



■容啟亮帶領研發的中國探月任務專用相機指向系統，在日內瓦國際發明展，榮獲最高殊榮的評審團嘉許金獎。 資料圖片

## 理大研探月相機指向系統 日內瓦發明展奪最高殊榮

本港學者參與中國航天計畫，除了為國家貢獻科研力量，亦在今屆瑞士日內瓦「國際發明展」榮獲殊榮。由理工大學精密工程教授容啟亮團隊，研發的中國探月任務專用相機指向系統，在今年發明展獲得最高殊榮的評審團嘉許金獎。另外，中文大學有多達十七個科研項目獲獎，共獲四金十銀三銅。

日內瓦國際發明展是世界上同類活動當中最重要項目之一，今年設網上特別版，吸引共來自二十五個國家或地區的單位、約八百個科研項目參展。理大深空探測研究中心主任容啟亮，帶領團隊研發的中國嫦娥三號及四號任務專用相機指向系統，榮獲最高殊榮的評審團嘉許金獎。

系統安裝於月球著陸器頂端，有助在月球上拍攝全景圖像，以及觀察探測器移動，協助建立月球地形的精確立體模型，在兩次任務中，分別成功布置於月球正面及背面。

### 中大獲四金十銀三銅

理大的參展項目還有致冷塗料、環保建材、智慧布料、營養補充劑及音樂教育平台項目，共獲一金三銀一銅。理大表示，各團隊在本屆發明展獲得多項嘉許，足證理大學者在不同科研範疇均展現卓越實力，備受國際同儕肯定。各團隊將繼續開發創新意念，造福香港、國家及世界。

另一方面，中大在發明展共獲得十七個獎項，包括四金十銀三銅。其中，由醫學院院長陳家亮、內科及藥物治療學系教授黃秀娟統籌的「自閉症的特定糞便細菌生物標記物」項目獲得金獎，是全球首個利用糞便細菌生物標記物，作為自閉症的非入侵性檢查工具，檢測價格相宜，亦有效及早診斷自閉症。

中大副校長(研究)岑美霞對獲得佳績感到鼓舞，認為今次成績證明中大研究在多個範疇都處於國際領先地位，特別是再生醫學、生物醫學、人工智能、機械人及特殊教育等，強調中大將繼續支持科研團隊，通過糅合其專長與創新科技，解決社會各種問題，造福社群。 本報記者