

「南極是人類共同的遺產，應歸全人類所共有。」

南極資源開發遠景 • 陳福雄

這個曾經被稱爲“永遠覆蓋在冰層之下的冰洲”，前途如何？

一、前言

1960年以前由於交通不便，世人對非洲除了知道當地居民是黑膚之外幾乎一無所知，故以「黑色大陸」(Black Continent)稱之，表示陌生之意。1980年代的今天，一般人對南極 (Antarctic) 的認識也很有限，稱之爲白洲 (White Continent) 德文學名 Antarktis，亦稱 Suedpolar 論文標題則喜用「永遠覆蓋在冰層之下的冰洲」(Ein Kontinent unter dem ewigen Eis) 以增加幾分詩情畫意。

1773年英國寇克船長 (Captain James Cook) 發現了這塊南極地方，當時在他的航行日誌中曾經記載道：「在那海洋南端深處還有一個昏暗的地方」，但他認爲該處無利用價值，不必枉費精力去求取。這一個歷史上的失誤，使英國失去了拮取全球地下資源最富的殖民地的機會。沒想到過了兩百年後，各國都虎視眈眈的想爭奪這個寶庫。(註一：參考資料12) 那知當時寇克船長心目中那那個既漆黑也醜惡的冰洲，其面積將近兩個澳洲之大，而且至今在國際法上它仍是無主之地，乃引起野心國家的垂涎。

雖然前往探險的人數漸衆，探測站已設有七十處之多，甚至蘇聯已經建立了定期航線，歐美飛機也遨翔其間，但人跡罕至之處仍有五分之一以上。爲了防止野心者在這塊淨土上儲藏、試驗或使用核子武器及建立軍事據點，1959年國際間簽署了南極條約。之後由於科技與財力的困難，會員國數目逐漸減少，目前

僅有十四個會員國態度比較積極。但自1978年美國探測船格勒瑪挑戰者號 (Glomar Challenger) 發現了豐富的礦藏以後，一些對資源需求殷切的工業國家產生了強烈的興趣 (註二：參考資料1)。近年來這個由十四國所組成的南極俱樂部 (Club der 14) 頻頻舉行會議，意圖私下瓜分這塊淨土，第三世界的不結盟國家認爲這是後期殖民者的自私行爲，應揭露其陰謀，並戢止其得逞。乃於去年九月向聯合國大會提出，要求將這個人類遺產歸全人類所共同享有並交由聯合國託管。今年九月聯合國又將進行訂論，現已列入大會議程 (註三：資料9)。

本文擬將南極地方的生態環境加以淺述，並就國際法上的爭端進行探討；然後就資源儲藏情況，地質、氣候條件推定開發的可能性；進而分析少數工業化國家據爲私有的意圖以及不結盟國家所運用的相應策略；又者西德於1981年加入南極俱樂部 (即南極條約國)，而其在那冰洲上不惜投下巨資，態度至爲積極，擬瞭解其背景；到底南極開發的可能性如何，幾時才能開發，加以推定；並就此一窩蜂的開發熱潮闡述吾人應有的態度以饗讀者。

二、生態環境淺述

南極 (Antarctic) 是指位於地球南緯 60至 90度之間的廣大冰封地帶。面積一千四百萬平方公里，相當於中國與印度版圖之總和，百分之九十八的表面爲冰層所封蓋，是全球平均海平面最高的一洲，半數地