

# 攜手港團隊研製着陸取樣「神器」

「在月球探測工程上，我們與香港、澳門有關方面有着很好的合作。」2009年，葉培建分別在香港理工大學和澳門科技大學做了為期一周的客座教授，並獲香港理工大學授予2009年度「中國傑出學人」稱號。2016年3月，澳門科技大學授予葉培建榮譽博士學位，同年11月香港理工大學授予他榮譽博士學位。

在人類首次着陸探測月球背面的嫦娥四號

任務中，香港理工大學容啟亮教授及團隊開發的「相機指向系統」，用於協助嫦娥四號着陸器拍攝月球圖像，以及幫助控制中心指揮月球車的活動。這是探月工程實施以來，首個由香港製造及開發、並獲國家採用參與探月計劃的儀器。

此外，理大副教授吳波博士自2016年3月起便率領團隊為「嫦娥四號着陸區——地形及地貌特徵及分析」進行研究。他們為兩個候選

着陸區創建了高精確度和高解像度的地形模型，其中一個着陸區正是現在嫦娥四號的登陸地點。

葉培建透露，在嫦娥五號取樣裝置上，內地與香港理工大學各有優勢，於是就邀請他們參與到這個工作中，「他們的教授和年輕人都非常熱心並且努力」。在月球探測數據的應用上，澳門科技大學利用嫦娥工程取得的一手數據，獲得一批國內外具有影響力的成果。