

英國一瞥

英國一瞥

第一章 總論

名稱 英國兩字是英格蘭(England)二字的簡稱。其實所謂英國包括英格蘭、蘇格蘭(Scotland)、威爾斯(Wales)和愛爾蘭(Ireland)四大部分。內中英格蘭最爲重要，故我們通常單拿這一部分的名稱來代表英國全國。卽他國人稱這四部所合成的一國，也叫英國。至於英國人自稱全國，或曰不列顛羣島(British Isles)，因爲英國是一羣海島所組成；或曰大不列顛和愛爾蘭聯合王國(United Kingdom of Great Britain and Ireland)，因爲羣島中兩個最大的一個叫大不列顛，一個叫愛爾蘭。大不列顛一島就包有上述英、蘇、威三部分。這四部分中，英、蘇、愛三部分的地勢民風等等，都不相同。我們



中國人從前曾因此代表的三大區之故，而稱英國爲「英倫三島」或「英國三島」。實在島數何止三，而大的卻祇有二。若拿「日本三島」或「東洋三島」一名來比，則日本原以本州、四國、九州三大島爲主；後來加入北海道纔成爲四大島。至於英國，連海外屬地一起算進，就叫不列顛帝國（British Empire）了。

島數 試看歐洲地圖，西北一角，大西洋裏那羣島，大小共約五千個，就是英國。但是在普通地圖上，當然祇能表出十幾個或幾十個島罷了。這許多島裏，大多數很少人烟，祇供海鳥棲息。

日本擁有的島數比英國略少，約四千。不過據調查過，在亞洲東岸外一長串裏，日本四大島附近，周圍滿一日里以上，且有居民的島，共得五百零九個。還有較遠的不在內。

位置 英國大部分可算是在北緯五十度到六十度，東經二度到西經

十一度之間。這經度是從英京倫敦東格林維基 (Greenwich) 天文台起算。換到中國北平子午線，就是西經一百十四度半，到西經一百二十七度半。若拿我國極西的新疆烏赤別里山口來和英國極東的羅斯托夫特角 (Towestoft) (東一度四分之二) 比較，則相差七十一度四分之三。烏赤別里山口在東經七十三度半，就是比中國極東極西兩端相差，還要多十度四分之一。英國在北溫帶北半部裏，比中國最北黑龍江和外蒙古，還要偏北些。中國最北祇到北緯五十三度五十分 (外蒙古，薩揚嶺脊)，祇當英國南部。

試把地球儀轉到等英國正在你面前時，再從上方正對着英國看，就看見這時球面內擁有最多陸地，像歐洲和北美洲兩全洲，亞洲一大部分，非洲大部分，南美洲大部分，都在內。再低下頭去仰看英國正對過的那一面，盡是大洋，像南太平洋，南大西洋，南印度洋，南冰洋，全在內，祇有澳洲一大島和其他小塊陸地。所以英國可以算是位於陸半球的中央相近。牠所以成爲航運

和商業中心點，不是無因的啊。

分區 不列顛島南北長而東西狹，加之從前多密林和沮澤，以致昔日很難集中統制力於一個中心點。直到一七〇七年，纔能成功。後來鐵路電報等興，當然更不成問題。但因向來各部不易互通聲氣，所以一島竟分三國：東南三角形一塊是英格蘭，西南長方形一部是威爾斯，北部不整齊的一塊是蘇格蘭；外加孤懸海外的菱形島，就是愛爾蘭，分爲四省，各據菱形一角。

面積和人口

英國的面積如下

英格蘭

五〇、八二三方哩

不列顛

威爾斯

七、三六二

蘇格蘭

三〇、四六三

共計

八八、六四八

愛爾蘭

三三二、三九三

全國

一二一、〇四一方哩。

比我國未改劃前的甘肅省一二五四八三方哩，小四四四二方哩。祇有我國全國四二七八三五二方哩的三十五分之一。不過英國的海外屬地、殖民地，保護地，非常之多。算來有一一八七〇八七一方哩，約得全球陸地面積五分之一以上，比本土大九十八倍強。

據一九二七年調查，英國的人口如下：

英格蘭

三五、六七八、五三〇

威爾斯

二、二〇六、七一二

蘇格蘭

四、八八二、二八八

愛爾蘭

四、四〇〇、〇〇〇

全國

四七、一六七、五三〇

比一九二三年我國郵政局所估計四川省人口四九七八二八一〇略少。若按每方哩人口數，算出密度，則英國爲三八九，四川省爲二二八。可見英國地狹民稠。又和湖北省三八〇比，爲最近。和我國舊十八省連東三省二三八比，大一半多。至於英國帝國總人口，卻有四三六〇〇〇〇〇，內包印度三二二五〇〇〇〇〇一個大數，和我國四三六〇九四九五三（除蒙藏）比，好算相等。我國人口差不多佔世界四分之一。所以中英兩國合佔全世界一半。

