

科技部補助專題研究計畫成果報告

期末報告

中國大陸重商主義發展模式之分析：以石油能源部門之全球戰略佈局為例--子計畫三：中國大陸重商主義發展模式之分析：以中亞石油能源戰略佈局為例(第2年)

計畫類別：整合型計畫
計畫編號：MOST 100-2420-H-004-026-MY2
執行期間：101年01月01日至103年03月31日
執行單位：國立政治大學俄羅斯研究所

計畫主持人：魏百谷

計畫參與人員：碩士班研究生-兼任助理人員：李遠祥

報告附件：移地研究心得報告

處理方式：

1. 公開資訊：本計畫涉及專利或其他智慧財產權，1年後可公開查詢
2. 「本研究」是否已有嚴重損及公共利益之發現：否
3. 「本報告」是否建議提供政府單位施政參考：否

中華民國 103 年 07 月 31 日

中文摘要：中亞地區蘊藏豐富的石油與天然氣，再者，中國與哈薩克、吉爾吉斯以及塔吉克等國接壤，中亞遂成為中國「走出去」策略的重點地區。剖析中國在中亞的能源策略，係以外交為後盾，輔以國營的油氣公司，而本研究所觀察的對象，係已在中亞投資的中國石油天然氣集團公司以及中國石油化工集團公司。鑒於中石油公司與中石化公司均為國營企業，因此，本研究假設驅使這兩家公司佈局中亞的因素，主要是國家政策，換言之，政治層面的考慮，優先於企業的商業利潤。本研究嘗試從中國的油氣公司在中亞的作為，剖析中國在中亞的能源佈局。

中文關鍵詞：中國與中亞、中國石油天然氣集團公司、中國石油化工集團公司

英文摘要：

英文關鍵詞：

中國大陸重商主義發展模式之分析： 以中亞石油能源戰略布局為例

一、前言

中國國務院於 2013 年年初，公布「能源發展『十二五』規劃」，該文件是引領中國「十二五」時期，國家能源發展的行動綱領，在其規劃的九大重點任務中，有一項是深化能源國際合作，維護能源安全。在「十二五」期間，將深入實施「走出去」戰略，深入發展與能源資源國的務實合作，繼續加強海外油氣資源的合作開發。（中國國家能源局 2013）中國為分散石油來源，並爭取國際油源，以外交遂行戰略布局，輔以國營的油氣公司作為政策工具，建構一套以能源供應面為主的「走出去」能源外交政策。採取「東擴、西進、北連、南通」的「四面出擊」策略，除繼續從中東進口石油外，並提高從俄羅斯、中亞、非洲、拉美等地區進口石油的比率。具體作法包括：併購海外石油公司，與國外合資，共同進行石油開發與探勘，簽訂石油、天然氣等能源供應合約，加強進行國與國的能源對話，簽署雙邊能源框架合作協議等。由於中國主要的油氣公司皆為國營企業，因此能充分配合政府政策。

關於相關文獻的探討，主要可分成三個面向，第一個面向，是從能源安全的角度切入，中國學者明庭權與韓學峰（2004）以及楊中強（2001）認為，中國石油進口來源的集中趨勢日益明顯，石油運輸路線極為脆弱，除了中亞與俄羅斯石油可經陸上運輸外，其餘全靠海運；而且海上運輸路線趨於單一，80%以上要航經印度洋、麻六甲海峽與南中國海，但此條航線極易遭到封鎖。因此，中國發展與中亞的能源關係，有助於改善中國的石油安全。另有中國學者朱亞菲和史志欽（2003），嘗試剖析中亞能源對中國的意涵。此二位學者認為，中亞國家工業比重小，人口少，能源內需不大，因此，中亞國家的能源出口潛力雄厚。據其估算，預計至 2020 年，原油的淨出口可望提高至 7,810 萬噸。亦有中國學者胡風華（2002）關注於中亞的石油運輸管線。胡氏指出，中亞的石油運輸管線除運輸能力尚待改善外，另一主要問題為對俄羅斯的依賴，中亞各國為減少對俄羅斯的依賴，正積極尋求新的出海口，加強與西方國家的石油開發與輸出合作。Erica Downs（2006）則從能源安全的途徑，分析中國在中亞的能源管線布局，該學者認為，中國積極與中亞國家進行油管運輸合作，主要基於分散中東供油，以及建構陸路的管線運輸。第二個面向，則是從石油外交的視角，俄國學者 Stanislav Zheznin（2003）探討中國對中亞的石油外交策略，該學者認為，中方為確保中亞石油的可靠供應，中國高層透過外交途徑，加強與中亞關係，並支持中石油公司等油氣公司在中亞地區的活動。第三個面向，則強調分析的途徑，譬如，學者 Ross Munro（2006）透過因素分析的途徑，探究中國在中亞地區的布局考量，該學者認為中國在中亞的布局，可劃分為經濟因素與政治因素；中國力拓中亞的油源供應，從經濟因素而言，首要目標為應付國內日益增長的石油需求，以確保經濟的持續發展。而政治因素則涉及國家安全與地緣政治，因為中國若要維持快速的經濟發展，穩定與和平的外在環境是必要條件。

