

蘇俄對阿拉伯國家的經技援助

翔然

一 前言

目前，蘇俄已與四十個開發中國家簽訂經濟技術合作協定，其中十一個為阿拉伯國家。

蘇俄協助阿拉伯國家建設之設施佔蘇俄協助開發中國家建設設施的三分之一，共計三百多項，其中約一百七十項已開始使用。

蘇俄協助阿拉伯國家訓練了十一萬一千餘技術人員。已建設或正在建設的教學中心共有七十三所，另有幾所學院。大約五千阿拉伯國家技術人員曾在蘇俄接受訓練。

在阿拉伯國家中，接受蘇俄援助最多的為埃及，總共約十五億美元。關於蘇俄對埃及的經技援助，作者在本年一月十日第十一卷第四期「問題與研究」中曾有所敘及，茲僅就蘇俄對其他阿拉伯國家中關係較密切者，簡述如後。

二 蘇俄協助阿拉伯國家建設的各項設施

(一) 阿爾及利亞

蘇俄與阿爾及利亞的合作是從一九六三年十二月廿七日簽訂經技協定開始的。目前，蘇俄協助阿爾及利亞建設約八十項工業企業及其他設施，其中十九項已開始使用。這些設施包括發展阿爾及利亞之黑色與有色金屬企業、機器製造工業、動力技術、石油工業、食品工業、農業、從事地質調查與訓練各類企業人員。

蘇俄協助在 Annaba 建設的冶金工廠已於一九七一年開始生產，據說蘇俄以最新之設備供給此廠之鑄鋼車間。蘇俄并協助阿爾及利亞重建了製造農

蘇俄對阿拉伯國家的經技援助

業機器、車廂、五金用品的企業。

在開採礦產方面，蘇俄協助阿爾及利亞完成了鉛礦與鉛鋅礦的勘測工作，並建造了一個鉛鋅選礦廠，此廠在一九七一年已開始使用。阿爾及利亞為水銀輸出的主要國家之一，蘇俄協助其開採水銀，並在水銀出產地建立水銀企業。

蘇俄派往阿爾及利亞一個石油勘測隊，協助阿爾及利亞國家石油公司從事有關地震、地質化學之探測工作，蘇俄供給阿爾及利亞採油與實驗設備，其中包括最新之電子計算機。

在建設學校與訓練技術人員方面，蘇俄已協助阿爾及利亞建設了一所石油煤氣學院、一所紡織學校、兩所訓練工業與農業技術人員的教學中心。所有蘇俄協助建設的學校能同時容納五千以上的學生；學院與中等技術學校一二七五〇人，職業技術教學中心一二四五〇人。至目前為止，蘇俄已為阿爾及利亞訓練了三百多位工程師與技術人員。另外蘇俄正協助阿爾及利亞建設兩所高級學校：在 Annaba 建一所礦業學校，另一所為獸醫學校。至一九七〇年初，蘇俄在阿爾及利亞之技術人員超過兩千人。

在水利建設方面，一九六五至一九七〇年，蘇俄協助阿爾及利亞在其境內的撒哈拉沙漠地區及南部各省開鑿了七十二個水井，作為灌溉、供水與牲畜飲水之用。上述七十二個水井中，六十二個已開始使用。據稱這七十二個水井可灌溉一千三百公頃農作物，對大約四萬三千人供水與供給約七萬頭牲畜的飲水。

一九七〇年七月，蘇俄與阿爾及利亞簽訂新協定，協助其進行地質勘測與開鑿水井之工作。另外，蘇俄協助建設了八間小型農業機械修理廠、五個農業灌溉實驗站，並完成了二十一項灌溉壩的計劃，其中兩項已建設完成。

一九七一年十一月初，俄阿經濟技術科學合作委員會在莫斯科舉行一週的會議，達成了協議：蘇俄協助阿爾及利亞擴大 El-Hajar 的冶金廠、建立非鐵金屬冶金廠、訓練技術人員，除已在 Bumerdes 建立了非洲石油紡織中

心外，另建一所工藝學院，一所水質改善學院。

(一) 敘利亞

蘇俄協助敘利亞發展動力技術、石油工業、鐵路交通，並為敘利亞訓練技術人員，茲分述如下：

蘇俄協助敘利亞建設的最大設施是建於 Taba 村旁的歐發拉底 (Euphrates) 水壩，據稱此水壩係由高約六十米及長約四點一公里的壩所組成，水電站之馬力為三十萬瓩，水庫容量一百二十億立方米，此水壩建築完成後，敘利亞之電能生產量增加兩倍，同時可灌溉六十萬公頃耕地。為建築此壩之工程師與工人，蘇俄方面有八百多人，敘利亞方面則有八千人。

