

## 中大開發人工智能技術 為微型機械人添自動導航

(星島日報、巴士的報、香港商報網、東網、大紀元時報、明報、大公报、中大新聞中心)

### 1. 星島日報 (yahoo 新聞)

[https://hk.news.yahoo.com/%E4%B8%AD%E5%A4%A7%E9%96%8B%E7%99%BC%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD%E6%8A%80%E8%A1%93-%E7%82%BA%E5%BE%AE%E5%9E%8B%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E4%BA%BA%E6%B7%BB%E8%87%AA%E5%8B%95%E5%B0%8E%E8%88%AA-054638260.html?guccounter=1&guce\\_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2x1LmNvbS8&guce\\_referrer\\_sig=AQAAACUt-OtSuvx9ViHqoCtFYc-8N9pzylIhEutePXL\\_wnVL0IL9aqhH5aBb\\_EikNWMIXcRQ-1-jsNSxykN2pvsE61\\_NofjS0vlfP0-SGmJoG\\_C1LOTzdRRIckAflTwuCFoGvShqfoXtSpA9XeUSK\\_qX6BCnfnmkTm2\\_j0HDDRUYFRABa](https://hk.news.yahoo.com/%E4%B8%AD%E5%A4%A7%E9%96%8B%E7%99%BC%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD%E6%8A%80%E8%A1%93-%E7%82%BA%E5%BE%AE%E5%9E%8B%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E4%BA%BA%E6%B7%BB%E8%87%AA%E5%8B%95%E5%B0%8E%E8%88%AA-054638260.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2x1LmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAACUt-OtSuvx9ViHqoCtFYc-8N9pzylIhEutePXL_wnVL0IL9aqhH5aBb_EikNWMIXcRQ-1-jsNSxykN2pvsE61_NofjS0vlfP0-SGmJoG_C1LOTzdRRIckAflTwuCFoGvShqfoXtSpA9XeUSK_qX6BCnfnmkTm2_j0HDDRUYFRABa)

星島日報 37k 人追蹤 ☆ 追蹤

## 中大開發人工智能技術 為微型機械人添自動導航



2022年5月29日週日 下午1:46

f



中大圖片

【星島日報報道】香港中文大學工程學院研究團隊成功開發一種結合人工智能的微型機械人集群自動導航技術，全球首次讓微型機械人擁有如蜜蜂般的智慧，可成群結隊在人體內的複

## 2. 巴士的報

<https://www.bastillepost.com/hongkong/article/10764263-%E4%B8%AD%E5%A4%A7%E9%96%8B%E7%99%BC%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD%E6%8A%80%E8%A1%93-%E7%82%BA%E5%BE%AE%E5%9E%8B%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E4%BA%BA%E6%B7%BB%E8%87%AA%E5%8B%95%E5%B0%8E%E8%88%AA>

# BASTILLE POST 巴士的報

娛圈事 | 巴士的報CHANNEL | 心韓 | Plastic | 生活事 | 歷史長河 | 史空穿梭 | 體育 | 動物 | 旅遊

🏠 | 政事 | 社會事 | 錢財事 | @消費券 | 星地產 | 海外地產 | 大視野 | 兩岸 | 美善人生 | HotTV |

其他文章

警隊護送組使命必達 確保「七一」慶典安全順利進行



## 中大成功開發人工智能技術 為微型機械人添自動導航能力

2022年05月29日14:06

### 3. 香港商報網

[http://www.hkcd.com/hkcdweb/content/2022/05/29/content\\_1346705.html](http://www.hkcd.com/hkcdweb/content/2022/05/29/content_1346705.html)

香港商報網  
www.hkcd.com

下載客戶端

首頁 港澳 經濟 地產 股市 疫情 消費 視頻 體育 圖集 評論 神州 台海 環球 灣區

⚡ 實時新聞 《廣東省新型數據中心發展白皮書》發布 10:18

港澳



## 中大人工智能技術為微型機械人添自動導航

2022-05-29 15:42:04

來源：香港商報網

#### 4. 东网

[https://hk.on.cc/hk/bkn/cnt/news/20220529/bkn-20220529174329929-052900822\\_001.html](https://hk.on.cc/hk/bkn/cnt/news/20220529/bkn-20220529174329929-052900822_001.html)



東網

Surgical Endoscopy  
Open for submissions  
Springer

2022年5月30日 (一)  
29°C

港澳版 > 新聞 > 港澳

中大研新人工智能技術 醫學用微型機械人添自動導航

05月29日(日) 17:43

推介 0 分享 Tweet 分享

視頻

電子報·刊物

即時新聞

港澳兩岸國際評論產經

Money

綜FUN網

體波馬經玄機



MULTI-SCALE  
MEDICAL ROBOTICS CENTER  
醫療機械人創新技術中心

中大工程學院團隊開發新的微型機械人集群自動導航技術。

醫學界近年積極推動微型機械人應用，香港中文大學工程學院今(29日)公布，開發新的微型機械人集群自動導航技術。相關技術能結合人



<https://hk.epochtimes.com/news/2022-05-29/25524348>

## 4. 【A1 题修】1. 折纸数学教材拓展图引例3

<https://news.mingpao.com/pns/%E6%95%99%E8%82%B2/article/20220530/s00011/1653847433250/%E4%B8%AD%E5%A4%A7%E7%A0%94%E6%96%B0%E5%B0%8E%E8%88%AA%E6%8A%80%E8%A1%93-%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E4%BA%BA%E3%80%8C%E7%B5%90%E9%9A%8A%E5%A6%82%E8%9C%82%E3%80%8D-%E4%BA%BA%E9%AB%94%E5%85%A7%E9%81%B%E9%9A%9C%E9%80%81%E8%97%A5>

