

國立公共資訊圖書館 函

地址：402011臺中市南區五權南路100號
聯絡人：邱綉雯
電話：04-22625100#1505
電子信箱：a23011@nlpi.edu.tw

受文者：臺中市政府教育局

發文日期：中華民國112年7月3日
發文字號：資圖輔字第1120003044號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：20230819火星之旅-過去現在未來 (1120003044-0-0.jpg)

主旨：檢送本館112年8月19日辦理「全民閱讀、終身學習」閱讀講座-「火星之旅-過去，現在，未來」海報1份，敬請協助宣導周知並轉知所屬國民中學、高級中等學校所屬師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭講座謹訂於112年8月19日(星期六)下午2時至4時假本館總館2樓國際會議廳辦理，歡迎踴躍參與。
- 二、講座資訊如下：
 - (一)講座主題：火星之旅-過去，現在，未來。
 - (二)講座介紹：火星是我們在太陽系中最近的鄰居，通常被古代文明稱為紅色星球。它一直是人類太空探索最有吸引力的目的地，因為它為研究行星科學提供了一個天然實驗室。在過去的幾十年裡，美國航太總署噴射推進實驗室已經部署了多台機器人來調查這顆紅色星球，其中包括五台漫遊車、兩台著陸器和一架直升機。這些探索任務表明火星曾經擁有溫暖潮濕的氣候，可以支持生命存在。在本場講座中，將由嚴正博士從機器人車輛的角

終身教育科 收文:112/07/04



041120056640 有附件



度講述在火星表面漫遊的經歷，並分享這些人類代理人收集的數據中的重大科學發現。

(三) 講師簡介：嚴正博士，現任美國航太總署噴射推進實驗室 (NASA/JPL) 火星任務工程師，亦是火星探測車毅力號操控駕駛負責人；擁有愛荷華大學應用數學博士學位和機械工程碩士學位。自1998年一直致力於美國航太總署火星任務機器人應用的研究和開發工作。在太空機器人的設計，開發和操作方面的技術專長為許多火星地表探測任務的成功做出了貢獻。他領導開發了「機器人排序和可視化程序」(RSVP)，該程序已被部署用於控制和操作火星上的機器車。舉凡火星探測漫遊器精神號和機會號、鳳凰登陸器的機器人手臂、2012年「好奇號」與2020年「毅力號」也都使用嚴博士團隊的RSVP操作，嚴博士為研究火星歷史及科學探測作出了重大貢獻，是設計製作及操作控制太空機器人的先驅之一。

三、檢附講座DM，請惠予宣導周知並協助轉發所屬國民中學、高級中等學校師生踴躍參加，懇請同時副知本館，至纫公誼。

正本：臺中市政府教育局

副本：國立虎尾科技大學(藝術中心)、本館輔導推廣科