耙梳現有的研究文獻之後，本文發現，較少文獻關注於中國油氣公司，針對

油氣公司如何在中亞佈局，進行研析；因此，本文嘗試從中國國營油氣公司的角度切入，觀察中國在中亞的油氣佈局。就廣義而言，中亞地區除吉爾吉斯、哈薩克、塔吉克、土庫曼、烏茲別克外，尚涵蓋亞塞拜然、阿富汗與蒙古，然本文的探討焦點，係針對蘊藏豐富油氣資源的國家，進行探討，分別是哈薩克、土庫曼、烏茲別克以及亞塞拜然等國。此外，在能源分析的面向，本文集中在石油項目的探討。另鑒於中石油與中石化公司均為國營企業，本研究假設驅動這兩家公司佈局中亞的因素，主要是國家政策，換言之，政治層面的考慮是優先於企業的商業利潤。

二、中亞對中國能源安全的意涵

中國快速的經濟發展，導致能源需求，尤其是石油的需求，迅速增長。1993年中國成為石油淨進口國，爾後，該國的石油進口需求隨經濟增長而持續攀升。自1995年到2005年間，中國對石油的需求，增長二倍，每日需求量高達680萬桶，在此十年間，石油消費量平均年成長率達6.66%，但石油產量的平均年成長率，卻僅有1.75%。(Taylor 2005) 中國不但是全球第二大石油消費國，且是第二大的石油淨進口國，2011年的石油消費量約為每日980萬桶，進口量則是每日550萬桶。(Energy Information Administration 2013) 另據估計，中國的石油對外依存度從本世紀初的26%，逐年攀升至2011年的57%。(中國國家能源局 2013) 中國慮及國內原油產能不足，以及國際油源日益短缺的態勢，進而積極佈局產油國家，例如，俄羅斯與中亞、非洲等國家，藉以確保油源供應安全。其中，在地理位置上，中亞比鄰中國，且位居歐亞大陸的中心地帶，又因蘊藏豐富的石油與天然氣等能源，備受中國重視。

在探究中亞石油對中國能源安全的意義之前，中國政府鑒於石油短缺問題日益嚴重，於是運用外匯存底，成立國家石油基金，用以提升石油探勘以及建立石油儲備，以期提高境內石油產量與降低能源消費量。另外，國家石油基金的目的尚在於透過興建陸上輸油管、扶助企業對外投資以及參與全球期貨市場等措施，進一步利用國際市場，從而分散石油來源、油價波動與航線集中的風險。此外，為克服石油安全危機，中國於「十五計畫」確定石油工業的發展重點，¹其中的國際解決方案，即為積極拓展海外油氣勘探。中國在中亞地區的重點發展對象與方式，即為擴大並鞏固與哈薩克及土庫曼的油氣勘探業務，並擴大持有的產量與儲量額度。(中國科學院 2001)

從現存石油分布來看，中亞是連接世界另外兩大產油區(波斯灣地區與俄羅斯西伯利亞地區)的橋樑。中國若強化與中亞石油合作的基礎，向北發展，可獲得來自俄羅斯西伯利亞地區的石油；向南發展，則可取得波斯灣地區的石油。(武鴻鈞、張靜 2005) 若以石油進口的運輸路線來看，中國與中亞地區進行石油能源合作，不僅可降低海運的運輸風險，尚可避免與美國為控制太平洋石油運輸路線而可能產生的衝突。因此，中國積極參與中亞的油氣能源產業，一可彌補中國的油氣缺口，二則確保油氣供應安全。若要進一步探索其意義，可就兩個層面，

