

地熱，天氣
與生物多樣性
Geothermal
Heat,
Weather &
Biodiversity

04.12.2018

嚴維樞教授
Prof. Wyss Yim

WE KNOW LESS THAN WE KNOW ABOUT THE MOON

HOW MANY UNDERWATER VOLCANOES? DUNNO

I BEEN SPOTTED BY SATELLITES

THE BLOB EFFECT Previously Unknown

MUCH MORE THAN YOU THINK

HOT AIR AEROSOLS → MORE MOISTURE AIR PRESSURE CHANGE → MORE RAIN

HOT WATER PRESSURE CHANGES → THE MISSING HEAT

ARCTIC SEA ICE

3 to 4

HOT WATER → BLEACHING CORAL

I'M MUCH MORE IMPORTANT THAN CO2

The Blob map; source- NOAA, April 2014

Cartoons by Josh: www.cartoonsosh.com

【活動邀請】「地熱，天氣與生物多樣性」講座

有研究認為陸地和海底火山爆發釋出的地熱是引致區域天氣和「短期」生物多樣性變化的主因，然而它們的影響卻往往被低估。根據衛星（自 1980 年初）和 ARGO 海洋剖面浮標（自 2000 年初）的數據資料顯示，三者關係密切。研究指出火山活動釋放的地熱，可能是導致 2014 – 2016 年的厄爾尼諾現象，和過去十年北極海冰變化的主因。

12月4日我們十分榮幸邀請了本會名譽科學顧問嚴維樞教授（前香港大學地球科學系榮譽教授）與我們分析火山活動所產生的地熱如何帶動區域天氣和生物多樣性變化，以及它們在這兩方面所扮演的角色。

日期：2018 年 12 月 4 日（星期二）

時間：下午 7:30 – 9:30

地點：香港灣仔軒尼詩道 15 號溫莎公爵社會服務大廈一樓禮堂

講者：嚴維樞教授

費用：全免

語言：粵語，輔以英語

報名：<https://goo.gl/forms/vhN8oU31PsFLjJdw2>

查詢：talk@rocks.org.hk

香港地貌岩石保育協會

註：

1. 此活動由漁農自然護理署資助。
2. 在此刊物上/任何的項目活動內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府的觀點。