

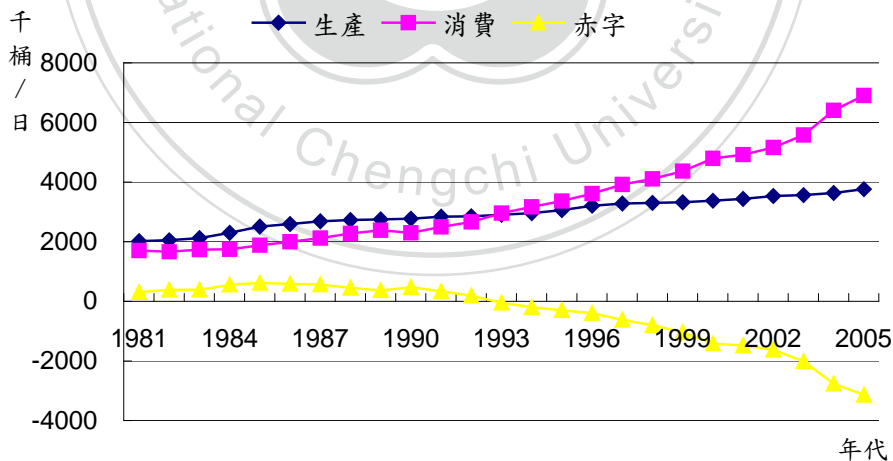
# 第一章 緒論

## 第一節 研究動機與研究目的

### 一、研究動機

能源為一國賴以運行之命脈，亦為國防、民生、運輸等消費之必需，其中尤以石油最具戰略價值，因其蘊藏量固定但需求遽升下，成為各國競相爭奪重要戰略物資。由於目前世界上石油蘊藏地理分布極不平均，在這種石油資源分布根本性失衡情況下，許多國家雖因石油帶來財富，但有的國家卻帶來災禍，遭到列強不斷的干涉，遭受霸權的能源壟斷，尤其是中東國家為全球能源最大產地，全球原油分布前十名國家有一半均是波斯灣國家，石油蘊藏量約為全球的六成左右。<sup>1</sup>但世界各國對此地油源依賴程度不同，中國若過分依賴波灣國家油源，海上運輸石油管道勢將持續遭受箝制，故現正積極拓展油源管道來源的多元化，以避免石油地緣政治上的劣勢。(如圖 1)

圖 1：中國石油供需情勢（1981-2005）



資料來源：Energy Information Administration, the United States of America, <<http://www.eia.doe.gov>>.

<sup>1</sup> 慧典市場研究報告網，「2008年原油市場分析報告」，2008年12月12日。

中國《能源發展“十一五”規劃》提出，2010年全國原油產量要達到1.93億噸。中國油氣開發將按照「挖潛東部、發展西部、加快海域、開拓南方」的原則，通過地質理論創新、新技術應用和加大投入力度等措施，努力增加產量。<sup>2</sup> 十一五期間，中國將制定石油天然氣法；制定油氣資源勘探開發投入激勵政策，鼓勵尾礦和難動用儲量開發利用，逐步建立完善油氣區塊礦權招標和退出機制。《能源發展“十一五”規劃》明確提出，要逐步完善石油儲備體系，適時建立企業義務儲備，鼓勵發展商業石油儲備，逐步完善石油儲備體系，提高中國能源安全保障。根據規劃，“十一五”期間，中國將制定國家石油儲備管理條例；按“西部油氣東輸、東北油氣南送、海上油氣登陸”格局，加強骨幹油氣管線建設，增加必要的複線和重點聯絡線，加快中轉樞紐和戰略儲備設施建設，逐步形成全國油氣骨幹管網和重點區域網路。

隨著中國經濟的持續發展，其對能源需求殷切更甚以往，自90年代經濟高速增長以來，中國石油消費量以每年5.77%的速度增加。1993年中國成為石油淨進口國，2004年中國進口原油約1.2億噸，對進口石油的依賴度高達40%，其整體石油安全問題逐漸凸顯。其一方面，係因中國國內石油資源儲量不足，產量增加有限。中國剩餘探明石油儲量為33億噸，排名世界第11位，這也意味著，在沒有重大探明儲量增加的情況下，中國目前的石油儲量僅夠維持20年左右。東部的老油田由於開採時間比較長，產油品質不斷下降，採油成本不斷上升，產量很難維持。而西部新開發的油田由於開採週期比較長，開採環境比較惡劣，產量還不能與東部油田相比。另一方面，中國的石油消費和進口勢頭增長迅猛。根據相關預測，中國石油的淨進口需求在未來10年將按10%的速度增長，至2010年將達1.5億噸，石油消費平均增長速度達到