¹ 中國「十五」期間，石油工業發展重點在於：(一)加強國內石油探勘，增加後備儲量；(二)加速天然氣基礎設施建設，改善能源結構；(三)利用國內、外資源的戰略方針，積極拓展海外油氣勘探開發業務；(四)加快建設國家戰略儲備庫，保障國家石油供給安全。

加以剖析。

（一）分散石油來源

中亞在地緣上與中國陸地接壤，若成為中國穩定的石油供給區，對中國具有重要戰略意義。尤其是，中東局勢動盪不安，加上美國積極介入中東事務的態勢，不利中東成為中國穩定的石油供給來源。此外，俄羅斯遠東地區的石油資源競爭亦十分激烈，例如，先前所發生，日本與中國競逐俄羅斯的東西伯利亞—太平洋管線（Eastern Siberia-Pacific Ocean）的走向。因此，爭取中亞的石油供應，符合中國石油進口多元化與分散風險的戰略。

（二）擴展輸油管線

中國與中亞國家進行油管合作，係著眼於建構陸路運輸的供應網絡。(Downs 2006) 就石油安全戰略而言，中國不論從中東，或是委內瑞拉，甚或是尼日等國進口石油，皆須經長距離海運，面臨相當的運輸風險。然而，中亞地區所產的石油，可經陸路運抵中國，甚且，因中亞是連接俄羅斯與中東的樞紐，中國參與中亞的石油開發，若能進一步將中亞、俄羅斯、中東等能源地區相連接，則中國可透過中亞，從俄羅斯、中東獲取穩定的能源供應。(楊中強 2001) 此外，中哈石油管線已於 2006 年 7 月 11 日正式營運，意即中國已能透過輸油管線的陸運方式，進口哈薩克原油，進而確保能源取得的安全。中哈輸油管線全長 1,200 多公里，年輸油量為 1,000 萬噸，中哈石油管線西起哈薩克阿塔蘇(Atasu)，終點站為新疆獨山子，中哈石油管線不僅是哈薩克首條無須經過第三國而與市場直接相連的管線，亦為中國第一條跨國輸油管線。(中國石油天然氣集團公司 2012) 中國並計畫以中哈管線為主幹，串連中亞各國石油管線或鐵路運輸形成「中亞石油動脈」，亦即形成北聯西伯利亞，西及黑海，南通波斯灣，串成「中國—中亞—中東」的陸上運輸走廊，不再受制於海路運輸的箝制。(Xu 1999)。

三、中石油與中石化公司在中亞的佈局

中國主要的油氣公司分別是中國石油天然氣集團公司（以下簡稱中石油公司）、中國石油化工集團公司（以下簡稱中石化公司）以及中國海洋石油總公司（以下簡稱中海油公司），雖然三家公司都是垂直整合的集團公司，也都有上中下游的部門或子公司，不過各有其重點業務，中石油公司的主要業務在於油氣鑽探與生產，該公司生產中國 60% 的原油及 80% 的天然氣；² (International Energy Agency 2012) 中石化公司的主要經營項目則是屬於石油化工，例如煉油；³ (International Energy Agency 2012) 至於中海油公司則是專責於離岸油氣的鑽探與生產。⁴ (International Energy Agency 2012) 此外，中石油公司海外投資的戰略方向，涵蓋中東、非洲、中亞、俄羅斯和南美地區；中石化公司的海外投資據點，則進一步拓展至西非和亞太等區域；中海油公司的海外投資，則從東南亞及南亞海域出發，延伸至非洲與美洲的海域。本研究所觀察的對象，係已在中亞投

