



委員的話

轉眼間，盛夏金秋已過。雖然有關全球暖化的討論仍然不絕，但地球資源被破壞和過度使用卻是不爭的事實。
"Earth provides enough to satisfy every man's needs, but not every man's greed"。雖然地球的天然資源有限，但能夠從地球得到的知識卻無限。一眾青年大使應該抓緊增進知識的機會，實踐所學、推己及人，守護這屬於大家的地球村。
由新創建集團及香港地貌岩石保育協會合辦的新創建香港地貌行一直以宣揚地質保育及環保訊息為宗旨，過去七年舉辦了形形色色的公眾活動，喚醒社會大眾對環境的關注。踏入第八年，活動今年再添新意，首度推出「新創建勇跑地貌王」，透過廣受歡迎的跑步活動推廣地質保育，不少會員也參與其中。希望各青年大使亦能夠繼續發揮創意及想像力，以新穎的方法傳承地質保育理念。踏入2016年，各委員謹祝大家學業進步、心想事成！

首屆「新創建勇跑地貌王」選址北潭涌至西貢萬宜水庫路段，途經中國香港世界地質公園西貢園區，讓參加者感受其壯麗景緻。



相片由香港地貌岩石保育協會提供



精彩預告

請密切留意！

日期	活動	地點	內容
3月20日至23日	韓國濟洲島世界地質公園跨境考察團	韓國濟洲島	本屆優秀隊伍及其顧問老師到訪當地地質公園，與保育專家交流兩地經驗
3月或4月	新創建集團企業參觀日	新創建集團旗下交通或建築項目	本屆優秀隊伍及顧問老師親身了解商界運作及工作環境，做好職涯規劃



活動回顧

12/12/2015 「新創建勇跑地貌王」

新創建集團與香港地貌岩石保育協會合辦的「新創建香港地貌行」連續舉辦八年至今，現已成為每年秋季的環保盛事。於2015年十二月至2016年一月期間，共吸引了2,500名公眾人士參與集體育、社會服務及家庭教育元素於一身的活動，進一步傳遞地質保育訊息，其中包括首度登場的「新創建勇跑地貌王」跑步賽。賽事包括半馬拉松、10公里及專為社福界而設的兩公里體驗跑，部分同學會成員及本屆學員亦有參賽，挑戰自我，更囊括女子10公里(青年組)的冠軍及季軍殊榮。



冠軍得主為第三屆學員呂焜婷，現正就讀香港大學理學士（運動及健康）學科



季軍得主為就讀佛教善德英文中學的本屆學員歐曉茵

19/12/2015 「探索東龍古火山」公眾導賞團

東龍島風光明媚，充滿地質特色，是過去地貌行活動中最受歡迎的導賞地點之一，今年再度舉辦，公眾反應同樣熱烈。在此團當中，八位青年地質保育大使已獨當一面，能夠在專業導賞員的指導及支援下，各參加者介紹島上的火山地貌，人文歷史，生態環境以及岩石種類。參加者反應正面，當中有不少參加者更於Facebook上讚好青年大使以表揚他們的導賞表現。



2/1/2016 馬屎洲地質導賞暨清潔日



欣賞地貌是保育的第一步，保育還需要教育及行動的配合。為鼓勵公眾身體力行保護環境，地貌行今年還增設「馬屎洲地質導賞暨清潔日」，招募50多人組成的清潔隊伍到馬屎洲參與導賞及清除垃圾，並藉向下一代樹立榜樣。在半日的行程中，參加者在地質公園自然教育徑合共清除了約32公斤垃圾，85%是塑膠包括發泡膠，主要為旅遊人士留下的垃圾。在此請各青年地質保育大使呼籲身邊的人立刻實行減少製造垃圾、循環再用、自己垃圾自己帶走，為環境保育盡一分力。

9/1/2016 「新年尋梅愉景行」公眾導賞團

由梅窩出發前往愉景灣，沿途亦有青年大使為參加者進行導賞，讓參加者了解大嶼山的變遷、梅窩的沉積地貌，以及愉景灣神學院的神秘面紗及濃厚宗教特色。



厄爾尼諾現象

資料來源：香港地貌岩石保育協會、嚴維樞教授

在剛過去的平安夜，香港天文台錄得最高氣溫24.7度，成為1981年以來最熱的平安夜。很多人認為這是受全球暖化及厄爾尼諾現象影響，究竟什麼是厄爾尼諾現象？

厄爾尼諾一辭（西班牙語「聖嬰」）源於秘魯沿岸漁民形容當地一股通常在聖誕節期間出現，維持約六個月的溫暖洋流。厄爾尼諾現象出現時，中太平洋及東太平洋空氣上升，產生對流活動，雨量增加，亦有較多熱帶氣旋形成。

這現象的由來一直爭議不休，缺乏共識。其中的爭論包括了這是區域性或全球性的氣候影響；是人類的溫室效應引致全球暖化，海洋表面溫度上升；是海洋盆地表層的暖水和深層的冷水的垂直循環減慢或是其他自然現象等等所引致？

香港大學地球科學系榮譽教授嚴維樞經多年研究，他認為厄爾尼諾現象出現於太平洋水域正正顯示了它與環太平洋火山帶息息相關的可能性。

以2015年的厄爾尼諾現象為例，在湯加群島附近的海底火山自2014年十二月爆發，令週邊海水溫度上升，而這時正直南半球的盛夏，因而極度改變了太平洋的洋流循環，觸發了2015年厄爾尼諾現象。美國國家海洋和大氣管理局 (National Oceanic and Atmospheric Administration, United States Department of Commerce) 的海面溫度異常圖正正支持了這論點。

2015年初，南太平洋島國瓦努阿圖受到二十八年來超級氣旋的吹襲和悉尼遭強烈颶風的肆虐，海底火山爆發可能是導致海水溫度轉熱的主要成因。

海底火山爆發純屬自然現狀，與溫室效應拉不上任何關係，所以減少二氧化碳排放並非解決厄爾尼諾現象的有效方法。

嚴維樞教授預估這一年香港可能受到的氣候影響包括異常高的年降雨量，可能引致較多的水浸和山泥傾瀉，而中國南部的颱風數量則可能會顯著下降。對厄爾尼諾現象有興趣的朋友可參考美國國家海洋及大氣管理局的網頁，瞭解更多有關數據資料。