---

<sup>2</sup> 《能源發展“十一五”規劃》解讀：中國規劃2010年全國原油產量達1.93億噸 2007年4月11日。

4.9%，成為世界石油消費增長最快的國家，2003年中國的石油消費量首次超過日本，成為僅次於美國的世界第二大石油消費國。<sup>3</sup>

在此供需增長失衡態勢下，中國石油戰略的不足和缺陷即顯露無遺，包括過分依賴中東石油資源、被排斥在西方大國尤其是美國控制的石油核心資源之外、還未建立起完備的石油戰略儲備、對石油定價缺乏發言權、石油運輸線存在著安全隱患等問題，均嚴重地衝擊其能源戰略的穩定性，亦將中國能源發展與國際間緊密聯結，形成一種不單是僅具經濟成份的問題，更包含了外交、政治、軍事等各面向之競逐，亦深深影響其能源與國家安全。

若從全球觀點看，所謂能源安全，主要是在談論石油安全，世界石油中心也為各方力量爭奪的焦點，各國想盡辦法在控制石油資源上多方角逐，世界各國對全球石油供應資源的爭奪，亦構成世界各國政治、外交政策的重要基礎。換言之，石油資源的地緣分佈決定國際競爭格局。一個國家所擁有資源的多寡將影響國家的生存能力及未來發展潛力，尤其是非再生性能源是上天所賦予的，此類資源的稀缺性及分佈地點的不平均又是無法強求的，在此形勢下，亦構築出中國石油戰略發展之框架，由於石油問題為中國能源戰略的核心位置，而從地緣政治來看，如何避開海上運輸風險及分散油源來源管道風險，為中國現階段能源安全重要因素，本文筆者試圖以全球能源分佈形勢、地緣政治觀點等面向探討中國石油需求與其國家安全之關聯性，並就中國石油安全面臨的挑戰與機遇、能源外交推動，以及未來發展替代能源之可行性作深入之研究。中國政府已就大陸能源供需現象，規劃十一五計畫及中國能源政策白皮書，以因應未來世界能源發展之趨勢。（如表1）

---

<sup>3</sup> 張芳明，〈東海風雲起 爭奪油氣中日出招〉，《新聞大舞台第29期》，（台北：中央通訊社，2005年11月），頁60-61。

表 1：中國能源政策發展趨勢

中國能源供需現象	十一五計畫	發展趨勢
<p>1. 能源資源總量豐富但，分配不均。</p> <p>2. 能源品質不佳造成環境嚴重污染。</p>	<p>1. 節約優先，效率為本。</p> <p>2. 立足國內，多元發展。</p> <p>3. 保障安全，保護環境。</p> <p>4. 對外合作，互利共贏。</p> <p>5. 加強石油儲備能量。</p> <p>6. 加強體制改革與法制建設。</p>	<p>一、能源供應安全以及能源外交佈局成為中國能源戰略的重點工作。</p>
<p>3. 人均能源資源擁有量較低。</p>	<p><b>中國能源政策白皮書</b></p>	<p>二、能源外交戰略更成為現行中國政策核心議題。</p>
<p>4. 經濟快速成長，國內能源需求量大。</p> <p>5. 國際能源價格高漲，使中國能源供應吃緊。</p>	<p>1. 全面推進節約能源。</p> <p>2. 促進能源與環境協調發展。</p> <p>3. 深化能源體制改革。</p> <p>4. 提高能源供給能力。</p> <p>5. 加快推進能源技術進步。</p> <p>6. 加強能源領域的國際合作。</p>	<p>三、石油儲備則是長期的執行措施。</p>

資料來源：筆者綜整

## 二、研究目的

歷史上兩次的石油危機引發了石油安全問題的重視及石油地緣上的控制爭奪，也牽動能源政治版圖的動盪與重組，目前能源多控制在強權國家如美、俄或 OPEC 成員國家手上，而亞太地區國家石油消費量增長迅速，中國又居此地之冠，是僅次於美國的第二大石油消費國家，日本排名第三、印度排名第六，韓國排名第七。<sup>4</sup>中國在經濟崛起同時，對外發展逐漸與美國及日本等國的亞太戰略利益衝突，其雖戮力推動「大國外交」、「周邊外交」等舉措，以期塑造一個穩定、和平的國際環境俾確保其經濟發展之戰略目標，卻無法在對外石油資源等問題上有所大幅度之退讓，因為石油「資源有限、利益無窮」，事關國家興亡的重要戰略資源，各國皆須強力維護自身利益，在與日本熱處理爭奪東海油田及冷處理南海問題上，均可看出其戰略目標的先後次序及維繫能源命脈的決心。<sup>5</sup>