環境上的便宜 英國羣島是所謂大陸島，因爲在極淺的海裏。尤其是東邊北海有片大淺灘，叫多革暗沙（Dogger Bank）。水深祇得四十呎。因此許多喇叭口式的河口，常多高潮，彷彿我們的錢塘江口那樣。英格蘭和愛爾蘭中間的愛爾蘭海也很淺。許多處都在五十尋（六呎爲一尋）以內。這些淺海收容陸上流出的垃圾，又合於海藻類繁殖。外加又多浮游生物層。所以食料豐富，魚類特多。這是造成英國的盛大漁業的一個成因。

英國離歐亞大陸的西邊極近。像英法相隔祇二十一哩。大陸上的人常常逃亡到英國諸島上去。所以舊民族傳到現在的也有，賸下遺迹的也有。大陸上的思想學術等，一過狹窄的多維爾海峽（Dover Strait），先到英格蘭，次到蘇格蘭，最後纔到愛爾蘭。

英國孤懸海中，常常得免外族侵犯。像十九世紀初年時就是的（參看英國小史）。不過近來空軍發達，天險已不如前可靠。像上次歐戰，德國飛機大舉襲擊倫敦，害得倫敦人夜裏不敢點燈。甚至把博物院裏的珍藏搬到威爾斯去。

英國既四不着陸，不容易有病源從外方襲入。這些成因都教英國境內平安。所以牠的商業和人民愛國心都發達得很早。

羣島以西，大西洋一陷多深。離愛爾蘭不遠，就過一千尋了。

多革暗沙裏曾掘出泥碳，馴鹿骨，燧石器等。大概那裏原是一條北流的

大河的河口三角洲。也許就是來因（Rhine）河的延長一段的河口。所以北海作興從前是旱地。那時人獸等都好從大陸過去。

北海近那威一帶最深。由英國開出的船要到丹麥和波羅的海去，若遇霧就沿途用鉛錘探水，等到海水由七十尋忽然深到二百多尋，就放胆東北直航，不怕碰遮特蘭（Jutland）角了。

第二章 高原和低原

從海面起到六百呎高處止，叫低原；六百呎以上叫高原。嚴格講來，一千呎以上的山纔叫山，不到一千呎的，祇好叫丘陵。

蘇格蘭西北和愛爾蘭西北的山，從前比現在高大，因為牠們上頭的土壤剝蝕了很多，去填充英格蘭南部和東部的低地，成為沃野，並築高北海的底，成一片淺海。試從密德爾布洛（Middlesbrough）起，畫條線經過德被

(Derby) 到達特馬司 (Dartmouth) 則所有的山都在線西北，而線東南盡是低平地，所以外人容易攻入。至於被征服的民族祇得退入山地。像我們西南幾省的苗搖等族就是這樣。山既在西，大河都向東流，也像中國。山中自有礦區。而道路，河流，運河等，也因山的地位而定方向。人口的分布也受山的影響。英國的山都很老，久受水和冰川的作用，剝蝕得很厲害，當然不會很高。祇有少數山峯超出二千呎，彷彿我們的江蘇和浙江北部。

英國高原分四區：最北是蘇格蘭高原，中部有中央高原和威爾斯山地，南部有康瓦爾 (Cornwall) 高地和得文 (Devon) 半島。

蘇格蘭高原為摩爾狹谷 (Glen More) 分成二部：北部叫西北高原，南部叫格蘭扁 (Grampians) 高原。

中央高原成三角形，又分四大單位。最北的和蘇格蘭高原相接。向南，有盆櫛帶山 (Pennine Chain)，和多湖區的山。帶山完了，隔道缺口，叫中地闕

(Midland Gate) 就是威爾斯高原，成矩形。這中地闕一邊連拆細耳郡 (Cheshire) 和郎卡郡 (Lancashire) 平原，一邊連特棱特 (Trent) 塞汶 (Severn) 和泰晤士 (Thames) 等河流域。

布里斯它爾海峽 (Bristol Channel) 以南，有得文和康瓦爾兩高原，成兩條東西向的平行帶。康瓦爾高原一直跟着康瓦爾半島向西南伸，和細黎羣島 (Scilly Isles) 一脈相連。中間有許多花岡石阜凸起。

愛爾蘭山地 中央高原區以西，對着的就是愛爾蘭山地。這些山差不多全繞在島的一週，把一塊廣闊平原圍在垓心。但在東部，有一段五十哩長的海岸，是平坦的。就是中央平原和海相接的一個口子。愛爾蘭首都都柏林 (Dublin) 就在這段平坦海岸的南端。另外在西部還有兩三處，山斷而平原伸到海。在山環裏，河流兩旁有窄條平地，通到內部。就爲道路，鐵路，和運河等所取徑。

