

日全蝕過程



日全蝕經濟 浙江熱爆

7月22日上午8時開始，被稱為百年來最完美的日全蝕——「長江大全蝕」將在長江中下游地區出現。浙江由於地理位置及自然環境等因素，被列為最佳觀測城市之一，不僅吸引了眾多天文學家和愛好者的目光，更推動了當地的旅遊市場。

為從日全蝕概念旅遊中分一杯羹，浙江多個縣市已做足準備，各大旅行社從去年開始推出日全蝕概念旅遊路線，各大賓館也整裝一新。其中嘉興、安吉、舟山三市因被認為最佳觀測點，成為遊客集中地。截至日前，三市從7月20日至23日三星以上酒店的訂房率已超過90%，很多遊客因訂不到客房只能選擇入住周邊城市，因此以這三個城市為中心的「日全蝕經濟圈」已在浙江形成。

嘉興：中心線上最東端

經國家天文台專家考察，嘉興市因其位於日全蝕中心線上、觀測時間最長、交通便利、視野開闊、天氣晴好這五大優勢而成為最佳觀測點之一。

中國科學院天文科普網絡委員會秘書長汪克敏表示，嘉興位於日全蝕中心線最東端，因此，可觀測日全蝕時間長達5分56秒，這在日全蝕歷史上可謂千載難逢。

從理論上來說，日全蝕持續時間極限為7分鐘，但到目前為止還沒有一個地區能達到這個時間，所以嘉興這次能持續近6分鐘實屬難得。另外，嘉興的七一廣場視野開闊，沒有高樓大廈遮擋，而且根據目前掌握的情況，日全蝕當天嘉興天氣晴朗的可能性在70%左右，有利於觀測。

據嘉興市旅遊局市場規劃處負責人介紹，從去年4月份開始，國外不少天文愛好者頻頻與他們聯繫，諮詢日全蝕的相關問題。至目前為止，已確定到嘉興的海外觀測者接近1萬人，其中有兩個是規模達千人的日本團隊，而且由於嘉興地處長三角腹地，交通便利，周邊城市很多旅客也選擇了嘉興作為觀測點。據不完全統計，目前酒店房間預訂數量已達7000多間。

安吉：全球最佳觀測點

不久前，國際天文學聯合會日蝕組主席、哈佛大學博士巴薩喬夫教授實地考察了安吉市，經過科學計算和實地探點，最終認為位於東經119.35度、北緯30.27度、海拔958米的江南天池景區為全球最佳觀測點。巴薩喬夫感嘆：「安吉人太幸運了，憑肉眼就能觀看持續這麼長時間的日全蝕！到時我會帶二十多人的隊伍和一噸多重的設備過來，做一次幸福的安吉人。」

江南天池度假村負責人介紹，因為江南天池景區已建有天文觀測基地，對於普通遊客來說，觀測條件更好，因此7月21日山上的酒店客房最緊張。200多個床位早被搶訂一空，房價從400元漲至880元，就連新建的職工樓的50個床位，也被天文愛好者搶訂一空，價格也要800元一間，山下的酒店也一樣走俏。

安吉香溢度假村營銷部工作人員說，21日的客房早在2007年7、8月份就訂滿了。英國和日本的兩個天文界專家團早訂下該酒店7月21日的100多間客房，房價高達千元。業內人士估計，以安吉江南天池天文基地計劃吸引2萬人觀測計算，加上住宿和餐飲消費，以及已投入生產的觀看日全蝕墨鏡等，將給景點帶來300餘萬元旅遊收入。

中國科學院、國家自然科學基金委、中國科學院天文力學空間科學處、中國科學院國家天文台等專家學者以及來自美國、英國、法國、西班牙、日本、俄羅斯、印度、韓國、安哥拉、台灣等十幾個國家和地區的團隊預計6000餘人將在日全蝕當天齊聚安吉共觀盛景。

舟山：觀測時延最長

據中國科學院紫金山天文台專家測定，舟山市觀測時間從初虧到復圓歷時2小時40分（早上8時23分06秒至中午11時03分06秒），而在舟山洋山鎮，能觀測到全國最長的日全蝕時間6分01秒（約在當日上午9時37分）。另外，日全蝕發生時，舟山的太陽高度角是所有能觀看日全蝕的42個城市中最高的，達到57度。太陽高度角是太陽光的入射方向與地平面的夾角，90度時太陽在頭頂，0度時太陽在地平線，而57度是很理想的觀測角度。

