

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

『礦物與世界和平』摘要

C. K. Leith 原著， 葉良輔 譯

本書出版於第二次世界大戰中葉的 1945 年，著者 C. K. Leith 係美國韋斯康新大學地質學教授，亦研究世界礦物之權威，對礦學防止戰爭之關係，素感興趣，本著非僅 Leith 個人之著作，實為與美國許多經濟專家合作集體研究之結果，原著中文譯本長凡五萬六千餘言，由正中書局出版，在此以前，葉氏並曾摘節要點，發表於『思想與時代』第 58 及 59 兩期，篇幅已縮小為原著之半，原著列舉許多礦物原料之生產數字，並剖析如何統制礦物之生產運銷，以防止世界戰爭之政策，從現在眼光來看，統計材料自己陳舊，其政策主張，立論多偏英美，亦未盡正鵠，但對此問題之提出，仍不失為一種含意深長之著作。

本書除引言外共分三篇，第一篇論礦物之自然之與商業的趨勢，第二篇論對於礦物政治與經濟的統制之近代趨勢，第三篇為展望將來，縷述自防止世界戰爭立場對於

礦物統制之一些意見。

第一篇首論過去六十年中礦物生產量如何隨世界實業之發展，逐漸增加。如以1929年工業生產及礦物生產之指數為100，則於1880年工業生產指數為18，礦物生產指數為15，而於1937年，前者指數為119，後者指數為113，表示此六十年中，工業與礦物之生產已增加六倍有奇，但此種增加情況因種種技術條件之影響，有漸趨飽和之勢。

基於工業及礦業之新進度，礦物原料之需用量，相對的不斷在變更之中，結果有許多新的但產量稀少，分佈遙遠之礦物漸被採用，因亦增加工業上所用礦物種類之繁複，亦使各國間礦物供給之相互依賴，愈為增加，其後原著列舉三十餘種新興礦物，敘述其主要供應地區。

根據1939年世界各國礦物生產量之統計，原著分述世界主要生產國家各種礦物生產量之比例，並分別就重要國家檢討其對於礦物自給之情形及第二次世界大戰交戰國家間相互礦物產量之比較，結果著者認為世界各國礦業之規模相差懸殊，其生產亦集中於少數產源，故可知世界各國因礦物之互相依賴殊為顯著。原著繼分析鉻鐵礦，煤與褐炭，銅，鐵礦石，鉛，錳，鎳，石油，錫，鋅等十種主要礦產詳細敘述其生產與貿易之主要情況，結果使著者到達結論：新礦物之發現與技術之改進，固可使若干國家於若干貨物足以自給，但就全體而論，各國間礦物供給基本的不平均，仍無變更，代替品之實驗與生產及消費技術上之改變，成功有限，且多數代價過高，不能使各國自給自足，即各大陸亦不能自給自足，人類雖可多少改變此種情況，但難以消滅天生的不平等。

第二篇中討論各種經濟的與政治的控制，限制礦物之流通，致礦物難以從最優良之供給源載運至消費中心，且此種限制與時俱進，包括資源國有政策，閉門政策，及多種貿易之統制，有時用自然專賣，有時用一國或國際之工業同盟此後原著乃分別提出礦產實例，說明各種政策之效果及其影響，此種政策之結果，主要使各國互奪資源且力謀自給，並為多數好戰國家之藉口，原文繼分就德，法，意，俄，日，美諸國力謀自給之努力加以縷述，分析之結果，謂世界實業國家擬取得必需之礦物原料以謀自給，難有成就，雖各國略有所得，而國家間之主要依賴，仍不可免。

第三篇乃就前二篇分析結論出發，討論對於礦物資源應採取之國際政策，主要既係根據第二次世界大戰中葉之情況立論，至今自不能全皆適用，但其基本主張，在主張礦物資源之不能平均分佈，既係責任在天，則認為世界所有國家，應有獲得礦物原料之機會均等，一切資源，各國應以同樣價值購入，但運費之差別，自應考慮在內，輸入國方面，雖如何設法補償少數礦物輸入不無問題，但此可以因特別技術或優良方法而得利，以圖抵償。

最後原著討論各國應為和平意志而非戰爭意見，可以無限制取得原料而研究為實現此理想事實上所必須慮及保證此種政策確實有效實施之必備條件，並主張統制方案

應加入和平條款之內，以圖防止世界戰爭之再發。

石延漢 節錄