



香港地質岩石保育協會  
Association for Geoconservation, Hong Kong

非常**罕見**的廿八億年  
古老造山物質

展示地球的早期演化

2017年9月13-18日

尋訪**古陸核**  
大別山工作坊

相片來源：湖北黃岡大別山地質公園官方網站 [www.dbdzgy.com](http://www.dbdzgy.com)

## 尋訪古陸核 – 大別山工作坊

### 中原

五千年華夏文明的發源地

### 大別山

橫臥中原，分隔了南北水系，接合著華北和揚子兩大構造板塊，  
為中國南北地質—地理—環境的分界線

### 大別山古陸核

非常罕見的 28 億年古老造山物質，展示地球的早期演化

大別山是否已把你的心神攝住，恨不得立即踏足中原？

機會來了 – 本會於9月舉辦「尋訪古陸核 - 大別山工作坊」，由永遠名譽顧問吳振揚博士帶領，讓你先在中國地質大學（武漢）了解「湖北黃岡大別山國家地質公園」的複雜地質構造，再走進大別山，共賞世界級地質遺跡。

日期：2017年9月13日 – 18日《共6天》

名額：24人（每位申請者一個名額）

參加資格：只限本會會員，俱A2G/R2G資格、現職地質/生態導賞員或地理/通識科老師的申請者優先考慮

語言：以普通話為主

行程：

9月13日(星期三)

- 早上由香港飛武漢
- 午餐後於中國地質大學（武漢）上課，由李江風教授 – 「湖北黃岡大別山國家地質公園<sup>1</sup>」的總設計師，悉心講解大別山的地質地貌和公園規劃等詳情，並參觀地質大學博物館

<sup>1</sup>湖北黃岡大別山國家地質公園位於湖北(鄂)、河南(豫)、安徽(皖)三省交界，成立於2005年，規劃面積409.22平方千米，共有3個園區9個景區。以超高壓高溫構造變質帶及其所形成的景觀和岩石礦物、花崗岩地貌景觀為特徵，兼有水體和人文景觀。

它以第一名的成績，獲得全國2017—2018年度世界地質公園推薦資格，現正申報成為世界地質公園。我們到訪時，它已接受了聯合國教科文組織的評估檢查，明年可能成功掛上世界級的名牌了。

## 9月14日(星期四)

- 往「湖北黃崗大別山國家地質公園」，考察羅田園區朱家河高壓榴輝岩<sup>2</sup>、大別山石趣園，及栗子坳 TTG 岩系<sup>3</sup>
- 遊覽天堂湖濕地公園<sup>4</sup>
- 赴薄刀峰景區，考察約1億6千萬年（晚侏羅紀）至約1億年（晚白堊紀）與造山運動密切相關的花崗岩侵入體，及欣賞豐富人文景觀

<sup>2</sup>朱家河高壓榴輝岩是大約2.5億年華北板塊與揚子板塊碰撞，在高壓高溫的環境下形成的變質岩，再經隆升及後來的風化剝蝕，形成現有地貌，屬於世界級重要地質遺跡保護點。

<sup>3</sup>栗子坳 TTG 岩是約25億年（新太古代）經變質而成的古老花崗岩。TTG 岩系是由英雲閃長岩 (Tonalite)、奧長花崗岩 (Trondhjemite)、花崗閃長岩 (Granodiorite) 三種岩石的組合。它是大別山地區最古老的原始造陸花崗侵入岩，在地殼形成和演化歷史中起著重要的作用，是約5億年前（早期寒武紀）地球動力學研究的關鍵，為世界級重要地質遺跡保護點。

<sup>4</sup>天堂湖濕地公園規劃總面積1114.97公頃，其中逾半為濕地，動植物資源豐富。天堂湖與週邊濕地資源，一同構成了西伯利亞 - 澳洲的候鳥遷徙路上一處重要的中轉站，水鳥資源可觀。

## 9月15日(星期五)

- 繼續瀏覽薄刀峰景區地質地貌和自然景觀
- 登大別山頂峰天堂寨<sup>5</sup>

<sup>5</sup>大別山逶迤綿亙，是中國南北水系的分水嶺，山北水往北流入淮河，山南水往南注入長江。其主峰天堂寨海拔1,769米，北望中原，南眺荆楚，巍巍群山盡收眼底，氣勢磅礴。

## 9月16日(星期六)

- 尋訪集幽、深、險、秀的龍潭河谷<sup>6</sup>
- 考察黃土嶺木子店古陸核<sup>7</sup>，和岩漿岩包體

<sup>6</sup>龍潭河谷展現了大別山豐富多彩的岩漿活動歷史，堪稱研究岩漿侵入岩體及其接觸關係的理想外戶外教室。

<sup>7</sup>黃土嶺木子店（岩）組是大別山地區最古老超過28億年的古陸核（太古宙）岩石，非常罕見。

## 9月17日(星期日)

- 考察三台灣韌性剪切帶<sup>8</sup>
- 觀賞龜峰山花崗岩地貌和九龍山丹霞地貌

<sup>8</sup>韌性剪切帶是板塊與造山運動留下的構造痕跡，發育在地殼深部大於10—15千米。

## 9月18日(星期一)

早餐後乘機返回香港

費用約港幣\$7,500（雙人房間，尚待確實），包括中國地質大學（武漢）課堂費、博物館/景點入場費、野外考察費、香港↔武漢來回機票、陸上交通、5晚住宿（兩人一房計）、膳食等。

一次旅程，在地質專家帶領下由課堂走到野外，機會難逢。有興趣參加的會員請最遲於7月18日辦妥留位手續。（經已截止報名）

如申請數目超過名額所限，會以抽籤決定。本會擁有申請結果的最終決定權。本會稍後會向成功申請者發出確認書，和工作坊詳情。

備註：

- 若申請確認後取消參與，訂金將不予退還。
- 因團體機票條款所限，參加者必須一起出發和回程。
- 請自行安排相關簽證及旅遊保險。
- 所收集的個人資料將只用作是次活動相關的用途上，如購買機票、預訂房間和發出收據。
- 因各事項全是由 AGHK 會員義務安排，若有掛一漏萬之處，敬請見諒。

如有查詢，請電郵 [christina@rocks.org.hk](mailto:christina@rocks.org.hk)。

香港地貌岩石保育協會