² 2009 年中石油公司的營收額達 1,654 億 9,600 萬美元，資產額為 3,253 億 8,400 萬美元，員工人數達 164 萬 9,992 人。

³ 2009 年中石化公司的營收額達 1,875 億 1,800 萬美元，資產額為 1,887 億 9,300 萬美元，員工人數達 63 萬 3,383 人。

⁴ 2009 年中海油公司的營收額達 306 億 8,000 萬美元，資產額為 419 億 4,300 萬美元，員工人數達 6 萬 5,800 人。

資的中國油氣公司，其中，最重要的是中石油公司以及中石化公司。

（一）中石油公司的佈局

1997年6月，中石油公司與哈薩克政府正式簽訂協議，收購阿克糾賓油氣股份公司（Aktyubemunaigaz joint stock company）的60.3%股份，並將其改組成中油國際阿克糾賓油氣股份公司。⁵（CNPC 在全球 2012）該公司擁有哈薩克穰納諾爾（Zhanazhol）和肯基亞克（Kenkyak）油氣田，此兩座油氣田的石油儲量約為6億噸。自中石油公司參與營運後，已投資超過15億美元，中油國際阿克糾賓公司的原油產量從1997年的265萬噸，提高至2005年的600萬噸。⁶（中石油公司 2012）2003年8月，中石油公司向沙烏地阿拉伯的尼瑪石油（Nimir Petroleum）公司收購德士古北布紮奇（Texaco North Buzachi）合資公司的35%股份，該合資公司擁有哈薩克北布紮奇（North Buzachi）油田的開採權。⁷（CNPC 在全球 2012）同年10月，中石油公司再接手另一合資者，亦即美國雪佛龍德士古（Chevron Texaco）石油公司所擁有的65%股權，因而擁有北布紮奇油田100%的股權。但是之後經歷多次股權變動，中石油目前和俄羅斯盧克（Lukoil）石油公司各持有北布紮奇油田的50%股份，雙方以聯合作業的方式，共同經營該油田。（中國石油在哈薩克斯坦 2013）另外，中石油公司再於2005年1月間，與艾旦石油股份公司簽署購股協議，獲得艾旦石油股份公司在哈薩克斯坦項目100%的權益，該公司擁有阿雷斯和布里諾夫兩勘探區的勘探許可證。（中石油在哈薩克 2013）與此同時，中石油再偕同中國的振華石油控股有限公司以平分權益的方式，收購哈薩克的肯尼斯（Konys）和貝克塔斯（Bektas）油田（合稱KAM項目）的50%股權。⁸（中石油公司 2012）此外，2005年10月，中石油公司以總價41.8億美元收購哈薩克PK石油公司（Petro-Kazakhstan Oil Company），⁹（中石油在哈薩克 2013）然而2006年7月，中石油與哈薩克的能礦部達成協議，將PK石油公司33%的股份轉給哈薩克國家石油公司，因此，中石油所擁有的股權，降為67%；（中石油在哈薩克 2013）再者，中石油藉由收購哈薩克PK石油公司，使其轄屬的海外煉油廠的家數，擴增為二。（中石油公司 2012）

另外，中石油公司在烏茲別克的投資情況，2003年中石油公司所屬的測井有限公司，負責烏茲別克的庫克杜馬拉克（Kokedumalak）油田之探井作業。而2004年9月，中油國際公司（中石油公司的子公司）與盧克海外控股公司（Lukoil Overseas，俄羅斯盧克石油公司的子公司）、烏茲別克石油天然氣公司（Uzbekneftegaz）、韓國國家石油公司（Korea National Oil Corporation）以及卡里佳利勘探公司（Petronas Carigali Overseas，馬來西亞國家石油公司的子公司）簽署合作協議，成立投資財團，共同開發烏茲別克境內的油氣田。該投資財團的

⁵ 2003年6月，中石油再向哈薩克政府收購25.12%的持股，從而掌握中油國際阿克糾賓公司的85.42%股權。

⁶ 中油國際阿克糾賓油氣公司的資產價值，從最初的5億美元增長至25億美元。

⁷ 北布紮奇油田位於哈薩克西部，可採儲量約為5億桶。

⁸ 估計肯尼斯和貝克塔斯油田的可採儲量約為2,164萬噸。

⁹ 哈薩克PK石油公司是一家從事油氣資產收購、勘探、開發、煉油及油品銷售的能源公司，擁有11個油田和5個勘探區。上游資產位於哈薩克中部的南圖爾蓋盆地，下游業務以煉油、成品油及原油銷售為主，擁有哈薩克最大的奇姆肯特煉廠和分佈在哈國各地的銷售公司與加油站。

股權，由參與公司平均持有。（中石油公司 2012）再者，2006 年 6 月，中石油公司所屬的天然氣勘探開發公司與烏茲別克油氣公司在北京簽署油氣勘探協議。根據協議，中石油公司計畫於五年期間，開鑽 27 口勘探井，倘若發現油氣後，中烏雙方再共組合資企業（各持 50% 股份），進行油氣田的開發。（中石油公司 2012）