由於中國人口與經濟快速成長、能源使用效率不彰、重工業耗能高、能源儲備機制不佳等諸多原因，能源供應安全問題日益突出，亟需制訂能源安全戰略目標及組建適當之能源安全機制，及大量引進外來能源以滿足國內經濟建設、社會需要及軍事需求；另由於國內石油生產有限，再加上對海外油源穩定供給之控制能力不足，近期加強運用企業對外合資或併購之石油戰略及能源外交政策，在在顯示其為擺脫國際戰略架構與地緣政治困局之努力，而地緣政治對中國的能源戰略之重要意義即是確保國內、外石油多元供應及能源輸送安全掌握，避免遭受強權控制而中斷能源來源。

總體來說，中國並不缺少能源，煤炭及天然氣資源極多，而是缺少石油，先天能源結構的不完整，造就國家生存發展的自然困境，能源問

<sup>4</sup> 陳鳳英、趙鴻圖主編，〈第一章 能源〉，《國際戰略資源調查》，（北京：時事出版社，2005 年），頁 45-46。

<sup>5</sup> 張芳明，〈東海風雲起 爭奪油氣中日出招〉，頁 60-61。

題關乎中國於 21 世紀全面建設小康社會的進程及關鍵，如何調整優化資源結構，降低石油消費，改以其他種類能源，如核能、生質能源，建立穩定清潔及可靠之能源，減少對外依賴，加速建立石油戰略儲備機制等有效節能舉措，才可能在節流的問題上有所突破；至於開源部份，在加強與周邊國家合作探勘開發，將衝突減至最低，運輸管道安全上的保障，強化軍事、外交實力等保護能源命脈。

因此，本文筆者將探討下列幾項問題：

- (一) 中國石油安全面臨挑戰為何？能源戰略如何勾勒？
- (二) 中國為保護及爭奪石油能源，與國際強權衝突可能性為何？
- (三) 中國石油能源安全佈局為何？對國家綜合安全觀影響為何？
- (四) 中國未來替代性能源為何？是否成為影響經濟發展的關鍵？

## 第二節 研究途徑與研究方法

依照研究方法論（methodology）的界說，研究途徑（approach）與研究方法（method）為兩種具有相關但不同之事，研究途徑指用來選擇問題與相關資料的標準，係指研究人員為探討問題本質及處理問題面向所採用的分析性架構與操作性工具，而研究方法指的是用來蒐集與處理資料的手段以及其進行的程序，本論文選擇社會科學研究經常採用的研究途徑與研究方法。<sup>6</sup>

### 一、研究途徑

戰略研究途徑(Strategic Approach)

1958 年，「國際戰略研究學會」(The International Institute for Strategic Studies) 於倫敦成立，該學會首任會長布強 (Alastair Buchan) 首次提出「戰略研究」這一名詞，並解釋為「對於在衝突情況中如何使用武力的分析」，初期戰略研究以軍事為範圍，後來範圍逐漸

<sup>6</sup> 朱宏源，〈研究方法（一）：基本概念〉，《撰寫博碩士論文實戰手冊》，（台北：正中書局，2004 年），頁 155-156。

擴大，國際事務亦包括其內。<sup>7</sup>戰略研究重在求知，並非教人如何做，而是如何想，是一種思想方法，目的在整理事項、排列優先，選擇最有效的行動路線。

## 二、研究方法

### (一) 文獻分析法 (Documents Analysis Method)

文獻分析法是根據相關文獻進行分析，亦為最為普遍的資料收集方式，本篇論文筆者擬針對中國能源戰略、官方決策者政策發表、文書出版品，以及各式學術刊物、發表之文章、官方或民間網站、及報章雜誌的相關報導等資料，進行靜態性與比較性的研究，以求了解中國能源政策的轉變及其意義與內涵，藉由文獻分析，進而瞭解國際石油能源未來發展走向以及中國在能源爭奪上能否有效擺脫美、俄等列強的控制及影響。<sup>8</sup>

