



國家航天科技故事及本港參與貢獻

載人航天、太空實驗室、探月工程、北斗導航、新一代核能等，都是航天科學家們不懈研究與發明的成果。了解他們背後的故事，更明白科學研發的意義，保障國土安全及促進科技發展，讓我們更珍惜科學家們的貢獻。讓我們聽聽下列故事：



一、中國科學家故事：兩彈一星王淦昌

王淦昌(1907-1998) 「兩彈一星」功勳獎章獲得者之一的故事。 20210705 攝製

影片連結：<https://youtu.be/U78SIXIIakE>

二、中國科學家故事：兩彈一星鄧稼先和郭永懷

鄧稼先(1924-1986)：中國著名核物理學家，中國核武器研製工作的開拓者和奠基者。郭永懷(1909-1968)，力學家、應用數學家、空氣動力學家，近代力學事業的奠基人之一。兩人均為「兩彈一星」功勳獎章獲得者。

影片連結：<https://youtu.be/wXNW-f5SDA8>

三、中國科學家故事：孫家棟上九天攬月

孫家棟(1929--)，中國科學家院士中國探月工程總設計師。他主力參與了北斗導航衛星的建設。1993年中國銀河號事件之後，中國科學家立志研發北斗導航衛星，以促進國家科技發展，保障國土安全。

影片連結：<https://youtu.be/8LPEy3UB0cs>



四、王永志中國載人航天工程首任總設計師

王永志(1932--) 是中國著名航天技術專家，中國載人航天工程首任總設計師，承擔神舟一號到十二號天宮建設。當中天宮太空站訊息傳遞用的是中文。未來國際科學家參與天宮太空站實驗，需要應用中文。

影片連結：https://youtu.be/L3BR_vfo6Q

五、香港理大參與國家航天工程

香港理工大學土地測量及地理資訊學系吳波教授及其團隊，參與了月球遙感數據研究，為「嫦娥四號」成功著陸月球，作出貢獻。

影片連結：

https://youtu.be/eqvOK_be-wc

六、理大專家簡介嫦娥採樣的設備

嫦娥五號在月球採樣的設備與運作。

影片連結：

<https://youtu.be/c0diUhtLZWg>

七、嫦娥一號到六號攬月工程的答問

採集得到的月球泥土，可以證明什麼？證明月球不同位置均存在與地球不一樣的物質，有助新資源與物質的研究。因此，具有科學價值與工程價值。為此，每次太空任務均需要精準的設計。

影片連結：

<https://youtu.be/h0JzQruguCU>



香港理工大學參與航天科研貢獻 簡報下載

