

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書  
(出國類別：其它)

# 參加東南亞石油探勘 2001 年會 暨礦區讓出發表會出國報告

服 務 機 關：中國石油股份有限公司

出 國 人：職 稱：處 長、組 長  
姓 名：吳金通、楊肇穆

出 國 地 點：新加坡

出 國 期 間：90 年 04 月 02 日至  
90 年 04 月 07 日

報 告 日 期：90 年 05 月 24 日

# 參加東南亞石油探勘 2001 年會暨礦區讓出發表會 出國報告

	頁次
目次 -----	1
摘要 -----	2
一、緣起 -----	3
二、會議議程-----	3
三、出席人員-----	5
四、出席本次會議實質效益-----	5
(一)澳洲 WA-292-P 礦區-----	5
(二)商討越南合作探勘-----	6
五、檢討與建議-----	7

# 參加東南亞石油探勘 2001 年會暨礦區讓出發表會 出國報告

## 摘 要

- 一、 東南亞石油探勘 2001 年會，內容包括宏觀亞太地區油氣資源、東南亞油氣探勘之變化、東南亞探採機會評估、探採技術專題演講和本地區權益轉讓礦區之介紹等，會議內容豐富，出席人員相當踴躍，由全球各大油公司派遣相關人員約 240 人參加，除於論文發表期間相互討論，並於休息期間廣泛進行交誼建立各油公司溝通管道。
- 二、 本公司出席人員除多方蒐集各地探勘資料，並儘量與其他公司人員接觸建立關係，經綜合研析會中所提供之礦區轉讓機會，選擇澳洲西北海域 WA-292-P 礦區為目標，積極進行接洽，除當場簽署保密合約，並攜回礦區進一步探勘資料進行研究，旋為精確評估本礦區油氣潛能與經濟效益，本公司繼續選派專業人員於 90 年 4 月 24 至 28 日前往澳洲柏斯 (Perth) 詳細查閱礦區資料，並研提可行性分析報告供執行單位決策之參考，後因該公司通知鑽井船期變更，提前進行鑽井作業，本公司無法如期核准本案而未參加。
- 三、 出席人員另接洽越南油公司人員商討在越南探勘之可能性，雙方已建立初步之友誼，回國後亦有書信往來，希望未來能有進一步發展。
- 四、 綜觀本次會議，本公司能派員出席，顯然有正面效果，爾後類似此會議，應儘量派員出席，以擴展國外探採蒐集資訊之管道，將對國外探勘業務有所助益。

# 參加東南亞石油探勘 2001 年會暨礦區讓出發表會

# 出國報告

## 一、緣起

東南亞石油探勘學會 2001 年探勘會議於四月三日至六日在新加坡舉行，內容包括宏觀亞太地區油氣資源、東南亞油氣探勘之變化、東南亞探採機會評估、探採技術專題演講和本地區權益轉讓礦區之介紹等，由於會議內容豐富，與本公司國外油氣探採業務有所關連，參加本會議將對國外探勘業務有助益，中油公司遂派職等參加本會議，以掌握本區域油氣探採動態以及礦區權益轉讓資訊，並可與其他油公司人員接觸，尋求合作探勘機會。預計含往返行程共六天，費用由台探總處九十年度出國計畫第 167 項預算支付。

## 二、會議議程(如附件一)

四月三日：

現場註冊同時油公司人員公佈礦區權益轉讓資訊並洽談合作機會

四月四日：

1. 開幕並由本協會理事長兼本會議共同主席 Philippe Picard 先生致詞。
2. 發表宏觀亞太地區油氣資源、東南亞油氣探勘之變化、東南亞探採機會評估和孟加拉石油系統、油氣資源、Sangu 氣田探勘活動以及馬來西亞與泰國共同發展區內震測資料直接油氣顯示 (Direct Hydrocarbon Indicators) 現象以及泰國油氣探採潛在機會等多篇論文。

3. Exspan 公司緬甸中央盆地 MOGE-3 和 RSF-5 礦區、Pacrim/Durkee&Assoc 公司緬甸中央盆地 C-1 礦區和菲律賓 S.Cebu 礦區、Carnarvon 公司巴布亞新幾內亞和澳洲礦區、OMV 公司澳洲西北海域礦區以及 Santos 公司澳洲 Central Browse 盆地礦區等權益轉讓發表會。