### (二) 歷史研究法 (Historical Research Design)

歷史研究法指針對過去有關的資料加以系統的收集與分析的一種研究方法。我們可以說：歷史研究法是針對已發生之事件，藉現存資料加以系統分析的一種研究設計。其結果可使我們根據對過去之充分了解，進而發現事實真相，藉以預測未來的方向，是一種有系統的蒐集及客觀的評鑑與過去發生之事件有關的資料，從歷史發生的史實描述，發覺特定時空發生的問題，以考驗那些事件的因、果或趨勢，並提出準確的描述與解釋，進而有助於解釋現況以及預測未來的一種歷程。<sup>9</sup>

## 第三節 資料探討與文獻分析

有關於中國能源安全之討論，近年來已成為「顯學」，有許多專書及論文的發表；惟不論中國大陸未來如何發展，能源安全絕對是一項不

<sup>7</sup> 紐先鍾，〈第二章 現代戰略研究〉，《戰略研究入門》，(台北：麥田出版社，1998年)，頁45-46。

<sup>8</sup> 呂亞力，《政治學》，(台北：三民書局，83年10月)，頁7。

<sup>9</sup> 易君博，《政治理論與研究方法》(台北：三民書局，1984年)，頁98。

可忽略的因素。

筆者試圖檢視近期有關中國石油能源戰略相關論文、期刊等資料，為求比較各篇文章主要觀點及優、缺點，並找出石油能源戰略之重要，作為改進筆者論文撰寫之參考，參酌各路菁英在文章撰寫時不同的角度，摩擬其寫作觀點，藉以從中尋求不同之見解與觀點，以求本文學術價值的提昇，以下謹就所收集之文件分別簡述：

#### (一) 中國大陸方面文章

「21 世紀初中國的能源安全與中外能源合作」(中國暨南大學 2003 年博士論文)，羅曉雲主要在探討 21 世紀初中國能源安全形勢和中外能源合作的可能性和現實前景，並就國際能源合作做綜合性分析，以求開展中外能源合作的可能性，本文研究方法採資料研判、理論分析及定量分析方法，在理論分析方面不可避免地仍以地緣政治學的研究觀點，就影響中國石油能源的地理要素、政治格局和地域形式的分析研究中國能源供應安全。由本文了解中國與週邊國家存在戰略矛盾的隱藏衝突，與週邊國家能源合作發展必受到抑制，而中國油源來源過度依賴中東地區短時期均難以改變，而中東局勢動盪不穩，相對油源穩定的安全性將遜於歐美國家的多年分散經營，透過積極外向型的石油安全政策，積極與國外合作開展能源開採及收購經營權，會是現階段較為有利的方式。<sup>10</sup>

「中東石油與 21 世紀的中國石油安全」(華東師範大學法政學院 2003 年博士論文)，楊中強以論述內容在於強調石油安全為能源安全之核心，研究中國石油安全問題，就必須了解其與中東石油問題的關聯性，可說歷次中東戰爭均與石油有間接或直接的關聯性，由於中東地區石油佔全球石油的 65%，冷戰時期，中東地區是美國與蘇聯競逐之能源戰場，冷戰結束後，俄羅斯的勢力消長，美國更運用美伊戰爭實施戰略部署，將觸角伸入中東地區將石油控制權奪取，並試圖以能源等多管道，

---

<sup>10</sup> 羅曉雲，「21 世紀初中國的能源安全與中外能源合作」，中國暨南大學博士論文，2003 年。



達到遏制中國經濟崛起的戰略手段，並形成中國向中東地區外交拓展之障礙，本文內容充實分析精闢；對於中國石油能源困境，從與中東地區建立石油合作、石油來源多元化戰略、國內石油戰略型態調整均為可行適用；惟對於美中關係處理更為重中之重，如何形成多極為主的國際環境及穩定和平發展的經濟環境，方有利於中國能源戰略部署的到位。<sup>11</sup>

「中國石油供應安全戰略探討」(成都理工大學 2004 年碩士論文)，庫麗曼以通過混沌時間序列預測模型對中國石油需求量進行定量預測，運用與混沌研究相應的計算機應用方法與模擬手段進行綜合研究，並根據預測結果重新研究和調整中國石油供應安全的中長期目標及近期計畫，由作者運用時間序列的相空間重構技術，可預測出未來三十年以後，中國石油的需求量將達峰值，隨後石油需求逐漸下降，由天然氣或其他能源所彌補，若未能調整經濟發展政策及改變石油戰略，後果將會不堪想像。本文採用系統工程方式對石油經濟進行研究，將線形混沌動力學理論應用於石油經濟系統中，對中國石油消費量提出預測，本文研究構想佳，然石油並非僅是量的問題，影響石油安全因素有許多值得探究。<sup>12</sup>

