心一家漢堡包連鎖店SUBWAY內，一名36歲男顧客因不滿女店員在漢堡包內放太多蛋黃

醬，憤而向店員開槍，結果釀成一死一傷的慘劇。

據美國《華盛頓郵報》報道，兩名被槍擊的店員都是「模範員工」，案發時那名受傷女員工的5歲兒子也在店內，目睹整個槍擊經過，心理嚴重受損。

這受驚孩子能保命已是幸運，起碼比芝加哥一個嬰兒好彩，因為在此「血腥周末」，芝加哥也發生一連串槍擊案，最小的死者，竟是個只得5個月大的女嬰。

什麼叫天降橫禍？這些槍擊案就是例子，誰會想到，明天你被殺的原因，會是一點點多塗了的蛋黃醬。

美國槍械問題是個完沒了的辯論，那麼多槍下亡魂，那麼多無辜孩子，其實他們都是死於政府與軍火商的官商勾結下。

連美國總統拜登自己都承

## 教聯會籲加強價值觀教育

【大公報訊】學生因疫情經歷多次停課與復課，嚴重影響身心發展。教聯會6月中訪問200多位中學教師，超過六成教師表示，目前價值觀教育出現缺失，同時認為現時中學生最缺乏責任感、堅毅及尊重他人這三項價值觀和態度。國家觀念方面，只有45%教師指中學生認同自己是中國人，同時只有35%教師認為學生對國家有歸屬感。法治教育方面，六成中學教師表示學生的守法意識不足。

對於超過六成教師認為目前價值觀教育出現缺失，教聯會指不少老師反映推行價值觀教育時遇到困難，近七成中學教師表示沒有課餘時間與學生傾談。在國家觀念方面，只有45%

教師指出中學生認同自己是中國人，同時有35%教師認為學生對國家有歸屬感。此外，在法治教育方面，6成中學教師表示現時學生的守法意識不足。對於青少年吸毒背後原因，超過九成教師認為是受了朋輩影響，約半數教師分別指青少年吸毒是為了逃避現實及尋求刺激。

教聯會促請政府帶頭提升學生的抗逆能力。該會建議增加價值觀教育的教學資源，在現有課程內容加入更多國情教育的元素，並每年提供恆常的專項撥款，讓學校開展多元化的愛國教育學習活動。此外，警方應與學校加強合作，定期到校與老師及社工了解相關情況，及早識別高危學生。

## 美國的血腥周末

認為：「自己去過的大規模槍擊案現場比美國歷任總統都要多，而這大部分事件都是可以避免的。」

可以避免？拜登你真有避免過嗎？

上個月，美國得州導致19名學童及2名教師身亡的校園槍擊事件發生後，金像影帝馬修·麥康納（Matthew McConaughey）去了事發小鎮與受害者家屬會面，之後在白宮發表演說，強烈呼籲槍械管制。

馬修·麥康納展示了一幅10歲孩子畫的畫，他說這孩子的夢想是有朝一日可以到巴黎讀藝術學校。馬修又展示了一個受害者妻子手上拿着的綠色Converse帆布鞋的照片，原來這對綠色Converse帆布鞋右腳鞋尖處的愛心圖案，成了槍擊事件後唯一可以識別死者身份的證據。

根據為受害者遺體化妝的禮儀師說，AR-15半自動步槍造成的傷口特別大，「他們需要的不僅僅是化妝，而是進行大量修復。」

殺人，是會傳染的。得州校園槍擊案發生後兩個星期，全美43個州一共發生了650宗槍擊事件，導致730人死亡。累計下來，美國今年因槍支暴力已造成1萬8000多人死亡。

擁槍派和管槍派一直爭論不休，支持擁槍的科羅拉多州共和黨眾議員博伯特（Lauren Boebert）更連耶穌都擺上枱，他竟然說：「若耶穌有AR-15步槍，他就可以保護自己不被釘死在十字架上。」

死了那麼多人，他們還可以如此嬉皮笑臉，原來，自由就是你想殺誰就殺誰？美國的周末，不再是悠閒假期，而是血腥屠殺的開始。