



青海柴達木人間秘境現星際奇觀 在地球上來一場「火星任務」

浩瀚宇宙，星漢燦爛。從「上天攬月」「嫦娥奔月」到「萬戶飛天」，「飛天夢」不僅承載着中國人千百年來的嚮往，同時也寄託着全人類的共同夢想。5月15日，隨着天問一號成功在火星烏托邦平原南部着陸，火星上終於首次留下了中國人的印跡。而在我國美麗的柴達木盆地西緣，此時也有一群人激動不已，當「祝融號」邁開探索的腳步時，他們也在這裏開始了一場地球上的「火星任務」。每年5月，從青海省會西寧出發，沿着人車稀少的315國道向西飛馳，雖然大自然的暫時「凝固」會多少讓人產生一種孤獨感，但幸運的是，穿越沙漠，穿越戈壁，穿越無人區，這一路上，皆是絕美風光。

文、圖：香港文匯報記者 李陽波 青海報道

這個神秘的地方便是茫崖，隸屬於青海省海西蒙古族藏族自治州，境內平均海拔3000米以上，90%以上土地都是荒漠戈壁。雖然在漢代時，茫崖作為古絲綢之路必經之地曾興盛一時，但隨着歷史的變遷和環境的變化，在大自然的鬼斧神工下，這裏成為「地球上最不像地球的地方」和「地球上最像火星的地方」。千百年來，這裏的一切都不曾被過多的人為打擾和改變，地球上的滄海桑田，讓這片神奇的區域不僅保持着相對完整的原始狀態，同時也造就了地球上罕見的「異星球」體驗場。在中國很多戶外旅遊和探險群體中，茫崖幾乎就是一個完美的代名詞。曾有人說過，如果有的地方單憑一個目的地，就足以讓你專門前往一趟，那麼茫崖一定具有這樣的魅力。



●這裏被譽為「魔鬼城」，猶如身處外星球。



●俄博梁雅丹夜晚猶如火星

「冷湖火星小鎮」雅丹地貌

抵達茫崖後，第一站必定要去「冷湖火星小鎮」的俄博梁雅丹，這裏因火星地貌特徵，而被譽為地球上的「火星」。俄博梁雅丹地貌形成於7500萬年前，核心面積達320公頃，是迄今中國內地發現最大的風蝕土林群，也是形態美妙的雅丹地貌群。數千萬年來，由於受喜馬拉雅山活動影響，在長期西北風的吹蝕下，這裏的地表被剝蝕成多種殘丘和槽形低地，形成千奇百怪的雅丹地貌，有的酷似古城堡、帝王墳或千軍帳，有的像駿馬、駱駝、雄獅、猛虎、蘑菇、饅頭、圓桌，千姿百態，美不勝收。

遠望如「千舟過海」、「百獸集會」、「萬軍會戰」，炎夏時期在熱氣浪的襯托下，還可見到「瀚海蜃樓」景觀，那風塵車馬、廣廈玉宇、群樓會集，撲朔迷離。紅色亦是這裏的最大特徵，因為這裏的岩石富含鐵質，在陽光下，從而呈現出迷人的「火星紅」。同時，這裏因地形奇特，常生成詭秘風聲，加之地磁強大，易使磁性指南設備失靈，導致行人無法辨別方向迷路，被世人稱為「魔鬼城」。而每到夜晚，這裏也成為遊客和攝影師「異星球」的體驗場，雅丹、星空、寂靜，此時你或許會突然發現，荒涼與

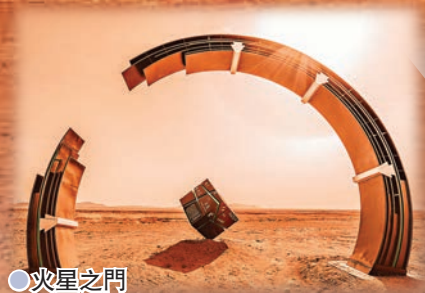
孤寂在這裏也不失為另一種美。

躺在戈壁中「暗夜觀星」

在火星營地，還有一項浪漫和唯美的任務「暗夜觀星」，火星營地有着中國極美的星空，觀星老師將帶領體驗者辨識天蠟座等常見星座，躺在一望無垠的戈壁中，遙看橫亘天際的銀河，別有一番情趣。而除了仰望星空，新近在冷湖天文觀測基地正式啟動建設的2.5米大視場巡天望遠鏡項目，未來也將成為星辰大海的又一體驗場。

冷湖天文觀測基地位於茫崖冷湖賽什騰山區域，平均海拔約4200米左右，這裏的地理位置、氣候、空氣潔淨度、海拔高度、夜天空的質量、年度晴夜的數量等，都被專家認定為具有世界級的天文觀測條件，是世界最佳天文觀測地之一。

目前已經擁有7個望遠鏡項目，其中2.5米大視場巡天望遠鏡具備強大的巡天能力，建成後能夠每3夜巡天整個北天球一遍，屆時將成為北半球具備最高巡天能力的光學時域巡測設備，預期或將在時域天文、外太陽系天體搜尋、銀河系結構和近場宇宙學等領域取得突破性成果。