「中國能源外交」(中國外交學院 2004 年碩士論文)，劉琴點出中國實施能源外交的目的就是為了保障中國的石油安全，世界先進國家紛紛制訂相適應的石油安全戰略以及開展能源外交，以保障自身的國家利益，而石油亦是創造財富的關鍵因素，許多國家都將石油放在能源戰略的核心位置，本文作者認為中國目前缺乏一個整體能源戰略，從西方國家的標準來看，能源戰略包含能源發展戰略、能源安全戰略、能源外交戰略，中國只有單項的能源政策，而無整體的能源戰略，胡溫上台後積極推動能源外交，藉能源外交的推動，積極「走出去」尋找穩定的油源供應，並拉攏部分與美國交惡的國家，以突破美國的圍堵，中國能源外

<sup>11</sup>楊中強，「中東石油與 21 世紀的中國石油安全」，中國華東師範大學法政學院博士論文，2003 年。

<sup>12</sup>庫麗曼，「中國石油供應安全戰略探討」，中國成都理工大學碩士論文，2004 年。

交的形成在於對能源需求的孔急及經濟環境發展所需，本文內容鋪陳較為簡略，在研究方法亦無明顯描述，內容似如資料的蒐整排述，較為平淡無華。<sup>13</sup>

## （二）我國方面文章

「中共在中亞地能源開採之研究」（政治大學外交學系戰略國際事務碩士班 2001 年碩士論文），胡敏遠主要在研究中國在中亞地區能源開採之研究及其戰略意涵，隨著冷戰結束後，蘇聯在此控制勢力迅速消長，中亞出現一個全新的地緣政治局面，而中國亦由於經濟對外改革開放而趁勢崛起，美國與中國在此爭奪石油利益，觀諸中國在中亞地區的能源開採策略，除要配合中國整體國家的經濟與安全發展外，更重要的是藉此提昇地緣政治上的影響力。<sup>14</sup>

「裏海地區石油資源之爭（1992-2000 年）」（政治大學俄羅斯研究所 2001 年碩士論文），許惠雯強調共產專治蘇聯解體後，由於俄羅斯控制勢力的鬆動，裏海地區遂成為國際政治互動的熱點，裏海地區五國對歸屬權之爭議以及國際霸權介入爭奪石油利益，對中國來說，由於地利之便，如能在此地區掌握穩定的油源供應，將可減少對俄羅斯能源的依賴，更可降低對市場的依存度，對裏海國家而言，唯有靠石油管線將石油運送出去，才能獲取有效的經濟利益，在裏海地區，地緣政治的互動驗證了石油與地緣政治不可切割的關係，而此地由於與俄羅斯地緣的關係，美國在 911 事件發生後趁勢積極介入，惟成效仍屬有限，但對於中國能源戰略部署卻也發生一定的阻礙作用。<sup>15</sup>

「中國能源安全戰略分析」（中山大學大陸研究所 2002 年碩士論文），林典龍主要在研究中國能源安全戰略及相應政策的有效性，並就中國能源政策之演進歷史作概觀性的介紹，重點在分析中國能源安全的

<sup>13</sup> 劉琴，「中國能源外交」，中國外交學院碩士論文，2004 年。

<sup>14</sup> 胡敏遠，「中共在中亞地能源開採之研究」，政治大學外交學系戰略國際事務研究所碩士論文，2001 年。

<sup>15</sup> 許惠雯，「裏海地區石油資源之爭（1992-2000 年）」，政治大學俄羅斯研究所碩士論文，2001 年。

戰略，全文簡明扼要條理清楚；惟中國為能源需求「外向型」國家，可在涉及中國能源外交戰略部分多予著墨。<sup>16</sup>

「對中國石油安全戰略發展之研究」（政治大學國家安全與大陸研究碩士班 2005 年碩士論文），張學信主要分析石油的戰略價值與國際地緣政治的關聯，並透過國際體系層次分析，視中國為國際體系中的理性行為者，分析中國在現階段石油安全形勢下的戰略佈局與發展趨向，本篇論文架構完整，為研究中國石油安全戰略一篇好的參考資料。<sup>17</sup>