至於在亞塞拜然，中石油公司與亞塞拜然政府於 2002 年 1 月簽署庫杉吉（Kursangi）油田和卡拉巴格里（Karabagli）油田的「產品分成協議」（production sharing agreement）。目前，中石油擁有該兩處油田的 50% 權益。¹⁰（中國石油在阿塞拜疆 2013）中石油隨後於 2003 年 1 月，又收購 CGL 公司（Commonwealth Gobustan Limited）62.83% 的股份，並取得古布斯坦（Gobustan）油田 50.26% 的權益。¹¹（中石油在阿塞拜疆 2013）

（二）中石化公司的佈局

中石化公司在哈薩克的投資情形係始於 2004 年，中石化公司購買哈薩克的第一國際石油公司（First International Oil Corporation），中石化公司持股 100%，該交易的金額達 1 億 5,300 萬美元。（International Energy Agency 2012）其次，中石化公司於 2005 年 7 月與烏茲別克油氣公司簽訂合作備忘錄，成立合資公司，共同負責烏茲別克安集延油田之勘探和開發計畫。

四、結語

中亞的油氣蘊藏相當豐富，再加上，在地理上鄰近中國，遂成為中國「走出去」策略的重點發展地區。中國與中亞國家進行油氣能源的合作，對中國的能源安全而言，一可分散油氣來源，二則建構陸路油氣管線。中國對中亞國家的能源佈局，係以外交為後盾，輔以國營油氣公司，在政府的主導下，採取股權併購、探勘開發與油管鋪設等策略，參與中亞國家的油氣勘探、開採等合作。而主要的能源合作夥伴，則是哈薩克；此外，就投資的件數與金額而言，中石油公司在中亞的佈局與經營，遠勝於其他的中國油氣公司。

¹⁰ 庫杉吉油田和卡拉巴格里油田位於亞塞拜然的庫拉（Kura）盆地，面積約 470 平方公里。

¹¹ 古布斯坦油田位於裏海西岸，總面積 600 平方公里，是亞塞拜然陸上重要的油氣蘊藏區。

參考文獻

- ‘中國石油在哈薩克斯坦’，提取自中國石油天然氣集團公司網站，提取日期為 2013 年 2 月 13 日，由〈<http://www.cnpc.com.cn/cn/ywzx/gjyw/Kazakhstan/>〉
- ‘中國石油在阿塞拜疆’，提取自中國石油天然氣集團公司網站，提取日期為 2013 年 2 月 13 日，由〈<http://www.cnpc.com.cn/cn/ywzx/gjyw/Azerbaijan/>〉
- 中國石油天然氣集團公司網站，提取日期為 2012 年 12 月 14 日，由
〈<http://www.cnpc.com.cn/NR/rdonlyres/DEEB1502-B687-4512-8A7D-D2ECD519793B/0/07.pdf>〉
- ‘石油工業十五規劃’，中國科學院院報，第九期，2001 年 9 月，提取自中國科學院網站，提取日期為 2012 年 12 月 14 日，由
〈<http://www.cas.ac.cn/html/Dir/2002/05/09/6328.htm>〉
- 朱亞菲、史志欽 2003，‘從倒薩戰爭看中國與俄羅斯和中亞加強油氣合作的必要性’，*國際論壇*，第 3 期，頁 40~46。
- 明庭權、韓學峰 2004，‘21 世紀中國石油安全與中國中亞戰略’，*蘭州學刊*，第 140 期，5 月，頁 46~48。
- 武鴻鈞、張靜 2005，‘中國與中亞在石油安全方面合作的新場景’，*甘肅高師學報*，第 10 卷，第 2 期，頁 35~37。
- 胡風華 2002，‘美俄中亞石油之爭’，*中國石油石化*，5 月，頁 22~23。
- ‘能源發展「十二五」規劃’，提取自中國國家能源局網站，提取日期為 2013 年 2 月 13 日，由〈http://www.nea.gov.cn/2013-01/28/c_132132808.htm〉
- 楊中強 2001，‘中亞石油與中國石油安全’，*國際貿易問題*，第 10 期，頁 36~39。
- ‘CNPC 在全球’，提取自中國石油天然氣集團公司網站，提取日期為 2012 年 12 月 13 日，由〈<http://www.cnpc.com.cn/CNPC/ywycp/cnpczqq/亞洲.htm>〉
- Downs, Erica. “Energy Security Series: China,” *The Brookings Foreign Policy Studies*,” cited from
〈<http://www.brookings.edu/~media/research/files/reports/2006/12/china/12china.pdf>〉 (14 December 2012)
- Energy Information Administration, cited from
〈<http://www.eia.gov/countries/analysisbriefs/China/china.pdf>〉 (12 December 2012)

