

相比於「平沙莽莽黃入天」、「大漠風塵日色昏」的荒漠景象，庫布其沙漠著實讓人眼前一亮。「有很多綠色。」這是參加此次沙漠考察之旅的香港學生對其最直觀的表達。

庫布其沙漠位於距離香港2,600公里的內蒙古，曾經也是一片荒漠，但經過30年的整治，現已成為中國治沙的一張綠色名片，庫布其地區的生態旅遊業也隨之風生水起。然而，當地牧民放棄游牧生活後面臨諸多不適，中小企業的發展也遭遇瓶頸期。

為鼓勵香港學生關注現時中國荒漠化治理情況，一直參與治沙的億利公益基金會今年1月在港發起首個大學生「庫布其獎」荒漠治理創業大賽和中學生「庫布其獎」說說荒漠化短片比賽，並於5月28日至31日組織近40位得獎學生親臨庫布其作深度體驗，讓學生了解庫布其治沙模式及沙漠生態經濟的新商機。面對這張綠色名片，香港學生在讚歎之餘，也紛紛用自己所學所識為當地出謀獻策。

圖/文：香港文匯報記者 唐川閣



第一次到訪沙漠，學生十分興奮。億利集團供圖

# 港生諗計 獻策治沙

## 觀庫布其沙漠感「綠」意 盼用所學促進當地發展



**設計貼地遊戲**  
**翁梓賢**  
 高等教育科技學院  
 根據當地環境數據實時更新遊戲場景，來讓大家更關注這裡的地理人文，為中國荒漠化治理出力。



**投資生態旅遊**  
**余穎琦**  
 科技大學  
 我在香港長大，出來走一走看一看感覺很好，同時也反思，城市污染給環境造成很大傷害。



**開展魚菜共生**  
**王鏜汶**  
 中文大學  
 我們覺得這是比較省水的方式，同時也是對內蒙古和其他沙漠治理而言比較創新的一個工作方法。



**種植五彩農田**  
**陳思雯**  
 恒生大學  
 可以用作商業廣告，也可以做網紅打卡景點，希望能借助抖音KOL等帶動粉絲前來遊玩。



**發展心靈旅遊**  
**鍾婉瑜**  
 香港大學  
 都市人普遍生活工作壓力大，來到沙漠，接觸這裡的大自然，親手種樹，讓他們感受到心靈的療愈。

### 牧民生活方式轉變 做起牧家樂

這次沙漠考察之旅的其中一站是參觀牧民新村，感受「不一樣的牧民」。在參觀牧民斯仁巴布的「草原請你來飯莊」時，學生驚奇地發現，在全家福中，斯仁巴布和家人們都坐在蒙古包內，身穿蒙古族傳統服飾，身旁的牆上掛着狐皮、馬鞭、馬鞍。斯仁巴布表示，20多年前他們過的就是全家福裡那種傳統游牧生活。「以前這裡沒有路、沒有電、沒有通訊、沒有醫療，生活完全靠我們牧民自給自足。後來政府主導引進企業之後，綠化面積漸漸增大。」



斯仁巴布向學生展示全家福。

斯仁巴布今年42歲，是土生土長的庫布其人，之前游牧為生的他如今在牧民新村開了一家飯莊，做起了「牧家樂」。

他還與其他幾名夥伴組建了越野車隊，為遊客提供自駕服務，如今年收入已超過15萬元。「我們已經度過了沙進人退、荒村頹垣的階段，現在環境變綠了，空氣也好了，風沙也少了，來的人多了，以後前景是可觀的。」

博格那是牧民新村的工作人員，從事政府、企業和牧民之間的協調工作已有八九年之久，對於當地荒漠化治理的工作和成績，他深有感觸。「2006年前我們還住破土房，沒有路，要出去採購東西還得用駱駝、馬，現在十來年了，我們都住上了小洋房，收入也翻倍了，你們城市的人有

啥，咱們也有啥。」對於這次香港學生來沙漠考察，博格那說：「很期待學生利用自己的所學所識幫助荒漠化治理，歡迎你們來我們家鄉。」

牧民新村全名為「七星湖牧民新村」，是億利集團2006年聯手當地政府而建，為庫布其沙漠沙區內的牧民進行生態移民。牧民新村共興建了36戶住宅和1,600平方米的高標準村部，總面積達42萬平方米。當地牧民以前大多過着傳統、閉塞、原始的游牧生活，搬來新村後，他們大多數告別牧民身份，從事起其他職業。