從山脈方向和岩石性質上看來，愛爾蘭的山是不列顛的山迤西所拋下的分段。而北部的山也像是原先和蘇格蘭的山連成一氣的。兩方都從東北走向西南。山石都屬變性岩。

連蘇格蘭的中部低地也伸進愛爾蘭去。愛爾蘭東北雖有火山融石所堆成的高原，卻是後起的。

英吉利平原 英格蘭東南部是塊大平原，祇有低的石灰岩和聖土的丘陵起伏其間，再分整塊大平原爲許多小塊平原。低地的土壤以黏土爲主。但黏土上面往往有散漫的沙和礫，積成小阜。石灰石和黏土對流水和雨水，抵抗起來，大不相同。石灰石和聖土裏多細縫，差不多鉛直向下。所以水容易流下。這種巖石多孔，而表面乾，宜於矮小草本植物。黏土沒有裂縫，一粒粒的細土擠得極緊，不讓水輕易透過。所以表面常濕，宜於木本植物和高大草本。石灰石讓雨水過去，自己就不被水沖去；黏土不讓雨水過去，就被水帶走。結

果演成黏土谿谷，和石灰岩和聖土山脊。

英吉利平原上石灰岩和聖土山脊都是西陡而東緩。石層向東傾斜。在地質構造上，舊巖石總向新巖石而傾斜。所以在西的石灰岩山脈，比在東的聖土山脈，老些。這石灰岩山脈從南岸波特蘭（Portland）起。那裏出美石，供建築用。倫敦許多最富麗的屋宇就用牠造成。有種水泥叫波特蘭水泥，因為乾後顏色極像這種石灰石。

石灰岩山脈以東，隔一道黏土谷地，就有聖土山脈。共分三支；一支向東北，最寬，一支向東，一支向東南，都較窄。第一二兩支中間夾的泰晤士河流域，又叫倫敦盆地。後二支間一帶，叫林野地（Wald）。這一支叫無樹台地（Dowry）。北支盡於多維，更從海峽底下接到對岸法國境。南支也隔海和法國聖土山脈相連。

威爾斯山地和盆槽山南段，和上述石灰岩山脈，三者圍成一塊三角形

地段，可稱中央高原。

上述黏土廣谷是泰晤士河的上游的灌區。這廣谷向東北低斜下去。有一處已被海水掩上，成爲窩士灣（Wash）。

南北兩支無樹台地的聖土層在地面下相連。上面蓋了一厚層所謂倫敦黏土。其上散有小片的沙和礫。

第三章 氣候

溫度和生活 華氏三十二度是水結冰的溫度。到這時，植物不能生長。霜壓滅土壤裏的生機。鳥獸都要遷地。人類需儲藏食物，以備不虞。到四十一度，小麥纔發芽。到六十度，棉纔能生，七十五八十五度間，可可，就是小朋友們吃的可可糖的原料，纔成熟。

五十度是地中海一帶冬季平均溫度，也是俄國北部夏天平均溫度。八

十度是赤道左近常年溫度。九十度是熱帶沙漠普通溫度。凡是七月平均不到五十度的地方，就沒有樹木。像中國黑龍江極北，七月平均七十一度。很够樹木生長。

等溫線 我們試把地球上同溫度的各地方連成一條一條的線，這些就稱等溫線。等溫線大致和緯線平行，但常有很不規則的時候。有時竟和緯線垂直，就是冷熱不依南北變，而按東西分了。

一月時，四十度等溫線穿過不列顛島，是取南北向的。到七月，六十度等溫線穿過愛爾蘭和不列顛，卻取東西向。但等這條等溫線到了大陸，又改取南北向，從斯干的那維亞（*Scandinavia*）半島，即瑞典和那威南部，伸到北部。這是因為水上氣溫冬夏相差得少，而陸上氣溫冬夏相差得多。英國東南部最近歐洲大陸，所以那一部分夏天頂熱。七月平均六十四度。而蘇格蘭西北角夏天頂涼。七月平均祇五十六度。到冬天，自然是最近大陸一方最冷。像東

部有幾處一月平均三十八度。而離大陸最遠的西部最暖。有幾處一月平均四十四度。

物理上說，水的比熱最大。就說是同質量的水和別的物质，要從某溫度升高到某溫度，所須吸入的熱，以水爲最多。反過來，要從某溫度降到某溫度，所須吐出的熱，也以水爲最多。在夏天，陸地比水容易熱，到冬天，陸地比水容易冷，這造成冬夏差較的大小了。

暖流影響 英國西濱大西洋，正當墨西哥灣裏送出的暖流所經。所以比起同緯度的別地方特別溫暖，簡直不像北溫帶北部的樣子。上文說冬天西部最暖，一部分也爲此故。

若拿全球平均算來，北緯五十度一帶應該週年平均祇到四十二度。北緯六十度，祇三十度半。但英國最南雖在北緯五十度，而週年平均高到五十三度半；最北雖在北緯六十度，而高到四十六度半。比平均都高出十幾度。