石油工業方面，蘇俄協助敘利亞開採蘇埃支、卡拉迪與盧姆蘭（均為譯音）三處的油田，一九七〇年其產油量約為四百五十萬噸，至一九七五年時，預料將增為一千三百萬噸。

另外，蘇俄、捷克、義大利協助敘利亞建設的氮肥工廠，已於一九七一年開始使用。

鐵路交通方面，蘇俄協助敘利亞建設一條 Latakia-Qamishi 的橫貫鐵路，這條鐵路把敘利亞的西部沿海地區（從地中海邊的 Latakia 海港開始）與東部產油區連接在一起，有助於敘利亞東部地區之發展。

今年二月初，敘利亞政府代表團由交通部長率領前往蘇俄訪問，商談蘇俄援助敘利亞建築 Latakia-Qamishi 鐵路問題，雙方並簽訂協定，由蘇俄供應火車頭、車廂及其他設備，作為興建此鐵路之需。

今年二月廿一日至廿六日，蘇俄黨政代表團由俄共政治局委員、俄部長會議第一副主席馬祖洛夫率領，訪問敘利亞，雙方簽訂了經技援助新協定。

在訓練技術人員方面，一九七〇年一年間蘇俄協助敘利亞在工地上訓練了八百五十多敘利亞人，在設於歐發拉底水壩工地上的教學中心訓練了一千一百名工人，大約八百人繼續接受訓練。

(二) 伊拉克

蘇俄協助伊拉克建設的工業企業、教學中心及其他設施共有三十多項。這些設施包括電機工業、農業機器製造工業、玻璃工業、棉織業、石油工業

、輕工業與食品工業、鐵路交通及教學中心。

蘇俄協助伊拉克在巴格達建電機工廠，在 Kut 建棉織廠，在拉瑪支（譯音）建玻璃工廠，在伊斯干德利（譯音）建農業機器製造廠。

一九六九年蘇俄與伊拉克簽訂協定，協助伊拉克發展石油工業。蘇俄援助伊拉克建設的北羅邁拉 (Northern Rumaylah) 油田，已於今年四月七日落成，據伊拉克之估計，在最近將來此油田將每年生產一千八百萬噸石油。蘇俄並援助伊拉克建設一條由此油田通往波斯灣的輸油管。另外將在 Mosul 建一所石油加工廠，同時協助伊拉克開採南部石油及從事勘測石油與煤氣的地質調查工作。

一九六九年，蘇俄與伊拉克簽訂漁業協定，供應伊拉克漁船，建造冷藏庫與漁船停泊處，並為伊拉克培養漁業人員。

一九七一年一月下旬，蘇俄與伊拉克簽訂貿易協定，供應伊拉克三千種拖拉機、壓路機、挖鑿機及其他機車，總值二千萬美元。

一九七一年四月初，蘇俄與伊拉克在巴格達簽訂經濟技術合作協定，俄予伊拉克二億盧布（官價合二億二千萬美元）長期貸款，以助伊拉克建設一所煉油廠、兩所水力發電廠、巴格達至巴斯拉 (Basrah) 石油管道及其他工廠企業。

今年四月六日至十日，蘇俄黨政代表團由蘇俄部長會議主席柯錫金率領，訪問伊拉克五天，參加蘇俄援助建設的北羅邁拉油田在七日舉行的落成典禮，九日，蘇俄與伊拉克簽訂十五年友好合作條約。據外電報導，政治人士認為蘇俄與伊拉克簽訂此項條約，獲得三大好處：第一，在具有戰略價值而石油蘊藏豐富的波斯灣，得到一個立足地。第二，有效地加強與整個阿拉伯集團的關係。第三，使蘇俄在埃及以外的利益，作多種變化。

(四) 摩洛哥

一九六六年，摩洛哥國王海珊二世 (Hassan II) 第二次訪問莫斯科，與蘇俄簽訂了有關科學、經濟、技術與文化合作的幾項協定。蘇俄協助摩洛哥在 Bou-Madina 開採非鐵礦、在卡薩布蘭加 (Casablanca) 建一所金屬加工廠，為摩洛哥訓練技術專門人員。