南京紫金山天文台資深專家姚進生近日又為舟山確定了九大最佳日全蝕觀測場所：最長時延——嵎泗基湖沙灘；最大容量——岱山鹿欄晴沙；最具原始風情——普陀東極島；最具人文氣息——浙江海洋學院體育場；最聖潔——普陀山；最便捷——新城市政府廣場；最悠閒——定海鳳凰島；最浪漫——桃花島塔灣金沙；最動感——朱家尖南沙。

舟山各大觀測場所和景區的酒店目前已接到國內外許多「考父」的預訂電話，舟山旅遊官方網站也開設酒店預訂和觀測用特製眼鏡的預訂窗口，各大景區更包裝了吸引遊客的主題活動，希望藉日全蝕的契機，讓舟山旅遊錦上添花。



江南天池天文基地



全球最佳觀測點 江南天池全景

日全蝕知識

蝕是種天文現象，指一個天體進入另一個天體的影子，分日蝕、月蝕、星蝕三種。月球繞地球旋轉，轉到太陽和地球中間時，如果三者正好排成或接近一條直線，月球身後的黑影正好落到地球上，擋住了地球上某一區域的太陽光，這時就發生日蝕現象。自然狀態下，日全蝕時間最長約為7分31秒。對一個地方來說，平均近400年才能看到一次日全蝕。中國再次目睹日全蝕要再等26年（2035年9月2日，北京地區可看到日全蝕）。



觀看日蝕安全方法

- 用墨塗黑一塊玻璃，隔着觀看
●將兩塊已曝光的黑白菲林疊在一起，作為濾光片觀測
●使用日全蝕太陽觀測鏡
●用望遠鏡觀測時，望遠鏡一定要配備太陽遮光鏡，否則，眼睛會瞬間失明。



▼新疆伊吾縣韋子峽鄉67歲的維吾爾族大媽約爾汗在觀看2008年8月1日的日全蝕（資料圖片）

上海引燃「追日遊」

本報記者 倪巍晨

7月22日，本世紀最壯觀的日全蝕奇景將與上海碰個正着，由於上海處於較佳觀測帶，日全蝕在此間引發「追日遊戲」的同時，亦帶旺了相關的旅遊市場。包括天文愛好者在內的普羅大眾，對日全蝕情懷滿懷好奇，部分主要觀測區縣的酒店預訂率已達七成，據此間出入境部門的數據則顯示，來自日本、韓國、歐美地區的遊客人數也創同期入境人數的紀錄。

上海天文台余山站表示，普通日全蝕的持續時間約3分鐘左右，但這次長江中下游地區卻能看到5至6分鐘的日全蝕聖景，而上海能看到時間最長的觀測點是洋山港，其觀測時間達5分57秒，「余山月湖雕塑公園」的日全蝕觀測時間亦長達5分30秒。本地旅遊系統宣稱，一旦錯過今次日全蝕聖景，需要等到2309年，「因此「追日遊」成為今夏暑期旅遊的一個沸點」。值得一提的是，在國際天文學界有「日全蝕經濟圈」的說法，即有幸被日全蝕光顧的地區，在日全蝕發生的一年

，旅遊收入將出現持續增長。

余山月湖舉辦祈福大會

上海旅遊集散中心自本月2日起，便攜手洋山深水港推出150元的「洋山觀日全蝕一日遊專線」，除觀看日全蝕外，還包含東海大橋至洋山深水港觀光旅遊。遊客在觀賞日全蝕之餘，可在洋山港景區遊覽明代摩崖石刻「海闊天空」、「倚劍」，觀石龍、龜蛇聽經、鷹石、大石等。較之「洋山港日全蝕」，余山月湖雕塑公園與余山天文台推出的「日月奇景，世紀共賞」活動同樣可圈可點，主辦方除將在日全蝕當日舉辦「望月一片星空」大型祈福及捐贈儀式外，還將在日全蝕發生的最後1分鐘，舉辦「祈福大會」，邀請遊客將綁着黃絲帶的許願瓶放入月湖，以祈禱世界和平。此外，余山方面還針對散客，推出了150元的日蝕套票，其中包含科普展覽、天文講座、參觀余山天文台觀測基地等系列活动。



