

附錄二、月球表面地形名稱十問（參考）

一、月球表面地形有正式國際認定的名稱嗎？

答：有。給予標準命名的單位是國際天文學聯合會，交由美國內政部地理資料中心公布。

二、月球表面上地形的分類名稱，與地球上的地形分類法雷同嗎？

答：是；基本上月球表面的地形分類就是仿照地球的地形分類法來區分的。

三、月球表面的地形共分為幾類？共有多少處被命名？

答：共分為 15 類，共有 1889 處，詳見名稱分類表與數量統計表。但另有太空衛星觀測點計 8649 處，與探月計畫登陸點計 79 處。但這些只有編號而無命名。

四、月球表面地形中那一類的數量最少？

答：有兩類的地形數量都僅有 1 處，它們是風暴洋與月球 9 號探測船的降落平原。

五、月球表面地形中有名稱者以那一類的數量最多？

答：是環形山，有 1568 處，占全部有名稱的地形的 82.57%；它們有的是火山活動的結果，有的則是隕石墜擊的坑洞。

六、月球表面地形有經緯度座標，其中緯度如何區分？

答：以月球的赤道區分成南北兩個部分，赤道定為緯度 0 度，向北劃分到北緯 90 度，向南劃分到南緯 90 度。

七、月球表面地形有經緯度座標，其中經度如何區分？

答：以朝向地球的月面中心的子午線為經度 0 度，向東（包含危海的部分）與向西（包含風暴洋的部分）各再量度 180 度，至月面背後重合。

八、月球表面地形中以人名來命名的是那幾類？

答：分別是 1568 處環形山；以及 9 處角(月海中突出的高地)。還有其他以鄰近環形山命名的地形，如環形山鍊、山脈、山脊、溝、峽、峭壁等。

九、月球表面上以中國人名命名的有幾處？

答：共有 11 處。在月球正面的有 5 處，其中 3 處是環形山：高平子(東經 87.6 度、南緯 6.7 度)、嫦娥(西經 2.1 度、南緯 12.7 度)、Ching-Te (東經 30 度、北緯 20 度)，另外 2 處是峽：Sung-Mei 峽(東經 11.3 度、北緯 24.6 度)、Wan-Yu 峽(西經 31.5 度、北緯 20 度)；在月球背面的有 6 處，它們都是環形山：張衡(東經 112.2 度、北緯 19 度)、郭守敬(西經 134 度、北緯 8.4 度)、祖沖之(東經 145.1 度、北緯 17.3 度)、李白(東經 90.6 度、南緯 3.5 度)、石申(東經 104.1 度、北緯 76 度)、萬戶(西經 139 度、南緯 98 度)。

十、月球表面地形中面積最大的是什麼名稱？

答：是風暴洋，面積達 229000 平方公里，約相當於 64 個臺灣面積。