四月五日：

1. 發表澳洲和東印尼石油資源、巴布亞新幾內亞未來探勘機會、印尼 Tarakan/Makassar 盆地深水探勘和 Seram 海域油氣潛能、東印尼重新張裂地區前第三紀探勘震波測勘和資料處理新技術、南蘇門答臘和東南亞裂縫性第三紀基盤儲集層新天然氣探勘標的以及越南湄公盆地高石油潛能地帶和 Ruby 油田新技術應用等多篇論文。
2. Repsol 公司馬來西亞沙勞越盆地 SK-301 礦區和 Bligh 公司中國北部灣 22/21 礦區以及 Fitian Lasmo, KNOC 和 Conoco 公司分別位於印尼之礦區權益轉讓發表會。

四月六日：

1. 俄羅斯鄂霍次克海油氣探勘潛能，俄羅斯輸往中國、韓國和其他地區等東北亞和東南亞，天然氣輸送管線簡介，東南亞西部和中部新第三紀地體運動模型和油氣探勘潛能分析等論文發表。
2. 中國渤海 Penglai 油田個案簡介。

### 3. 馬來西亞深水區探勘現況等。

#### 三、出席人員(名單如附件二)：

本次會議，出席人員相當踴躍，由全球各大油公司派遣相關人員約 240 人參加，除於論文發表期間相互討論，並於休息期間廣泛進行交誼建立各油公司溝通管道。本公司出席人員也儘力利用本次機會，儘量與其他公司人員接觸，希望多方蒐集各地探勘資料，並建立關係，以期對推展國外探勘有所助益。

#### 四、出席本次會議實質效益

為達成本次出席會議，掌握本區域油氣探採動態以及礦區權益轉讓資訊，尋求合作探勘機會之目的，本公司出席人員，除儘量蒐集會中所提供論文資料、光碟和購買年會所出版之刊物，以期充實本公司探採資訊外，並綜合研析會中所提供之礦區轉讓機會，選擇其中澳洲西北海域 WA-292-P 礦區為目標，進行接洽，以尋求合作探勘機會，另接洽越南油公司人員商討在越南探勘之可能性，茲略述如下：

##### (一) 澳洲 WA-292-P 礦區

1. 澳洲 WA-292-P 礦區位於西北海域 Carnarvon 盆地因油氣探勘及開發潛能高，89 與 90 年度均列為本公司年度目標盆地，該盆地東北部之 Beagle 次盆地，探勘密度最低且石油系統完整，具頗佳探油潛能。1999 年 8 月該地區開放礦區投標結果，顯示許多大油公司均前往投標(如 BP Amoco、Shell、Woodside、Chevron、Texaco、Exxon-Mobil、Agip、Kerr-Mcgee 等公司均參與並獲得礦權)，其中 WA-292-P 礦區為

Idemitsu、OMV、Agip 等三家公司投標取得，各擁有礦區 1/3 之工作權益。該礦區合夥人 OMV 代表其與 Agip 公司於會中發表礦區權益轉讓機會。

2. 由於本礦區緊鄰本公司曾廣泛蒐集資料並進行研究之 WA-293-P 礦區，探油條件相近，應具相當之探勘潛能。(簡介資料如附件三)
3. 本次出席會議人員，積極接洽 OMV 公司代表，商討合作探勘之可能性，旋即央請該公司代表提供保密合約，由公司出席代表吳處長當場簽署。簽署後 OMV 公司代表隨即請求礦區經營人 Idemitsu 在新加坡分公司儘速提供進一步該礦區探勘資料，於會議結束，本公司代表返國前，即時交由本公司代表攜回，以進一步研究。
4. 為精確評估本礦區油氣潛能與經濟效益，本公司繼續選派專業人員於 90 年 4 月 24 至 28 日前往澳洲柏斯 (Perth) 查閱礦區井下地質、震測剖面、地化及合約條款等各項資料，以了解礦區之生儲蓋和移棲路徑等問題，並研究礦區內尚未鑽探構造之封閉性和產油氣可能性，並研提可行性分析報告供執行單位決策之參考。
5. 後因該公司通知鑽井船期變更，提前進行鑽井作業，本公司無法如期核准本案而未參加。

## (二) 商討越南合作探勘

越南湄公盆地和胡志明盆地均為本公司年度目標盆地，經由康納和公司越南分公司黃總經理之引介，本公司出席人員積極與越南國營公司代表

接洽，商討在越南進行石油探勘之可能性。雙方已建立初步之友誼，回國後亦有書信往來，希望未來能有進一步發展。

## 五、 檢討與建議：

本次會議屬全球性大型會議，討論石油探勘主題遍及東亞、東南亞、東北亞，甚至俄羅斯等地區，因此各大小油公司均會派員出席，是一個很適合油公司相互聯誼的機會。本公司能派員出席本次會議，應有其正面效果，爾後類似此區域性石油探採學會之會議，本公司應儘量派員出席，以擴展國外探採蒐集資訊之管道，將對國外探勘業務有所助益。