

科技創新是全球熱潮，為鼓勵學生提出創方案，對身心健康及環境安全焦點議題作出回應及解決，創造更高社會價值，香港科技大學在信和集團冠名贊助下舉辦第十二屆「科大—信和百萬獎金創業大賽」的香港區賽事近日順利完成。勇奪冠軍及50萬港元創業基金的AutoSafe初創團隊，研發出全新的人工智能工地安全監控系統，透過工地中的高清鏡頭作全方位多角度監察，偵測危險並發出警告及提醒，同時會進行大數據安全分析和風險評估，以提升工人及僱主的安全意識文化。目前，團隊已與建築業界開展合作，在多個項目應用新技術，期望切實減低工地事故風險。

◆香港文匯報記者鍾健文

# AI看守工地 大數據護工友

## AutoSafe初創團隊創業賽奪冠 研發系統獲建築業界採用



◆AutoSafe聯合創辦人兼行政總裁梁柏謙(中)與團隊成員。

香港文匯報記者攝



◆XOXO Beverages聯合創辦人邱善德(左一)與團隊及自動調酒機。

香港文匯報記者攝

「科大—信和百萬獎金創業大賽」昨日舉行發佈會。今屆賽事在3月開始，共吸引175支由科大教授、學生、校友及本地和海外院校成員組成的隊伍，在香港、澳門、北京、廣州及深圳等8個賽區競逐，而各賽區的勝出隊伍將於今年稍後時間進行總決賽。

香港賽區由AutoSafe勇奪冠軍。該公司聯合創辦人兼行政總裁、科大工程學院畢業生梁柏謙昨日介紹，團隊發現，目前三四成的工作場所死亡個案是來自建築業，可見建築工地安全是業界的一大痛點，而傳統只倚靠安全主任及安全督導員等巡視工地的方法不夠有效，於是構思設計出全新的人工智能系統來監控工地安全。

### 系統發短訊提醒工人

他指出，該系統主要以多個安裝在工地的高清鏡頭作全方位多角度監察，鏡頭會追蹤工地人員並分析是否有不安全行為或置於危險區域之中，例如工人沒有佩戴頭盔，或接近操作中的機械等。當偵測到危險，附近的警報燈就會被觸發，系統同時會以短訊等發出警報，提醒工人注意安全，目前的偵測準確度達90%。

梁柏謙表示，該系統還會配合數碼工程監督系統進行大數據安全分析和風險評估，供項目管理層參考以改善工地安全管理流程。目前，團隊已經與業界、政府部門及科大物管處開展合作，在不同項目採用此技術，有望進一步提升建造業僱主及工人的安全意識及文化，大大減低工地內的事故風險，保障工人的職業安全及健康。

### 工友：獲提點後更謹慎

他說，有在採用系統的工地工作的工友向他反映，經過被多次「警告」後，工作時已多加謹慎小心，避免發生意外或危險，又透露其公司正積極與國際保險公司合作，引入AutoSafe的技術以提供更全面的保險，服務業界。

獲得亞軍及30萬元創業基金的FLASH Diagnostics亦以守護健康為出發點，但用家則是「毛孩」。團隊結合了成員合共20多年的科研經驗，研製出了可比一般於動物診所使用的實驗室檢查便宜、簡單方便的動物傳染病快速測試套裝，為獸醫提供即時的寵物疾病診斷技術，保障寵物健康。

**自動調酒機製雞尾酒快夾平**

香港文匯報訊（記者鍾健文）為來賓奉上獨特精緻的雞尾酒，可令宴會生色不少，但要聘請一名專業調酒師所費不貲。有見及此，「科大—信和百萬獎金創業大賽」香港賽區季軍得主XOXO Beverages團隊研發出自動調酒機，只需三分一價錢可提供媲美專業級調酒師水準的雞尾酒服務，讓大家可以美味可口的調酒放鬆心情，調劑心靈健康。

科大機械工程畢業生、XOXO Beverages聯合創辦人邱善德昨日在發佈會上與團隊即席製作各款雞尾酒供試飲。他向記者介紹，自動調酒機配備醫學用的泵管精準控制調配份量，並配合由科研研發出的旋渦混合模式均勻攪拌雞尾酒，加上急凍系統控制溫度及溶水量，只需40秒即可調製出一杯約250毫升的雞尾酒供客人享用。

邱善德舉例說，一場200人的婚宴，使用自動調酒機服務只須約2萬元，花費是聘請專業調酒師團隊的三分之一。目前，團隊已研發出逾500個自家雞尾酒配方，並正與多個大型宴會集團展開合作，成功將初創意念化作實在的商業服務收益。

### 六成中學教師指學生缺守法意識

香港文匯報訊（記者高鈺）香港近年經歷黑暴、疫情，嚴重影響學生身心發展，情況令人擔憂。教聯會一項以中學教師為對象的調查發現，逾六成人指目前的價值觀教育出現缺失。目前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；逾八成半教師直言學校課時緊迫，近七成教師指沒有課餘時間與學生傾談。與年初第五波疫情爆發前相比，逾六成半人認為復課後整體學生的精神健康狀況變差。

教聯會於本月成功訪問了200多名中學教師，了解他們對本港推行價值觀教育的意見。根據昨日公布的調查結果顯示，約六成教師認為學生易受社會的不良資訊和引誘；逾五成半教師認為家長未能以身作則，也會教壞細路。

在青少年守法意識及法治教育方面，六成受訪教師指現時學生的守法意識不足；近七成半教師指青少年吸毒越趨隱蔽，逾半人覺得疫情導致青少年涉及毒品罪行有所增加，且近年青少年吸食的情況有上升趨勢。對青少年吸毒背後的原因，超過九成人認為是受朋輩影響，約半數教師指青少年吸食是為了逃避現實及尋求刺激。

教聯會昨日在記者會上要求特區政府帶頭做好價值觀教育，從小開始培養學生正面的價值觀，並從課程及活動等着手，提升學生的抗逆能力；建議增加價值觀教育的教學資源，以支援教師進行德育及品格教育；警方應與學校加強合作，包括定期到校與老師及社工了解相關情況，及早識別高危學生。

## 昨天·今天·每一天

香港賽馬會一直與香港並肩同行，不斷提升本港賽馬運動水平，培育出不少世界頂尖的馬匹、騎師及練馬師，為香港帶來驕傲。今日當我們見証頁頁傳奇，我們亦持續回饋社會，致力協助香港持續發展。

與香港特區跨越25載

hkjc.com/withyou