



送好奇號上火星，嚴正與清華學弟妹分享逐夢歷程。

送好奇號上火星 嚴正與清華學弟妹 分享逐夢歷程

2012年美國太空總署 (NASA) 執行一項火星登陸計畫，將機械車「好奇號(Curiosity Rover)」送往火星，登陸過程受全球矚目。在好奇號計畫中，有個華人身影也引起臺灣人的興趣，他是國立清華大學數學系畢業的嚴正博士，他全程參與了這項意義重大的工作。嚴正返回母校為學弟妹演講，分享了许多由好奇號送回地球的珍貴火星地表資訊與照片，也分享了他從清華數學系畢業後到NASA工作的過程，他勉勵學弟妹，只要心中有夢想，Just go for it!

過去二十年中，美國太空總署噴射推進實驗室 (Jet Propulsion Laboratory, JPL) 的科學家和工程師成功的利用機械車採集探測火星

地表資訊，讓人類對於火星的地面景觀地質歷史及大氣環境，有突破性的瞭解。嚴正說，曾有人問他，好奇號計畫要花費25億美金，這錢如果用在解決世界上其他問題不是更好？他給在場觀眾看一張由好奇號拍下的日落美景。他說，如果全美國人民分攤25億美金，大約每個人負擔兩張電影票錢，就他而言，花兩張電影票錢可以看到美麗的火星日落，還能取得許多寶貴的資料，是非常值得的。

另外，嚴正也分享了一張好奇號在火星的「自拍照」。他說，這張自拍照是他親自操作好奇號，拍下50多張照片然後合成。當照片合成完畢，他興奮的傳給所有朋友看，像是在分享自己小孩的自拍照。

嚴正的工作經歷，讓人稱羨，在



場許多學生發問，要怎麼去NASA工作？對於想往工學院發展的理學院學生有何建議？以及其他關於職涯發展的建議。嚴正說，在他念大學的時候，他也不曉得自己以後要做什麼，當時的他，只要籃球打贏就很開心，大學也是念了五年才畢業。後來，他在美國進修取得博士，漸漸覺得操作機器人很酷、操作機器人在另一個世界運行非常酷，在因緣際會下加入JPL，簡直是夢想實現，因此工作得非常快樂。

如果想當工程師、想在NASA工作，NASA的工程師有非常多種，因此不用侷限自己非往哪個專業發展不可。他勉勵在場學弟妹，多問問自己的內心，喜歡什麼？覺得做什麼事情很酷？做什麼事情會很開

心？想到了，不用猶豫，就儘管往那方向走去。Just go for it!