

中大智能箱分類4種垃圾

助回收廠減成本 未來或取代三色桶

廢物回收分類目前只能依賴人手，中文大學有學者致力運用人工智能和機械人技術，研發兩款分別面向市民及回收工廠的全自動化和數碼化的廢物分類系統。其中一款準備投產的智能回收箱備有人工智能感應系統，可自動識別出4種適合回收的垃圾並將其分類，更可辨識受污染的廢物，將其單獨存放，從而減少回收廠揀可回收廢物的成本。此研發產品未來可望取代現有的三色回收桶，更輕鬆便利的投入環保生活。

由中大機械與自動化工程學助理教授陳翊、連同中大天石機器人研究所榮譽研究人員創立的時宜機械人科技(香港)有限公司，成功研發兩款全自動化和數碼化的廢物分類系統，其中一款為城市可回收物智能分選回收箱「MagicSort™」，適用於商場、屋邨或學校等社區地點。

公司首席運營官董志鵬介紹指，該智能回收箱搭載了智慧分類系統，「使用者可以將廢料直接批量投入，系統能夠批量辨識和分選，同時判斷回收材料是否受污染，能最大限度地保留了回收物料的可重用價值，並省去回收前的分類步驟。」

董志鵬續指，該回收箱內部包含廢紙、鋁罐、膠樽、玻璃、其他一共「4+1」格數，每格的標準容量為240升，當回收箱容量滿時，會自動向中央系統報告。

如發現濫用 擬暫停使用權

陳翊又提到，回收箱還特別設計一塊電子屏幕，展示該廢品的種類和回收標準，以幫助公眾學習並提高環保意識。董志鵬則分享，未來或計劃於回收箱添加身份識別系統，「如發現個別用家存在濫用行為，例如投入未經清理的回收物，或大量投入不可回收的垃圾，將會暫時剝奪該用戶的使用權，以確保回收箱空間得以善用。」

至於另一款名為「MightySort™」的有色金屬負向分選機械人系統，主要適用於回收工廠。陳翊解釋指，該系統內部嵌入了中大自主研发的大型AI系統，「虛實結合」訓練AI識別和分類的能力。現時系統可快速在廢物堆中辨識超過100種廢物，並透過機械臂取代傳統用人手篩選和將廢物分類的程序。系統準確度高達95%，並可於每小時處理超過6,000件垃圾、每天處理約30公噸廢品，工作能力可比4至6名工人，有效將成本大減70%，本港已有大型廢金屬回收商引入及使用。中大將於本周四(21日)起一連三日展示包括以上科研成果。



■「MagicSort™」適用於屋邨及學校。

JPEX 下架理財頁面所有交易

被證監會點名無牌經營兼轉介警方商罪科調查的虛擬資產交易平台JPEX，昨晚(17日)發出特別公告，表示今日(18日)凌晨零時下架理財頁面的所有交易，屆時用戶將無法進行任何新的理財訂單；至於舊有進行中的理財訂單，則會維持至產品結束的日期，以領取收益。

JPEX在其網頁的特別公告中，對被踢爆無牌營運，反指是受到本港相關機構對其不公平對待和發放連串負面消息，指出事件導致平台合作的第三方造市商暫時鎖定資金，並要求平台提供更多資料進行洽商，限制平台的資金流動性，大大提升日常運作成本以致經營困難。JPEX表示為保障用戶權益，正與相關第三方造市商接洽，以盡早解決流動性不足問題，惟避免對談判結果造成負面影響，相關細節會於談判完成後公布。

JPEX表示，由於第三方造市商限制其資金流動性，並配合政策指引，故今日零時下架理財頁面所有交易，用戶無法進行新的理財訂單，但承諾盡快向第三方造市商回收

流動性，並逐步將提幣手續費調節至正常水平，此段期間負責緊急提幣需求申請的提幣專責小組，會繼續為用戶安排優先提幣排序。

該平台並指出，理解到為使平台繼續穩健持續經營，現階段須進行架構重組，重新釐定營運方向，故將公開收集用戶建議，蒐集建議及方案與專責小組商討，並挑選出合理方案以進行用戶公投。公投具體執行方式翌日發布。JPEX重申將繼續營運，不會因是次的嚴峻挑戰而倒下云云。



■證監會於上周曾發表聲明指JPEX無牌經營。

現裂痕(箭嘴示)。



事後向業主收取相關費用。



■屋宇署人員以無人機(箭嘴示)勘察有潛在風險較高的樓宇外牆。

2700廈若未遵驗樓令 下季起檢控

月前本港出現多宗大廈外牆石屎或批盪剝落事件，揭示強制驗樓通知(「通知」)未能遵辦的問題，發展局其後宣布一系列加強執法和支援樓宇業主或法團的措施，重點跟進尚未遵辦「通知」的樓宇。發展局局長甯漢豪昨發表網誌指，已對「通知」期限屆滿而尚未遵辦的約2,700幢樓宇制訂了行動策略，包括要求有關人等於一個月內交代進度或確實工作計劃，若無合理解釋及進度欠佳，屋宇署會在今年第四季開始提出檢控。

另為減低公眾安全風險，屋宇署已自上月初起於尚未委聘註冊檢驗人員的900幢樓宇中，主動以無人機為潛在風險較高的樓宇外牆進行特別勘察，如發現有明顯危險，會安排政府承建商展開緊急工程，拆除鬆脫部分，之後再向業主收取相關費

用，至今已完成逾30幢大廈的外牆特別檢驗工作。

為加強屋宇署、民政事務總署及市建局的協作，三方在發展局的領導下成立了常設溝通機制，並於上月召開首次會議，跟進各方面的工作。

屋宇署明白部分業主，尤其「三無大廈」可能在推展或籌組所需的檢驗和修葺工程有實際困難，現時約1,100幢較高風險的樓宇被納入為「樓宇更新大行動2.0」計劃下的第二類別樓宇，即業主或法團未能自行籌組檢驗及修葺。屋宇署會繼續行使法定權力代業主進行檢驗及修葺，並於事後向有關業主收取相關費用。目前約30幢樓宇已竣工，約630幢已經進入工程階段，另約440幢處於檢驗階段，預計到今年年底共約180幢樓宇會完成修葺。

情何以堪



絕章

陳婉嫻
工聯會會務顧問

深圳市發改委提出21項措施促進消費，包括優化消費環境、鼓勵汽車消費、支持住房消費、壯大服務消費、便利港人消費等等。特別在便利港人消費方面，更提出推出特色攻略，在口岸、景區、地鐵等重點場所，提供繁體和英文的旅遊、消費、文娛等諮詢手冊等等……

總之，由餐飲娛樂到醫療、美容、健身、時裝、文創、汽車保養等一應俱全。更重要是開設與重點商圈和景區之間的免費接駁車，擺明車馬打造10個為港人而設的旅遊街區……

最初看完一段文字，以為是香港

特區政府振興夜經濟、搞活夜市一部分，其實卻是深圳市發改委出「大招」，明知旅客對深圳的重要，也排除了香港人多遍爆深圳的聲音，朝着目標而行。

當香港出動到銀獅或螢光獅做場大啟動，本想大搞夜市、夜經濟之時，卻製造了全城熱話討論「白銀」和「銀色」之別。而就在同一時間，我們的良性競爭城市深圳，已靜悄悄地做了很多工作和準備，而目標正是香港回內地的遊客……正當深圳官員拋出具體而實在的措施吸引香港人時，反觀香港，還是「只聞樓梯響，不見人下來」的風格，香港的官員情何以堪！