

新聞稿

即時發放

港大地球科學學者 Joseph Michalski 成為首位「科學探索獎」非華裔得獎人



香港大學（港大）理學院地球科學系副教授 Joseph Michalski 博士獲頒授 2023 年「科學探索獎」，以表揚他對行星學和火星研究領域的貢獻。Joseph Michalski 博士是首位獲頒這殊榮的非華裔得獎人。

Joseph Michalski 博士主力從事火星的古老地殼研究，他認為火星古老地殼包含有關地球生命起源，以及前板塊構造過程的重要訊息。

「火星和地球有著相似的地質環境，因此火星當初其實有可能形成生命，就像地球孕育出生命一樣。而因為地球有板塊結構，火星沒有，地球地殼經歷了幾乎徹底的改變，火星却保留了原地殼，這意味着要了解生命起源及當中過程，唯一的希望是在火星，不是在地球，這是研究火星古老地殼的重要原因。」 Joseph Michalski 博士解釋說。他指出，地球和火星在 38 億至 40 億年前的地質環境極為相似，火星其實極有可能與地球一樣衍生出生物。

Joseph Michalski 博士和研究團隊利用一系列遙感數據，包括來自火星軌道衛星和火星表面探測器的紅外線、可見光、磁力、重力和激光數據，從火山學、地質化學、構造學和礦物學等多方面，研究發掘對火星的新知。

Michalski 博士在港大成立了行星光譜和礦物學實驗室 (Planetary Spectroscopy and Mineralogy Laboratory)，從事前沿研究，為中國及其他地區對火星、月球及其他小行星的探索任務作出支援。Michalski 博士同時是港大太空研究實驗室副主任，推動大學應用太空科學跨學科發展。

港大祝賀 Joseph Michalski 博士獲得殊榮，期望他為太空研究繼續作出突破。

「科學探索獎」是一項由科學家主導的公益性獎項，是目前中國國內金額最高的青年科技人才資助計劃之一，每年嘉許不超過 50 位青年科學家，每人獲 300 萬元人民幣作五年研究之用。

「科學探索獎」網頁：<https://explorerprize.org/>

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺（電話：3917 4948；電郵：caseyto@hku.hk / 助理傳訊總監陳詩迪（電話：3917 5286；電郵：cindycst@hku.hk）。

圖片下載和說明：<https://www.scifac.hku.hk/press>