



南極洲—— 世界第六大陸

燕 生 編 譯

人民出版社出版

書號：0081

兩極洲——世界第六大陸

編譯者：燕 生

出版者：人 民 出 版 社
(北京東黃城根胡同十號)

發行者：新 華 書 店

印刷者：新華印刷廠北京第一廠
(阜成門外北邊土路)

1—10,000

一九五一年二月北京初版

寫在前面

這本小冊子，根據蘇聯地理協會會長勃格所寫「俄國人最先發現南極洲」，蘇聯地理學家鄧尼索夫所寫「南極洲」，以及坊間出版之地理上有關文獻等編譯寫成。主要以前兩篇文章為準，目的是在對南極洲的過去和現在，作一簡略介紹。

目 錄

一 概說	一
二 科學探險史	六
三 帝國主義侵略南極洲	一五
四 蘇聯的歷史權利	三
五 結語	一四
附錄：列昂節夫論南極洲管治權問題	一六

一 概 說

人們知道地球上第六大陸『南極洲』，這個『非常沉默的大陸』〔註一〕，至今已有一百三十年了。它是在各大陸之後最後被探險家發現的，直到現在，還是地球上罕為人知的區域之一。

南極大陸，位於南極圈內，幅員廣大，面積約一千四百萬方公里〔註二〕，等於美、英、法、印度、瑞典、南非聯邦諸國面積的總和。四周爲太平洋、印度洋、大西洋所環繞；與中央爲水，外爲亞、歐、北美三大陸所包圍的北極地方不同。包圍南極洲海岸，與太平洋、印度洋、大西洋

三洋相通的海岸，稱爲南極海；南極大陸上巨大的冰川挾帶着形如刀劍的冰山冰塊緩緩經海流入三大洋內，築成一道極難通過的「冰障」，封鎖住南極大陸，因此，船隻很難靠近它的海岸。

南極洲的地勢多山，大地爲經年不化的冰雪掩蓋住，地球上再沒有別的地方像這裏一樣：冰天雪地，觸目皆白。地球上整個結冰區域並不超過一千六百萬方公里，而這裏的結冰區域却有一千三百五十萬方公里，約佔全球結冰區域的百分之八十一以上。在廣闊無垠的冰雪之中，在縱橫交錯的冰河之上，到處可見蜿蜒透蛇的山脈或直聳雲霄的高峯，像汪洋中的島嶼，浮現突出於地表之上。南極大陸爲高原，中部靠近南極的地方爲高達三千公尺以上的哈康七世高原。根據深入南極洲腹地的探險家們的估計：有些山峯的高度在拔海五千公尺以上。貫穿整個大陸的主要山脈有五千多公里長。

如果我們以南極海的兩個支海作標準，就可把南極洲分爲東西兩部：大陸東部北接印度洋，與澳大利亞及非洲遙遙相對；大陸西部面臨大西洋，與南美洲距離不遠。大陸東部外緣地方有：喬治王五世地、威爾克斯地、阿得利地、南維多利亞地，沿岸有巴勒尼羣島。自此往西，有威廉二世地、恩德比地、瑞恩海爾皇后地、馬大王冠皇后地、科特斯地；越威德爾海，屬於大陸西部，與南美合恩角相對爲格蘭海姆地，其外有南奧克內羣島、南喬治亞島、南桑維樞島；西南有亞歷山大一世地、彼得一世島。近羅斯海岸處，有愛德華七世地、小亞美利加地。南極海可以分爲兩個支海：一是在南維多利亞地以東與太平洋相通之羅斯海，二是在格蘭海姆地以東與大西洋相通之威德爾海。南極海洋流均爲恒向東流之寒流，與北極海之有寒暖二支洋流者不同，因此，南極氣候比北極要冷。

南極和北極，是地球上兩個極寒的地方，但是南極的氣候比起北極，

尤爲凜冽。南極和北極，有寒季和暖季之分，有永晝和永夜之別，這是相同的；但因地位既然各居極端，所以寒暖晝夜恰恰相反：北極是寒季，南極就是暖季；北極是永晝，南極就是永夜。南極的夏天甚短，從十二月到二月這短短的夏季裏，氣溫也不轉熱，平均溫度爲攝氏零度；一到冬天，氣溫則到零下五十度甚至到六十度，由此可以想見冷的程度了。

南極洲位於地球的極端，風雪飛捲，西風經年不息，每秒風速爲二十五公尺以上；一到大風雪時，風速平均爲六十公尺，甚至有時到一百公尺。南極的中心地區終年颳着反旋風，南極的北部爲世界上最多風的地方；而位於澳大利亞正對面的南極洲有名的阿得利地，則爲地球上大風之鄉，號稱『風極』。

