



在線講座：中國的火山活動與地質公園

本月 26 日，我們十分榮幸請來了中國火山地質專家陶奎元教授與大家在線分享中國的火山活動。

陶教授在推動成立香港地質公園是功不可沒的。他是首位提出香港的六角柱石是世界級的，有足夠條件申請為世界地質公園。他與他的團隊在 2008 年完成西貢地區野外地質調查，研究西貢區火山地質特徵、古火山活動規律和形成機制、香港破火山口和六角柱石的獨特性、在國際上的科學意義和價值、以及地質遺跡的利用與保護的建議和對策。

中國是個多火山國家。從 2 億 多年前至近代 (中生代至新生代)，火山活動頻繁，因而造就了千姿百態的火山地質地貌。中國現有 21 個火山國家地質公園，其中 7 個已列為聯合國教科文組織世界地質公園 (包括香港)。中國的火山分佈和火山活動劃分為兩大區域：一是沿東部的大陸邊緣，那裡形成數以百計的火山群和火山錐，它們構成了環太平洋火山鏈的一部分；另外是青藏高原及其周邊地區的火山群。陶教授將結合各類型的火山地質公園，並向與會者介紹中國火山時代、噴發類型、火山類型和各種典型的火山景觀：如火山口、熔岩流（繩狀，塊狀）、柱狀節理，熔岩洞穴、火山口湖、火山堰塞湖、瑪珥火山，破火山等，讓大家對中國火山活動加深了解。

時間：香港時間下午

3:00 - 4:15 講座

4:15 - 4:30 答問

講題：中國的火山活動與地質公園

講者：陶奎元教授

語言：普通話

費用：全免

使用軟件：Zoom (有關線上軟件下載及測試安排將於稍後透過電郵發放予成功取錄人士)

查詢：talk@rocks.org.hk

機會難逢，萬勿錯過。有興趣參加者，請於 **9 月 20 日或之前到**

<https://forms.gle/KKQMGUrxciHgpp7p7> **填妥及遞交表格**。名額有限，本會會員優先取錄，額滿即止。成功取錄人士將獲電郵通知。最終申請結果由大會決定，不得異議。

香港地貌岩石保育協會

講者簡介



陶奎元教授自 1962 年至今全身投入火山地質學與岩石學研究，曾任岩石礦物研究室主任、中國地質科學院火山地質礦產研究中心首席科學家，亦曾被聘為東南大學文學院旅遊學的兼職教授。他曾主持完成原地質礦產部三個五年計劃的科技攻關項目及科技部和自然科學基金項目，獲得國家科技進步獎及部級獎等多項獎勵。

陶教授發表論文 100 餘篇，並先後出版了《中國東南沿海火山地質、基底構造與火山侵入作用》、《火山岩》、《火山地質遺跡與地質公園研究》等地質學專著。近 20 多年來，他積極推廣地質公園，通過火山地質公園平台繼續研究中國火山地質遺跡與火山地質學。為申報世界地質公園而對中國著名火山景觀區做了典型研究，其中包括浙江雁蕩山、雷瓊、黑龍江五大連池等 10 多處火山類地質公園，同時也為申報建設以火山地質為主題的世界地質公園做出了貢獻，被列入地質公園規劃研究專家行列，並聘請為專家顧問。

教授對推廣科普不遺餘力，除了每年親身做中小學生和視障人士的導賞員外、他亦出版了地質公園系列科普圖書，包括《遠古的遺跡：國家地質公園》、《火山與火山岩景觀》、《雁蕩山地質科考指南》、《湯山方山科學導遊指南》、《走進太湖西山三山旅遊指南》、《帶你玩五大連池》等。多本圖書亦在全國獲獎無數，包括原國土資源部優秀科普圖書、華東地區優秀科技圖書一等獎等。