牧民新村的建設不僅修復了沙漠，也使牧民改變了千百年來的生活方式。當地中小企業如雨後春筍般湧現，越來越多牧民願意轉變思維抓住新商機。億利公益基金會董事葉廣濤指，當地牧民完成了從無到有的過程，但從有到實現更高的價值，則需要更為專業的投入。「這邊硬件措施還不錯，但如果真要達到國際化標準，還有許多發展空間。」他認為發展沙漠經濟還有很多機會，比如心靈旅行、沙漠婚慶等項目都很有創新性。

葉廣濤坦言，當地環境教育、思想意識轉變等方面需加強，「生態旅遊的導覽應做得更具體、更精緻、更細緻化，如何能在海外推廣、吸引外國遊客，這必須要有策劃、推廣、宣傳等環節的配合，牧民現在還具備國際化的能力，這就需要與香港或其他地區企業的合作來實現雙贏。」

### 讚學校設施齊 高出一般水平

億利東方學校是考察團的另一參觀點。該校位於庫布其沙漠北部，是億利集團專門為沙漠牧民子弟建設的一所集幼兒園、小學、初中為一體的現代化學校。

在抵達學校時，面對標準化塑膠操場面積之大，香港學生們感到驚歎，這對寸土寸金的香港來說實屬難得。來自香港樹仁大學的Sherman認為，「感覺這裡不僅建築設施完善，配套設施也很齊全，有教學樓、運動場、圖書室、多功能報告

廳、校園電視台等等，要高出一般學校的平均水平。」

校長馮雲田介紹說，學校以「培育生態文明新一代」為辦學宗旨，特設生態文明教育課程。地理老師陳敏介紹說，自己正在教生態課程，「生態課程是我們的校本課程，介紹如何保護生態環境，現在地球面臨的問題等等，我們每年會進行兩次遠足活動種植植物，學校附近沙漠中那些綠植都是我們學校的老師和同學共同種植的。」

### 駱駝失子哀嚎 學生嘆息動容

當考察團在大道圖湖邊騎馬乘駱體驗時，有一隻單獨圈養的白駱駝，不間斷的哀嚎引起了學生們注意。學生們詢問飼養員後才得知，原來這是隻七八歲的母駱駝，剛失去她6個月大的駱駝仔。據說公駱駝與母駱駝一般會分開圈養，公的負責乘駝，母的供應駱駝奶。飼養員說：「每天下班後放養牠們，母駱駝都會去找她的孩子，昨天駱駝仔死於車禍，司機賠了

一萬塊錢，母駱駝昨天開始就不吃不喝，哀嚎流淚。這種車禍時常發生，一般過十天半月（母駱駝）就好了。」學生們聽完紛紛感到嘆息。來自香港科技大學的陳倩婷在母駱駝附近獨坐良久，駱駝之間的母子情深讓她動容。

另一方面，沙漠在發展生態旅遊的同時，交通安全也值得當地居民和遊客格外關注。



學生體驗沙漠植樹。

億利集團供圖



學生參觀無人機植樹技術。

億利集團供圖



學生們體驗沙漠乘駝。

## 既「治沙」也「治窮」 逾10萬人脫貧

庫布其模式的成功之處在於，它在「治沙」的同時也在「治窮」。自1988年起，億利集團與當地政府、民眾通力合作，在庫布其開始了防治荒漠化的工作。30年來，集團投入資金逾330億元（人民幣，下同）、公益資金30多億元，治理沙漠910多萬畝，帶

動庫布其及周邊群眾逾10萬人脫貧致富。據了解，庫布其採用的「甘草+光伏」這一治沙黃金組合。

甘草的成長周期為3年，一棵甘草能綠化十幾平米，3年左右，幾十棵甘草便能將一畝沙漠改造成良田。太陽能光伏發電項

目則採用「板上發電、板間種草、板下養羊」的模式，當地農牧民可以通過參與太陽能板清洗、種植牧草等工作，實現精準脫貧。

2018年，中國林業科學院、中國治沙暨沙業學會、內蒙古農業大學曾聯合發佈了

《億利庫布其30年治沙成果報告》。報告指出，經治理後庫布其地區的沙塵天氣由1988年的50多次減少到了2016年的1次；降雨量由不足100毫米增長到400多毫米，生物多樣性增長到530多種，植被覆蓋率達到了53%。