由於氣候嚴寒，一切生物在南極洲均不多見。植物有苔蘚和攝類等隱花植物生長於北部，在沿海岸一帶冰塊稀少的地方則有地球上他處沒有的

南極水草。哺乳動物則只有海豹、海象，牠們平均重五噸，出油五百公斤。南極水產物比大陸上豐富得多，海上有海燕、企鵝等，水內則盛產鯨魚；青鯨是那些海洋中的最大居住者，重有一百五十噸，長達三十公尺。鱈鯨稍小，亦有二十五公尺到三十公尺長。鯨魚的肉和油可製各種油類和維他命等其他物品，鯨魚的皮可以作製革用。南極鯨魚的豐富產量，早在十九世紀初就已經吸引了冒險家們去涉足那些區域。但大規模地捕鯨工作却發端甚晚，在南極還不過是第一次大戰以後的事。第二次大戰以前每年的捕鯨數量不過四萬隻。今天，南極水面已成為首屈一指的世界捕鯨中心，產量佔全世界的十分之九。

南極大陸的礦產已經被發見了。在山嶽地帶蘊藏金屬礦及貴金屬礦屬達一百四十餘種，其中包括金、銅、鋅、鉛、鈾。帝國主義者意圖侵略和佔領南極大陸，作為它們發動和進行侵略戰爭的戰略基地，同時南極大陸

的鉅礦儲藏也是使得它們垂涎三尺的標的，我們只要翻開帝國主義的報紙，就可見到它們創南極洲的富源問題爭論不休，以及對南極洲這個大陸取名爲『天府寶庫』的居心所在了。

二 科學探險史

南極洲，世界第六大陸的發現，是俄國人最先發見的（註三）。南極地區向來是一片冰天雪窖，而爲人跡所不至之地；它的存在，數世紀以來一直是一個謎，地理學家曾經把這個大陸置於南半球的各種緯度之上。因此，從許多方面說來，南極洲的探險史，是一章很有趣的歷史，而南極洲的發見，對於人類創造美好的將來是有很大的貢獻和成就的。

然而，南極洲的發見是經過一段迂迴曲折艱險崎嶇的道路的。

(一) 英國海軍上校柯克的錯誤

今天我們所知道的南極大陸，遲至十六世紀始繪入地圖，但在那時沒有人見過它，僅憑抽象的理論把它繪在各個緯度上，而南極的緯度一直是一個悶葫蘆。

一七七二年英國航海家柯克海軍上校，曾向南緯度出發。他兩次進入南緯第六十七和第七十一高緯度。但漫無邊際的冰場阻止他繼續前進，於是他放棄了探險工作，回頭向北而歸。一七七五年他回到了英國，草成他的航行報告書，書中有一段說道：

『余在南冰洋高緯度內作過環繞的航行，可以如是否認有大陸存在可能性之餘地。如有，則近南極，而南極則為航海所不能到達之地方。』

柯氏這話不啻堅決表示南半球是沒有大陸存在的。他繼續報稱，曾在

中緯度發見了喬治亞島，並一向沒人知道的一塊土地的四角，那地他題名為南桑維樞地。

柯克在他報告書的結尾宣稱：他曾決定了他前所知道的幾個島的實在聯繫性，並發見了許多事物，故以後的航海家在世界該部分很少續有發見的餘地。他對南半球的調查竟到這樣一種程度：『使世人不再談論兩世紀以來海權國所注意的，並自古以來為地理學者所推究的南大陸。』假使有人決計要比他更向南進，他對於其人有發現的光榮，毫無妬意；因為這些發見，實不能裨益世界。

歐洲的科學家採納柯克這個不正確的結論，認為柯氏所論為不容置辯的真理，因此對南極洲的存在作了最後負責的否認。從而，柯克的錯誤使南極地區的探險事業，停頓了半個世紀，使南極洲的發現，也耽誤了半個世紀。

(二) 俄國海軍上校柏林蕭松最先發見南極洲

南極大陸的發見，是地理科學史上衆所注目的大事。發見南極大陸的光榮，屬於兩個俄國航海家：柏林蕭松和拉扎里夫〔註四〕。全世界當以這件大事歸功於這兩個俄國航海家的崇高成績。

柏林蕭松和拉扎里夫率領的俄國南極探險隊於一八一九年七月四日，乘木製單槳帆船『伏斯托克號』及『密爾里號』同由克朗斯太特開出，從事歷史上有名的第一次南極通航和科學探險。參加這次南極探險隊的名員，尚有天文學教授西摩諾夫，和美術研究院的會員米克海洛夫〔註五〕。