●火星之門



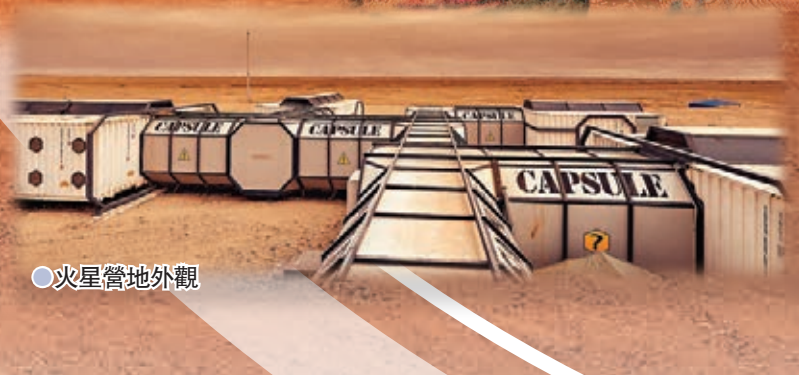
●火星營地內部



●火星營地開啓火星任務



●俄博梁雅丹星空



●火星營地外觀

火星營地體驗「火星任務」



●在火星上實現獨立生存

遊覽完俄博梁雅丹之後，很多人都會選擇在體驗一下「火星任務」。為打造火星登陸的完整體驗，2018年9月，中國首個火星研學旅行實踐教育營地「火星營地」建成，全封閉式的火星太空艙，匯集科普教育、徒步自駕、親子研學、品牌活動等，從此這裏成為了熱門景區。「火星，我來了！」沿着火星一號公路一直前行，很快就能看到網紅打卡點——火星0號里程碑，再往前就是315星際空間站，遠遠望即便會看到一個孤零零的宇航員坐在大門上，而他身下那道門就是

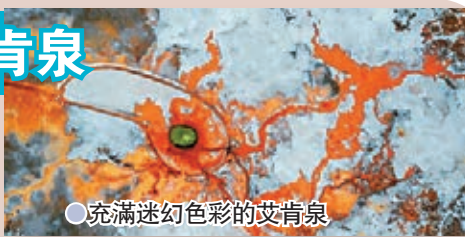
地球通往火星的穿梭之門。走過去就是滿眼的荒涼，寸草不生，給人一種荒涼美，走出來便是地球的生機勃勃。

火星營地一般會提供「火星登陸」和「火星生存」兩種任務體驗，進入營地後，體驗者將進行自主操作，直至完成火星登陸全模擬體驗。首先，體驗者會根據火星生存哲學得到一個角色；其次，想要在火星生存，必須根據GPS定位找到着陸在火星上的物資；第三，為了保證地火通訊通暢，體驗者將學習並製作小型無線電報機，同時用摩斯電碼完成電報的加密、傳輸及解析；第四，學習火箭發射原理，設計並製作小火箭。有體驗者表示，如何在一個像火星一樣陌生荒涼且有些危險的環境中實現生存，這就是火星營地最大的迷人之處和樂趣所在。

奇特「大地之眼」艾肯泉

130年前，俄國探險家普爾熱瓦爾斯基在《走向羅布泊》探險一書中，描述了其在柴達木看到的一口熱水泉，並將其稱為艾肯泉，意為「可怕」。他在書中寫到：千百年不停歇翻滾溢出的深綠色溫泉水，像是隨時要吞噬掉什麼……艾肯泉位於茫崖尕斯湖畔的阿拉爾草原，被稱為是茫崖額頭下的「大眼睛」，冬季不結冰，帶紅色的泉水流經形成了「龍眼鳳羽」的景象。

艾肯泉的美，首先在於它的變化莫測和色彩斑斕，10多米的泉徑中間，泉眼如同沸騰



●充滿迷幻色彩的艾肯泉

的開水，不斷翻滾上湧，咕咕唧唧地聲音響徹四野。泉眼周圍由於長年硫磺礦物質沉澱形成了多樣優美的圖畫，黃中泛紅，紅中吐綠。從空中俯瞰，泉眼與噴湧出的泉水以及周圍土地上深紅色環帶狀的沉澱物，組成了一個奇特的瞳孔造型，彷彿一隻鑲嵌在大地上的眼睛，令人歎為觀止。

雅丹魔鬼城穿越線路（全長722公里）遊玩線路：

大柴旦鎮>魚卡>南八仙>東台>水上雅丹>西台>S314省道（原老315國道）>黃瓜梁>冷湖廢墟>冷湖鎮

遊玩時間：建議3天線路

亮點：大柴旦雪山溫泉、翡翠湖、大柴旦湖、馬海原始林、南八仙、火星模擬基地……

「異星球」景觀翡翠湖

除了俄博梁雅丹、火星營地、大地之眼，在茫崖往格爾木方向20公里處，還有一處同被稱為「異星球」景觀的翡翠湖。在這裏，雅丹和丹霞地貌匯集，形成了神秘莫測的火星山谷。鉀肥涵湖水由於礦物元素含量的不同，呈現出綠、藍、黃、褐等色彩，在藍天白雲的映襯下，猶如一塊塊美玉散落在人間，形成了翡翠天鏡。

茫崖翡翠天鏡面積達26多平方公里，這片形態迥異、深淺不一的鹽池，由於所含礦物質濃



●翡翠湖

度不同，形成不同色彩。而經過鉀、鎂、鋰等多種元素十幾年精心的「養顏」，滴水的顏色純美剔透，鹽床或淡青、翠綠或深藍交替，與湖裏鹽花輝映調色成碧綠綠彩的翡翠田園，所以被當地人稱之為「翡翠湖」。

曾有遊客遊覽後這樣描述：風平浪靜時，站在湖邊，鏡面般的湖面倒映着藍天白雲和皚皚雪峰，宛如仙境。風起之時，平靜的湖面蕩起波濤，鹽白的波紋和翠綠的浪潮，白綠碰撞間，彷彿打碎了上帝的調色盤，粗獷不加雕飾，大美不失靈動。這一刻，火星山谷下，「翡翠湖」似乎正在期待着天外來客「地球人」的到來。



●迷人的翡翠湖景色