



▲格根塔拉草原內的度假村，有落地玻璃，同學都是二人一房。

## 到柬埔寨建屋

中華基金中學遊學團統籌委員之一許玉芬老師指出，去年該校把遊學定為「可持續發展」主題，故舉辦了「內蒙觀星」及與在南沙設有科研基地的科技大學合作的「走進珠三角考察計劃」兩個遊學團。校方希望每位同學在畢業前都能參與一次由學校舉辦的遊學，而每年都會配合不同主題。「今年中四全級會去廣東作文化及能源考察，目的是拓闊通識科的中國元素。」她指出，該校的遊學計劃都設有工作坊，要求學生寫出對行程的期望，回來後再作分享。今年學校遊學已訂為「義務工作」，學生會到柬埔寨幫手建屋、探訪孤兒，或到東莞由香港社工興建的民工子弟中心考察和服務。「暑假期間，學校也會由老師帶隊去劍橋學英語及科學，更會在校內舉辦日文及西班牙文日營。」



讀者意見專線：傳真 2516 9969 E-mail: hket-lifestyle@hket.com  
撰文：胡麗珊 攝影：湯炳強 部分圖片：受訪者提供  
編輯：李越輝 美術：梁銘健



▲伍 Sir 細心曝光的 180 度銀河，在蒙古包後滑落。

▼一夥人在沙漠上玩滑沙。

暑假遊學，除了讓子女透過坊間遊學團到外地學外語，也有中學針對冷門興趣籌劃學習活動。中華基金中學去年暑假由老師策劃到內蒙觀星，與蒙古族族人近距離接觸，學騎馬、住蒙古包、喝鹹奶茶，在一片蒼茫下接觸星空，部分同學更捱着 10 度低溫，與老師通宵達旦露宿草原觀星，留下難忘回憶。



▲慧淇用單鏡反光機用心捕捉的日出及大漠星空。

遊學系列 1

# 內蒙遊學

# 體驗無光害星空



▲入夜後同學寧願不睡，也要呆在湖邊捕捉珍貴畫面。

由該校天文學會伍智滔老師帶領的 30 人團隊，去年暑假到訪內蒙 6 天，在當地格根塔拉草原進行兩晚觀星體驗。該校在 06 年成立天文學會，經由工作坊、戶外觀測活動已培訓出一群天文愛好者，伍 Sir 表示學會成員已習慣觀賞香港星空，感到不滿足，去年本來打算帶同學去台灣或日本，但因兩地都是地震帶，故諮詢香港天文學會成員，獲推介天空夠漆黑的內蒙古，便找旅行社幫忙配套行程。「我們在呼和浩特要搭一程長途車才能去到格根塔拉草原，共住了兩晚，目的是感受大草原的氣魄和悠閒，也希望學生在對比下，體會到香港的光污染問題。」

## 事前籌備

觀星團同時歡迎非天文學會但對天文學有興趣的學生參與，故出發前舉行了兩次講座，主要教同學學懂自行安裝望遠鏡及辨認星座的方法，也曾帶他們去鴨寮街購買雙筒望遠鏡。「我們共帶了兩枝專業望遠鏡，但其實只用簡單望遠鏡已可觀星。入了草原，整片銀河已在眼前，銀河包括很多星雲，只要把望遠鏡向着銀河，已可看半晚。是太多星了，簡單的數碼相機已可拍到靚相。」同學中也有帶備單鏡反光機拍照，他謂要拍到好作品便需要多些耐性。「因那裏很黑，而星星不斷在動，故同學對焦、思考構圖和曝光等都要有耐性，可能嘗試無數次才成功。深夜後，半數發燒友更到了湖邊觀星，因有湖水反光，故有不同的光與影效果。看累了便自由躺在草地上聊天，欣賞星座，各有各的活動，感覺寫意。」就他所知，香港有大學生曾去內蒙觀星，但未曾有中學組團。他

笑言出發前計劃看到的星座包括仙女座大星系、礁湖星雲、鷹狀星雲、天鵝星雲，都如願看到，只是草原上的第一晚下大雨，第二晚才轉晴。「天文學會有個傳統，一遇壞天氣便一齊吃杯麵一邊等待，每次都靈驗。這次一班人困在蒙古包吃麵，同樣成功！」

## 拍北極光

自小三已參與天文訓練的梁瑋軒（中四）今次帶備私伙望遠鏡前赴內蒙，他家住沙田村屋，常有機會觀星，更在前年開始儲錢買望遠鏡、相機及輔助找星位置的尺度儀，今次首次到外地作天文遊學，他坦言能看到漂亮的星空已大為滿足，更憑星圖位置看到加州星雲。「在香港看星雲要用望遠鏡，但在草原憑肉眼已可看到星雲結構，也可輕易看到流星、人造衛星等；那北斗七星更比香港明顯。」他謂內蒙太多星，初看時很混亂，要細心用星圖估計位置找出不同星座。入夜後草原漆黑得伸手不見五指，白天小動物可自由在草原上來往，也讓他感受到大自然運行的奇妙；而蒙古的純美境界，也教他反思地球在受到破壞，都市人要提高環保意識。

除了觀星，同學仔也曾參觀沙漠、玩滑沙、學習騎馬和欣賞蒙古人摔跤演出，也嘗過當地傳統食物奶茶和花卷。中三的郭慧淇（Vicky）笑說未想過沙漠會凍過香港，而看着長尾巴的流星劃過長空，星斗如一臉豆皮般撲向自己，相隔一年仍感震撼。「我們捨不得睡覺，跑到湖邊拍北極光和 180 度的銀河，阿 Sir 拍到第一幅北極光，我們看到都很開心，人人都好想拍到北極光。在無光害下的星空，只要拿部單鏡反光機已可

拍到清晰的星星，但等北極光時我仍很緊張，第一次拍時忘了開鏡頭蓋。」她謂此行的難忘經歷還包括在沙漠最原始的野外廁所如廁、見到駱駝糞便，還有因第一晚落大雨，30 多人圍攏在細小蒙古包內吃杯麵，遇上蒙古人經過，隔着落地玻璃觀看他們，表情就像看到外星人般驚訝。

## 守望相助

慧淇笑謂：「最開心還是感到大家守望相助，由城市坐巴士到草原要 4 小時，有同學因溫差大而生病，大家會拿出所有物資去照顧同學，而拍星空時我們也要互相幫助，令我們回來後感情深了很多。」同樣



▲中五的 Keith（左）及中四的 Henry（右）在裝嵌鏡頭。



▲（左起）Vicky、Chloe、Keith 及 Henry 參與了第一屆觀星團，期望將來可跟伍 Sir（後排）去南半球觀星。

唸中三的李灝（Chloe）也指出，「交流團是跨級活動，行程中認識了不少高 Form 同學，現時大家在校內碰到，仍會親切地打招呼。最近有中七的學長回校找老師時碰到我們，還主動關心我們升中四後準備選修甚麼科目！」

她笑言，當飛機到達呼和浩特，從高空看到一大片草原，會覺得內蒙就是沙漠、草原，但在旅程中，經過的是寬闊的高速公路，市中心高廈、酒店林立，還有機會參觀面積龐大的蒙牛工業園，到過當地小學交流……對當地的民生、交通、經濟發展也會有初步了解。而旅程完結後，參與的同學仍要進行小組工作，一同為校內的分享會做準備，這些都是參與學校交流活動與坊間交流團不同而又特別的地方！