俄國科學家和航海家在調查南極大陸一舉中曾表現出非凡的勇氣和堅忍的毅力。他們決計以特殊的耐性查明柯克的說法是否屬實。柏林蕭松和拉扎里夫不僅完成了偉大的歷史任務〔註六〕，而且還在工作之中從事了許

多重要的科學調查〔註七〕。他們於一八二〇年一月十六日在南緯六十九度二十一分，西經二度十五分處抵達了『南極大陸』的海岸；在他們向前航行中曾於三處以上的地方接近海岸。一八二一年一月間，在接近大陸處發見了彼得一世島，在靠北一帶，發見了一帶山地，命名為彼得一世地。以後到一八二一年為止陸續發現了許多島嶼，均用俄國名字取名，同時為了紀念柏氏的功績，南極大陸沿岸有一海被命名為柏林蕭松海。

柏林蕭松和拉扎里夫率領的俄國南極探險隊不但到達了南極洲的海岸，而且並環繞全大陸航行一週，他們是最先發見『南極大陸』的航海家，他們證實了柯克所說南極圈內並無大陸存在的看法是不真實的。

（三）七百五十一天的艱苦工作

在極端惡劣的條件下，在漫無邊際的冰山寒流的『大障礙』下，柏林

蕭松和拉扎里夫的俄國南極探險隊，以無比的毅力和戰鬥精神，完成了發見世界第六大陸這項偉大的科學工作。『伏斯托克號』和『密爾里號』兩隻俄國船在海上歷時七百五十一天，航行路程計達九千二百公里。他們在南半球的時間爲五百三十五天，而這中間在南緯六十高緯處化了一百二十天功夫，在浮冰中間經過一百天。

俄國航海家在他們航程中的最初幾個月中曾有重大的發見，他們曾修正南喬治亞島的地圖，他們在同一區域中發見了一個新羣島，因之發覺柯克的第一個錯誤：原來柯克所稱有四個海角的南桑維樞地，實在是一個羣島。柏林蕭松爲尊重這位英國航海家的勞績起見，保留了他所題的原名。柏氏在其日記中寫道：

「柯克是最先看見這些島嶼的，所以他題的名稱，應航保持不變，以便如此勇敢的一位航海家，永爲後人紀念。因此，我便稱這些島爲南桑維

樞島。」

柏氏在南桑維樞島中發見了萊斯哥夫島、維索基島和柴伐杜夫斯基島〔註八〕。『伏斯托克號』和『密爾里號』兩船，在南極圈內探索前此沒有人到過的高緯度，在昔日柯克轉南的地點向北進行，又在柯克轉北的地點南駛，有四次曾開到南極圈以內，而到達特高的緯度。有三次曾抵距南極大陸海濱不遠之處，其日期爲一八二〇年一月十六日，同月二十一日和二月五日。

『二月五日……我們看見了一隻埃及芒特灣的母雞、一隻烟灰色的海鵝、和一羣預知氣候的藍色風鳥』。柏氏在日記中寫道，他猜度附近定有陸地。他在研究阻礙兩船前進的大冰塊後寫道：『瞧見了幾個冰島，……我們決定這些巨冰和其他同樣的巨冰，都是由於它們的重量或其他物質上的原因和大陸的海岸脫離。……無疑地在南高緯度定有陸地。我們的意見以爲在我們遇見海鵝的經緯度附近，定有一條海岸線，這些飛禽是生於海

濱的，不是生於海中的。」（註九）

俄國帆船於一八二〇年在三處地方進至南極海濱，俄國航海家認為南極區『定有陸地』存在的結論，是與事實相符的科學定論。

一八二〇年十月初，柏氏探險隊由澳大利亞出發，開向南高緯度，朝東南面和正南面前進。完成了環繞南極洲一週的航行。一八二一年一月十日，開抵航程中的極南點。柏氏在日記中記道：

「晨間六時，我們到達了南緯六十九度五十三分，西經九十二度十九分。……四周又見巨大的浮冰，……海鷗和埃及芒特灣的母鷄使我們有理由決定附近必有陸地。……下午三時，我們在朦朧中瞭見遠處有一個大黑點。……太陽的光線經雲中射出，照在黑點之上，一切證明他們已看見被積雪蓋着的一條海岸，只有些大圓石和巖岩。因為雪在其上不能積存，泛出黑色，這使大家不勝欣慰。……大家一齊狂呼：陸地！陸地！當時各人