International Energy Agency, *Overseas Investments by Chinese National Oil Companies*, cited from
〈 http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/overseas_china.pdf 〉 (13 December 2012)

Munro, Ross H. "China's relations with its neighbours," *International Journal*, spring 2006.

Taylor, Ian, "China's oil diplomacy in Africa," *International Affairs*, 82:5 (2005), pp. 937-959.

Xu, Xiaojie, "The Oil and Gas links between Central Asia and China: a geopolitical perspective," *OPEC Review*, Vol. 23, No. 1 (March 1999), cited from
〈 <http://www.blackwell.synergy.com/doi.pdf/10.1111/1468.0076.00057> 〉 (14 December 2012)

Zheznin, Stanislav Z., 2003, *Osnovy energeticheskoi diplomatii* (能源外交之基礎), Vol. 1. MGIMO, Moscow.

國科會補助專題研究計畫項下赴國外出差或研習心得報告

計畫編號：NSC100-2420-H-004-026-MY2

計畫名稱：子計畫三：中國大陸重商主義發展模式之分析：以中亞石油能源戰略布局為例

出國人員姓名：魏百谷

服務機構及職稱：國立政治大學俄羅斯研究所副教授

出國時間：2013年8月9日（星期五）至8月13日（星期二），共5日

出國地點：中國大陸北京市

為瞭解中國大陸學者對本研究主題之看法與心得，於2013年8月9日至13日，前往北京拜會訪談相關學者。因衡量校內行政業務及班機時間，選擇適合班機於8月9日（星期五）搭機前往北京，當日下午，首先拜訪北京理工大學日語系張劍主任，針對日本在中亞的能源佈局，交換彼此意見與看法。接續週六、週日兩天，則安排參觀北京理工大學及中國人民大學。

8月12日上午，前往中國人民大學國際能源戰略中心拜會許勤華主任，許主任的主要研究方向為能源政治學，渠從國際政治經濟學的角度，講述分析國際能源戰略與中國能源政策之現況，以及中國經濟外交發展的新趨勢。許教授表示近年來國際能源形勢發生變化與調整，國際能源發展核心問題亦隨之轉移。國際能源合作的項目內容隨著能源安全概念的擴展而趨於多元化，不僅僅是能源供給安全，尚包括能源使用安全。許教授建議從國際政治經濟學角度切入，研究瞭解國際能源形勢變化對中國能源國際合作的影響過程與程度，以及探討中國在理論與實際層面的因應措施與作為。

8月12日下午，則前往拜會北京市一家民間石油貿易公司，瞭解該公司在中亞進行石油貿易的經驗。透過拜會大陸相關學者與單位，進行研究心得交流，有助於本計畫案的研究工作。

國科會補助專題研究計畫項下赴國外出差或研習心得報告

計畫編號：NSC100-2420-H-004-026-MY2

計畫名稱：子計畫三：中國大陸重商主義發展模式之分析：以中亞石油能源戰略布局為例

出國人員姓名：魏百谷

服務機構及職稱：國立政治大學俄羅斯研究所副教授

出國時間：2013年8月9日（星期五）至8月13日（星期二），共5日

出國地點：中國大陸北京市

為瞭解中國大陸學者對本研究主題之看法與心得，於2013年8月9日至13日，前往北京拜會訪談相關學者。因衡量校內行政業務及班機時間，選擇適合班機於8月9日（星期五）搭機前往北京，當日下午，首先拜訪北京理工大學日語系張劍主任，針對日本在中亞的能源佈局，交換彼此意見與看法。接續週六、週日兩天，則安排參觀北京理工大學及中國人民大學。