29°C 

明報新聞網

搜尋 ▼



普

明報

昔日明報

主頁		每日明報		即時新聞		明報OL網		明報影片		明報健康網		訂戶專享		會員平台		
要聞	港聞	經濟	娛樂	社評	觀點	中國	國際	教育	體育	副刊	英文	作家專欄	特首選舉	新冠疫情	大灣區	圖片看世界

熱門話題：新冠疫情專輯、俄軍侵烏、大灣區、中環Iron Fairies、六四33周年、宋康昊、英女王在哪兒？、茄子田樂食譜、無米粥

教育

中大研新導航技術 機械人「結隊如蜂」人體內避障送藥

2022年5月30日星期一

[← 上一篇](#)

下一篇 

## 中大研新導航技術 機械人「結隊如蜂」 人體內避障送藥







A<sup>+</sup> A<sup>-</sup>    

【明報專訊】數千至數百萬個微型機械人透過外部磁場控制，可在人體內集體輸送藥物至病灶，讓病人獲治療，然而過程不易控制。中文大學工程學院研究團隊開發一種結合人工智能的微型機械人集群自動導航技術，讓微型機械人擁有如蜜蜂般成群結隊、避開障礙物的能力，使其得以在人體狹窄腔道內游走「送藥」。



## 7. 大公报

<http://www.takungpao.com/news/232109/2022/0530/725107.html>

大公报

新闻

评论

视频

财经

艺文

专题

首页 > 新闻 > 港闻 > 正文

# 中大开发AI微型机械人导航

2022-05-30 04:23:42 大公报

字号

分享



图：中大研究团队成功开发结合AI的微型机械人自动导航技术。

【大公报讯】微型机械人能携带药物进入人体，治疗位于狭窄腔道或常规方法难以到达部位的病灶。香港中文大学工程学院研究团队成功开发一种结合人工智能（AI）的微型机械人集

## 8. 中大新闻中心

<https://www.cpr.cuhk.edu.hk/tc/press/cuhk-ai-technology-navigates-microrobot-swarm-in-complex-environments-inside-human-body/>

中大新闻中心

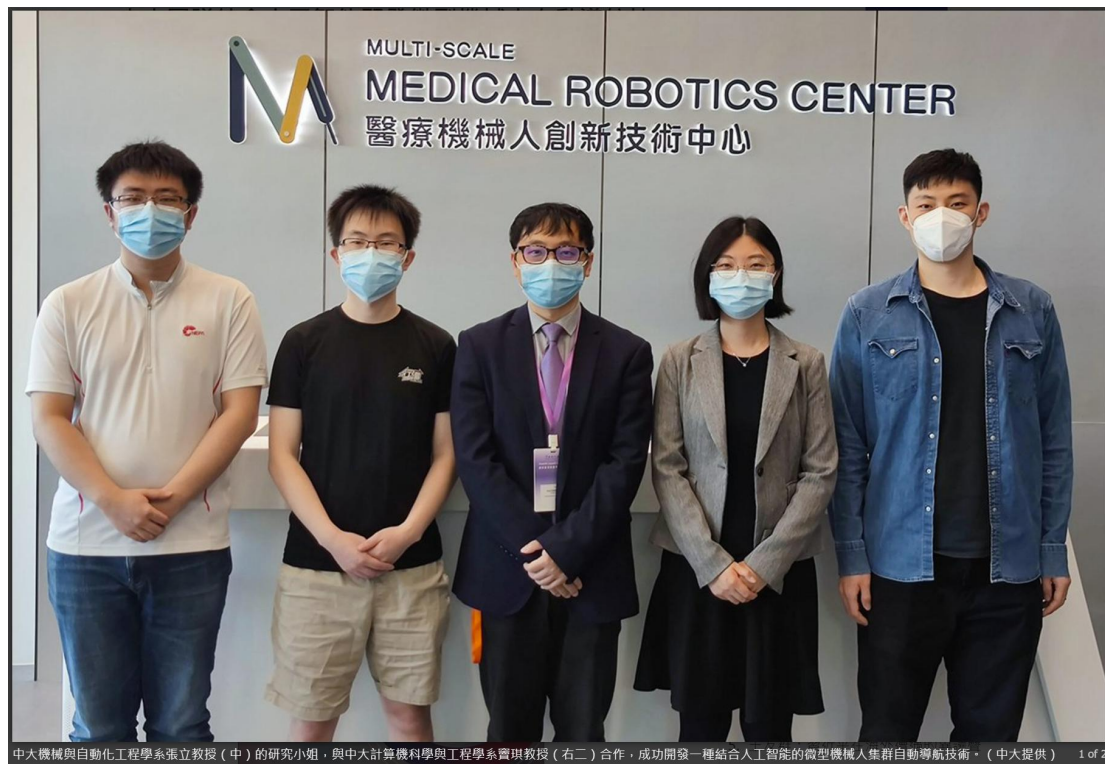
新聞稿

中大人工智能技術 為微型機械人添自動導航  
助人體複雜環境內自主遊走

2022年5月29日

分享





中大機械與自動化工程學系張立教授（中）的研究小組，與中大計算機科學與工程學系賈琪教授（右二）合作，成功開發一種結合人工智能的微型機械人集群自動導航技術。（中大提供） 1 of 2

