

北回歸線合計經過北半球16個國家，其中並經過海峽兩岸的臺灣、廣東、廣西暨雲南4個省分。全球目前共建有北回歸線標誌碑十餘座，均在海峽兩岸，或許是華人對於北回歸線之意義較其他15個國家更為重視之故。

台灣的北回歸線標誌碑

| 陳文樹 員眷 |



地球之回歸線（也可寫為「迴歸線」）是天文學

依黃道面與赤道面的交角等值、即23.5度，在南、北半球分別畫出的等緯圈，為溫帶與熱帶的分界線。每年夏至當日，太陽直射點正好是北半球23.5度的最高緯度帶，此時亦是北半球最長的一日，此後太陽直射點逐漸南移而至南緯23.5度，並始終在北緯23.5度和南緯23.5度的兩個緯度帶之間周而復始地往返

移動，天文界遂將此兩緯度圈分別稱為北回歸線與南回歸線(Cancer and Capricorn, Tropics of)。

北回歸線標誌碑

北回歸線合計經過北半球16個國家，其中並經過海峽兩岸的臺灣、廣東、廣西暨雲南4個地區。全球目前共建有北回歸線標誌碑10餘座，均在海峽兩岸，或許是華人對於北回歸線之意義較其他15個國家的



更為重視之故。茲將台灣境內之3座北回歸線標誌碑簡介如下(註)：

(一)嘉義下寮標誌--位於嘉義縣水上鄉之下寮村、建於民國前4年的第1代標誌碑，為世界上第一座北回歸線標誌，斯時主要是慶祝台灣縱貫鐵路全線通車而建碑。之後，又陸續增建有2至6代的標誌碑--如第5代為三角標誌塔，碑塔三面書有「北回歸線標誌」字樣，碑頂為3個環圈構成之座標儀；第6代則為形狀酷似太陽之地標館，乃又被稱為「太陽館」，也是唯一能夠供人入內參觀的巨型北回歸線建築體。

(二)花蓮舞鶴標誌--位於花蓮縣瑞穗鄉，碑頂成斜角狀，碑身兩面有「北回歸線標」字樣，上端有一根雙向箭頭指標。

(三)花蓮靜浦標誌--位於花蓮縣豐濱鄉，圓柱狀，上刻「北回歸線」字樣，圓柱中間有縱向狹長細縫。

天文教育之旅

如上段所述，單是花蓮縣境內

即有兩座北回歸線標誌碑，占了全球極大的比例哩！若是您曾於夏至當日—6月21日，偕伴駕臨嘉義縣的水上鄉或花蓮縣的瑞穗、豐濱兩鄉並聚遊於標誌碑下，將具有極深的意義，蓋於夏至當天抵臨「北回歸線」標誌碑之際，則剛巧是太陽正射該處的時候哩，當日也是全台灣受到日照時間最長、相對的即夜間時段最短的一天！

位於嘉義台一線省道之旁，靠近水上交流道的北回歸線「太陽館」(Solar Exploration Center)，係由國立自然科學博物館協助規劃，並以太陽為定位的主題館，內部計可分成天文教育中心、天文教室、望遠鏡展示室以及太陽系展覽館等數處區域；外部另有由九大行星依序排列的太陽廣場及戲水區、綠色隧道、星座區、時光軌跡區、古天文步道、古天文區、歷代標展示區與北回意象標線等景區環繞，均有相當清楚明確的標示(以上諸外部風景区又可併稱為北回天文廣場，得完整展現北回歸線的天文意象)。該座太陽館遊客可免費入場參觀，室內展覽區開放時間為週二到週五，上午9點到12點，下午2點到5點，夜晚時分廣場還會散發以太陽系星球為景象之燈光，不論是亟欲學習天文智識、體悉太陽系星球運行原

理，或純粹休閒、觀賞光秀者俱可有豐足的嶄獲。

至於其他兩座位於花蓮縣境內的北回歸線標誌碑，乃是分別設立於瑞穗鄉縱谷公路旁和豐濱鄉海岸公路旁。欲至前者(即縱谷公路旁的標誌碑)，可自其北邊沿花東縱谷公路往南行走、經過瑞穗後約1公里路程左右，即可到達位於舞鶴石柱區甚近的北回歸線標誌碑，係在此一行進方向的左邊位置，標誌碑係呈白色「日晷」的型體，周旁則是當地農民栽種於遼闊旱地上的鳳梨園。倘欲轉往至另一位於花東海岸公路旁、造型截然有別的標誌碑，則可循「瑞大公路」朝東直行俟接至花東海岸公路後右轉，度過跨越秀姑巒溪的虹拱狀「長虹大橋」逕往秀姑巒溪下游、位於同屬花蓮縣的豐濱鄉、距秀姑巒溪出海口南邊約莫2公里的靜浦村，在靜浦村即可見到居於同緯度、呈白色「高塔」狀的另外一座北回歸線標誌碑昂立於的翠碧青綠的草原上，亦常有遊客停下車來拍照，留念珍貴的回憶。

註：與水上鄉同屬嘉義縣的東石鄉，鄉中的東石漁港港區內亦植設有一座用以標示北回歸線繞經當地之塑造物，因型體較小且知悉者並不多，故一般係視之為小形標示物而非標示碑。