一九六九年，蘇俄最高蘇維埃主席包戈尼回訪摩洛哥，雙方達成設立兩

國政府經濟科學技術合作常設委員會的協議。

一九七〇年二月，摩洛哥工商礦業部長訪俄，與蘇俄簽訂了一項貿易協定，蘇俄在一九七〇至一九七三年間供給摩洛哥水電廠設備、冷凍材料、拖拉機及其他農業機器，總值四千萬至四千四百萬美元；摩洛哥則供給蘇俄柑橘類水果、棉花、軟木塞與沙丁魚罐頭。

目前，蘇俄協助摩洛哥建設的設施有：在摩洛哥南部鄰接撒哈拉沙漠的乾旱地區建設一個水壩，在北部產煤區Jergs建一所十一萬瓩的發電站，其第一階段工程一九七一年已開始使用。

(五) 蘇丹

蘇俄協助蘇丹建設的設施計有：在蘇丹港 (Port Sudan) 與 Gedaref 建糧倉、在Kerib建蔬菜罐頭工廠、一所有四百床位的醫院、協助蘇丹種植棉花。此外，蘇俄協助蘇丹在沿紅海山區從事勘測礦物的地質研究工作，建地質研究中心。

在教學方面，蘇俄以物理、化學、及生物實驗設備贈給設在蘇丹港與其他城市的六所普通學校。目前，蘇丹有五百多名學生在蘇俄境內的各大學就讀。

據一九七一年八月十七日英文「日本時報」報導，蘇俄一九七〇年購買蘇丹主要產品(棉花)三分之一，供應蘇丹共值三千六百萬美元之武器、農業機器、消費品及現款九百萬美元。

(六) 葉門、突尼西亞

一九五五年蘇俄與葉門簽訂友好條約，以後雙方又簽訂了若干經濟技術合作協定，根據這些協定，蘇俄協助葉門建設了若干工業設施、醫院、學校等。

蘇俄協助葉門建設的最大工程是哈得達 (Hodeida) 港。另外建一條由哈得達港至泰伊斯 (譯音) 長約兩百公里的公路。

目前，蘇俄正援助葉門建設一所水泥廠、灌溉用水之壩與水井、機器修理站，完成面積四萬公頃之土壤調查工作。另外協助葉門發展海洋漁業與訓練幹部。

蘇俄對阿拉伯國家的經技援助

一九六九年，蘇俄協助突尼西亞建設一個水壩，在其首都突尼斯建一所技術學院。目前，蘇俄對此技術學院提供師資，並派遣醫生至突尼西亞。

三 蘇俄對阿拉伯國家的貿易

茲將最近幾年來蘇俄對阿拉伯國家之貿易數字列表如下：

國名	1966	1967	1968	1969	1970
埃及	313.8 178.8 135.0	383.8 253.2 130.6	331.8 178.2 153.6	419.7 214.4 205.3	606.0
阿及利亞	22.2 16.9 5.3	43.0 28.4 14.6	53.6 28.7 24.9	107.0	118.3
敘利亞	38.7 20.4 18.3	47.2 30.8 16.4	56.7 37.9 18.8	76.0	—
伊拉克	35.2 32.3 2.9	37.6 33.0 4.6	49.4 45.7 3.7	—	—
摩洛哥	18.2 9.7 8.5	36.3 18.0 18.3	33.8 17.3 16.5	—	—
蘇丹	13.3 6.7 6.6	11.7 4.2 7.5	25.3 14.4 10.9	26.0	—
葉門	12.0 10.6 1.4	9.7 9.1 0.6	7.2 5.8 1.4	—	—
突尼西亞	11.2 7.8 3.4	9.4 5.5 3.9	7.9 3.0 4.9	—	—

註：單位：百萬盧布

一盧布官價約合一點一美元

上表中，一九六六年至一九六八年蘇俄與阿拉伯國家之貿易數字，係根據一九六七年八月與一九六九年七月「蘇俄對外貿易」月刊所發表者。其後「蘇俄對外貿易」月刊公布之貿易數字，是以一個集團為單位(如共產國家

得了若干具體成果。例如雙方原則上同意將來共同開發蘇俄西伯利亞杜梅尼油田、美國同意檢討將價值三億五千萬美元的鈾售與日本等都是顯例。同時，美國也同意了由協商解決「反傾銷」及「互殺關稅」等問題，俾使日美貿易逐漸趨於正常。此外，季辛吉還正告日本，美國雖然與中共保持接觸，但特別強調雙方經濟關係，絕無迅速擴大可能。此點對日本企業界欲與中共擴大貿易，是一項當頭棒喝。