【別有風情】 茶香醉人雁南飛

本報記者 黃寶儀

雁南飛茶田度假村位於廣東省梅縣雁洋鎮長教村，這裡群山環抱，百花盛開，茶田疊翠，四季如春，滿眼綠色，滿口清香。度假村佔地總面積4.5平方公里，1997年10月8日對外營業，景區以完美體現客家文化和茶文化為主題特色，建有圍龍大酒店、圍龍食府、會議中心等設施。度假村種植了優質茶葉、水果3100畝，園林綠化帶900畝，賞心悅目的自然環境和園林藝術，傳統與現代相得益彰的圍龍屋建築，精彩優美的客家歌舞和茶藝表演，可口的客家美食，吸引了不少遊客自駕車前往休閒度假。

酒店的外牆選用文化石裝飾，地板以優質木板和花崗石板材料裝修，並選用節能燈具或紙質和竹質燈罩，用茶葉外形和茶葉綠色為底色的客房房號牌，通道掛滿名人名言和詩詞，客房內的名家字畫……客家文化和茶文化特色盡顯無遺。

酒店的長廊連接傳統土圍樓結構的圍龍食府，匠心獨運。食府大廳以大紅為主題色調，夜幕降臨，迴廊上亮起了紅燈籠，頗有宮廷氛圍。「茶田鹽焗雞」、「山溪香螺」、「梅菜扣肉」等多款客家名菜是遊客必點之物，還有用八種藥材燉製而成的土窖燉湯，據說是梅州客家的「秘傳之湯」，讓人「食過番尋味」。

放眼望去是綿延的茶園梯田，近眼觀是各種口味的茶品和琳瑯的茶具。手捧一杯清茶在酒店客房，感覺分外寧靜。茶興來了，還可品嚐一下他們研製開發的一系列茗茶，金單叢烏龍茶、自然香烏龍茶、金桂蘭烏龍茶、人參烏龍茶、金觀音烏龍茶、桂花烏龍茶、茉莉綠茶、映山紅紅茶。「茶花嬌艷勝栽花，茶香醉人何必酒」。

旅遊TIPS

交通路線：自駕車經廣惠高速—惠河高速—梅河高速—在梅州西環高速「城西」出口下高速，一路沿指示牌可到達雁南飛茶田度假村。全程約420公里。

門票：50元/人，泳池和茶藝館免費開放，門票可在景區內作等額消費。
購物：雁南飛十大系列茗茶、各式茶具、平遠梅菜乾、柚皮糖等旅遊紀念品和客家特產。



滿洲里歐式觀光婚禮宮

【遊情報】

滿洲里觀光婚禮宮留倩影

中國唯一一座集旅遊觀光、婚禮慶典、宗教活動於一體的歐式旅遊觀光婚禮宮18日在內蒙滿洲里市建成，並開始對遊客開放。滿洲里是一座風格特色鮮明的城市，巍峨壯美的歐式觀光婚禮宮構成了獨具異國情調的人文景觀和城市風情，是繼俄羅斯套娃廣場後，又一個獨一無二、具有獨特建築風格的標誌性旅遊景觀。婚禮宮自2007年4月開工，總投資4500萬元，佔地2萬平方米，主體建築高37.2米，主題塔頂高57.8米，大廳面積近3000平方米。外觀為哥德式建築造型，內部體現「福音派」基督教風格，簡樸、莊重、典雅，內設典禮大廳、接待室、觀光電梯及觀光樓台、遊客遊覽迴廊、婚禮留影平台等場所，以展示俄羅斯風情為主。（本報記者李珍瑩 通訊員龐貴）

甘南旅遊節推廣風土人情

甘肅省甘南藏族自治州將舉辦多種旅遊藝術節，使藏區對海內外遊客全面開放，促進旅遊業「回暖」。甘南州8月將在舟曲縣舉辦九色甘南香巴拉旅遊藝術節暨首屆藏鄉江南舟曲風情旅遊藝術節，這意味甘南旅遊的再次提升。甘南被稱為「小西藏」，具有獨特的旅遊文化資源，境內有以夏河拉卜楞寺為代表的121座藏傳佛教寺院，各寺院舉行的曬佛節、毛蘭姆法會、藏戲表演等佛事活動已成為吸引遊客的旅遊項目。此外，甘南州境內的藏族雖屬同一個民族，但在婚喪嫁娶、民俗風情、禮儀文化等多方面風格各異，僅民族服飾就達86種，民俗節慶活動四季不斷，十分吸引遊人。（本報記者傅勇濤）