

百科大學學生製造體溫檢測器，用語音提醒民眾戴口罩

駐胡志明市辦事處教育組

胡志明市國家大學百科大學的大一學生成功研發並製造物聯網一體式(IoT)自動噴消毒液洗手機與量體溫機，以使用於預防 COVID-19，這台機器的優點是人臉辨識（核對學生證與人臉），且使用語音提醒學生戴口罩。

成功製造這台機器有 6 名大一學生分別是：Chu Minh Nhân（朱明仁），Cao Khánh Gia Hy（高慶嘉熙），Nguyễn Thế Bình（阮世平），Hò Huỳnh Gia Bảo（胡黃嘉寶），Trần Duy Khang（陳維康），Nguyễn Duy（阮維），Ngô Hà Gia Bảo（吳河嘉寶）與 Mai Hoàng Kim Sơn（梅黃金山）。

Chu Minh Nhân（朱明仁）學生表示，COVID-19 目前較為複雜，我們團隊也非常關心，想為國家、社會作出貢獻，讓防疫工作更有效。

Cao Khánh Gia Hy（高慶嘉熙）學生表示，我們製造出這款機器目前與市面上其他機器相比之優點在於人臉辨識（核對學生證與人臉），且使用語音提醒學生戴口罩。

此外，該機可自動量體溫，若人體溫高於正常時將發出警告、更新用戶信息與測量體溫數據、記錄資訊及用戶使用時間，自動噴出適量消毒液洗手。

特別是所有數據（測溫結果、進校時間、人臉識別圖像）將被存儲並傳送至服務器中心。醫療人員可輕鬆登入與檢索數據，以便控制與追蹤懷疑 COVID-19 病例。

在提出研發製造物聯網一體式(IoT)自動測溫洗手機的想法後，他們獲得學校 3 科系 3 名教師指導，電機科學與工程系副主任 Quản Thành Thơ 副教授、機械工程系教師 Lê Thanh Long 博士、環境與自然資源系教師 Võ Thanh Hằng 博士。

Chu Minh Nhân（朱明仁）學生表示，目前我們團隊正依據講師的建議，完成數據表單、機器框架結構等。該項目得到老師與學校領導的熱烈支持，必定快速完成。

該團隊已登記學校科研項目（創業計劃），目前正在按照胡志明

市百科大學的訂貨，將其用於學校預防 COVID-19，預計 2021 年 6 月中旬該項目完成並在每一校門設置使用。

撰稿人/譯稿人：駐胡志明市辦事處教育組

資料來源：年輕電子報 2021 年 5 月 26 日：<https://tuoitre.vn/sinh-vien-bach-khoa-che-tao-may-do-than-nhiet-nhac-deo-khau-trang-bang-giong-noi-20210526150249214.htm>