(六)日本軍國主義復活及美國要求日本負擔防衛亞洲安全任務，是目前中共對日本的一種惡意攻擊，日本在野黨及左翼份子，隨聲附和。使日本政府所受來自內外壓力極大。季辛吉這次來日，對此曾為日本作了解釋。他用美國對日本期望為題，對記者發表談話，要求日本應以經濟大國立場，負起建立國際經濟新秩序及援助開發中國家的責任。但在軍事方面，除了防衛日本本身安全外，並不期望日本能在亞洲防衛上負任何責任；美國亦不希望日本成為核子國家。季辛吉上項談話，一面說明了美國不希望日本成為軍事大國立場，一面也為自己解釋日本過去對季辛吉有關附和日本軍國主義化的誤會。

基於以上的分析，季辛吉這次訪問日本，可說已達成了他原定的任務。而且由於季氏訪問的結果，對未來日本政局，乃至亞洲局勢，自有其重大影響。

第一件值得一提的，是日本對尼克森總統訪問北平和莫斯科所引起的疑慮與不信任感，因季辛吉的來訪，已逐漸消除。今後日美關係，仍將基於現行安保體制，加強合作。在美、俄、日、匪四極關係中，日美兩國仍是一個核心。其次，日本對外政策，尤其是對中共及蘇俄政策，仍將與美國相配合，而且將保持密切協商，採取一致步驟。由於季辛吉再三面告日本朝野，美國對中、韓兩國，繼續、堅決履行對兩國之承諾；因此，未來新執政者誰屬，對我國與中共政策，不能不有所考慮，預料欲搶先承認中共政權之可能性不大。日本對中共政策，仍將以美國態度為依歸。

日蘇共同開發西伯利亞，雖然亦為日本所希望，但顧慮甚多，因蘇俄開發西伯利亞地下資源，除了經濟意義之外，尚有軍事上意義存在，因為此項開發計劃完成，對中共將構成威脅。日本不願為此而開罪中共。同時，日本協助開發西伯利亞，主要目的，在取得原油和天然瓦斯；日本國防資源對蘇俄的依存度，勢必大增，一旦日俄兩國間發生糾紛，蘇俄斷絕將原料送往日

季辛吉訪日之背景、成果與影響

本，則日本國防工業，將完全受制。因此，日本要把美國勢力加入，由美、日、俄共同開發，以互相牽制方式，使蘇俄不敢單獨壓制日本。同時亦可藉此共同力量，壓低中共氣焰。

總之，季辛吉此次訪日，在美國本身言，有其基本上需要，訪問的結果，已獲得了某種程度的滿足；日本方面，對季辛吉的來訪，較美國有更多的期待，尤其在了解美國對中共及蘇俄基本政策上所採取的態度，要獲得正確的答案，作為今後日本制定外交政策的參考。這一方面，日本似已獲得了解決。因此，季辛吉訪日，應稱相當成功，而且對日本未來政局及亞洲情勢發展，影響至鉅且深。

——上接第70頁——

蘇丹	一九六一年十一月	建設倉、罐頭工廠、水泥廠、農業研究站、選棉站(貸款)	二二	二二
葉門	一九五六年一月	地質調查、建築道路、發展港口、交通設備(貸款)	二〇	
	一九六四年三月	建道路、水泥廠、魚類罐頭廠、醫院、學校	七二	九二
突亞	一九六一年八月	建灌溉壩、技術學院(貸款)	二九	二九

上述資料係根據一九七〇年十二月美國Slavic Review季刊Janos Horvath所撰「最初十五年蘇俄對外經濟援助」(Economic Aid Flow from the USSR: A Recount of the First Fifteen Years)·其所參考之資料計有：United Nations, International Flow of Long-Term Capital and Official Donations, 1951-1959 (New York, 1961) ; United Nations, Statistical Yearbook, 1968 (New York, 1969) ; International Affairs, 1954-69 (Moscow) 等二十多種。

註：以上「蘇俄對阿拉伯國家經技援助」一文的其他主要參考資料：一九七一年七月「蘇俄對外貿易」月刊(俄文本)；一九七一年四月「國際生活」(俄文本)；「問題與研究」月刊之「蘇俄動態述評」。