8月12日上午，前往中國人民大學國際能源戰略中心拜會許勤華主任，許主任的主要研究方向為能源政治學，渠從國際政治經濟學的角度，講述分析國際能源戰略與中國能源政策之現況，以及中國經濟外交發展的新趨勢。許教授表示近年來國際能源形勢發生變化與調整，國際能源發展核心問題亦隨之轉移。國際能源合作的項目內容隨著能源安全概念的擴展而趨於多元化，不僅僅是能源供給安全，尚包括能源使用安全。許教授建議從國際政治經濟學角度切入，研究瞭解國際能源形勢變化對中國能源國際合作的影響過程與程度，以及探討中國在理論與實際層面的因應措施與作為。

8月12日下午，則前往拜會北京市一家民間石油貿易公司，瞭解該公司在中亞進行石油貿易的經驗。透過拜會大陸相關學者與單位，進行研究心得交流，有助於本計畫案的研究工作。

科技部補助計畫衍生研發成果推廣資料表

日期:2014/07/31

科技部補助計畫	計畫名稱: 子計畫三: 中國大陸重商主義發展模式之分析: 以中亞石油能源戰略布局為例
	計畫主持人: 魏百谷
	計畫編號: 100-2420-H-004-026-MY2 學門領域: 當代中國政經社會文化整合型研究
無研發成果推廣資料	

100 年度專題研究計畫研究成果彙整表

計畫主持人：魏百谷		計畫編號：100-2420-H-004-026-MY2					
計畫名稱：中國大陸重商主義發展模式之分析：以石油能源部門之全球戰略佈局為例--子計畫三：中國大陸重商主義發展模式之分析：以中亞石油能源戰略佈局為例							
成果項目		量化			單位	備註（質化說明：如數個計畫共同成果、成果列為該期刊之封面故事...等）	
		實際已達成數（被接受或已發表）	預期總達成數（含實際已達成數）	本計畫實際貢獻百分比			
國內	論文著作	期刊論文	0	0	100%	篇	
		研究報告/技術報告	0	0	100%		
		研討會論文	1	1	100%		
		專書	0	0	100%		
	專利	申請中件數	0	0	100%	件	
		已獲得件數	0	0	100%		
	技術移轉	件數	0	0	100%	件	
		權利金	0	0	100%	千元	
	參與計畫人力（本國籍）	碩士生	0	0	100%	人次	
		博士生	0	0	100%		
		博士後研究員	0	0	100%		
		專任助理	0	0	100%		
國外	論文著作	期刊論文	0	0	100%	篇	
		研究報告/技術報告	0	0	100%		
		研討會論文	1	1	100%		
		專書	0	0	100%		章/本
	專利	申請中件數	0	0	100%	件	
		已獲得件數	0	0	100%		
	技術移轉	件數	0	0	100%	件	
		權利金	0	0	100%	千元	
	參與計畫人力（外國籍）	碩士生	0	0	100%	人次	
		博士生	0	0	100%		
		博士後研究員	0	0	100%		
		專任助理	0	0	100%		

<p>其他成果 (無法以量化表達之成果如辦理學術活動、獲得獎項、重要國際合作、研究成果國際影響力及其他協助產業技術發展之具體效益事項等，請以文字敘述填列。)</p>	<p>無</p>
--	----------

	成果項目	量化	名稱或內容性質簡述
科 教 處 計 畫 加 填 項 目	測驗工具(含質性與量性)	0	
	課程/模組	0	
	電腦及網路系統或工具	0	
	教材	0	
	舉辦之活動/競賽	0	
	研討會/工作坊	0	
	電子報、網站	0	
	計畫成果推廣之參與(閱聽)人數	0	

科技部補助專題研究計畫成果報告自評表

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標（請說明，以 100 字為限）

實驗失敗

因故實驗中斷

其他原因

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形：

論文： 已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

專利： 已獲得 申請中 無

技轉： 已技轉 洽談中 無

其他：（以 100 字為限）

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）（以 500 字為限）

本研究以中國在中亞的石油戰略布局為主題，嘗試在理論層面進行剖析，藉此研究成果之發表，更加瞭解中國拓展海外油源的實際運作模式。再者，藉由此研究成果之發表，瞭解中國對中亞的石油能源戰略之內涵與政策工具，俾利於明瞭中國石油外交的特點，進而豐富國內的中國大陸研究以及中亞的區域研究。其次，研究成果已發表於國內外之學術研討會，以擴大學術交流之層面。