綜結上述諸篇文獻，可以發現國家之間競爭與衝突，常常是為了資源利益的奪取，因為資源是用來強國、改善經濟等必需，而石油是目前消費比重最高的能源，其重要性不言可喻，在全球化影響下，每個國家與其他國家互動更為頻密，如何在地緣政治上發揮影響力，爭取國家利益就成了國家安全及生存發展重要項目，如何在大國政治框架上尋求突破，確保油源的穩定供給成為各大國制訂其能源安全戰略中所必須優先考量的部分，並將其作為對外政策和外交活動中最重要目標之一。<sup>18</sup> 建立一套完善的能源中長期發展策略與機制，制衡強權控制或是發揮優勢參與權力分享，都是一項困難不易達成的目標，也是關乎國家安全的嚴峻問題。為因應石油議題的愈趨重要，筆者另行綜整中國及我國學者專家提出之相關論文與期刊等資料各 15 篇（如表 2、3），供有意者共同參考研究。

<sup>16</sup> 林典龍，「中國能源安全戰略分析」，中山大學大陸研究所碩士論文，2002 年。

<sup>17</sup> 張學信，「對中國石油安全戰略發展之研究」，政治大學國家安全與大陸研究所碩士論文，2005 年。

<sup>18</sup> 李建偉，〈國際關係中的能源因素〉，《阿拉伯世界》，2001 年第 4 期（總第 79 期），2001 年 10 月，頁 41。

表 2：中國大陸學者有關石油文章（計 15 篇）				
論文題目	作者	論文類別	年份	資料來源
戰後日本的能源安全戰略和對中國的啟示	閔侶樺	碩士論文	2006	中國優秀碩士學位論文全文數據庫-對外經濟貿易大學
國際能源環境下的中國能源安全	楊維新	博士論文	2006	中國博士學位論文全文數據庫-上海社會科學院
中國石油安全的經濟學分析	王晶	博士論文	2006	中國博士學位論文全文數據庫-中央民族大學
中國油氣上游工業可持續發展戰略研究	楊海波	博士論文	2007	中國博士學位論文全文數據庫-中國地質大學
關於中國石油國際化的思考戰略	趙堂軍	碩士論文	2007	中國優秀碩士學位論文全文數據庫-中南大學
中國佈局新石油戰略	李兆清	期刊	2003	中國期刊全文數據庫-西部論叢 2003 年 01 期
石油：中國能源安全的核心與國際戰略	舒先林 閔高程	期刊	2004	中國期刊全文數據庫-石油化工技術經濟 2004 年 03 期
論實現中國石油安全的國際戰略	劉楓	期刊	2005	中國期刊全文數據庫-中國石油和化工 2005 年 06 期
淺析 2020 我國石油能源需求及對策	俞凱	期刊	2005	中國重要會議論文全文數據庫-2005 年華東六省一市地學科技論壇文集
中國石油能源戰略之思考	唐寧嘉	期刊	2005	中國期刊全文數據庫-中國市場 2005 年 35 期
中東、中亞與中國的“大周邊”能源戰略	閔忠林	期刊	2006	中國期刊全文數據庫-哈爾濱工業大學學報 2006 年 01 期
中國能源安全面臨的突出問題和解決對策	譚蓉娟	期刊	2006	中國期刊全文數據庫-經濟論壇 2006 年 21 期
論新疆等西部省區在中國石油能源格局的戰略地位	張昌兵 王卉	期刊	2006	中國期刊全文數據庫-伊犁師範學院學報 2006 年 04 期
新能源安全觀與中國的戰略-基于對石油能源現狀的分析	於莉	期刊	2007	中國期刊全文數據庫-哈爾濱學院學報 2007 年 01 期
淺談中國石油能源安全的核心與國際戰略	劉乙潔	期刊	2007	中國期刊全文數據庫-科技信息（科學教研）2007 年 19 期
中國石油能源的未來發展戰略探析	張紅兵 金生 王亞平	期刊	2007	中國期刊全文數據庫-未來與發展 2007 年 03 期

資料來源：筆者綜整自國立政治大學圖書館、國家圖書館網站。

論文題目	作者	論文類別	年份	資料來源
中共能源政政初探	陳俊清	碩士論文	2003	國立清華大學原子科學系
霸權爭奪石油與國際衝突（1973~2003）	陳可乾	碩士論文	2004	國立政治大學外交學系戰略與國際事務碩士在職專班
中國能源安全政策之研究	郭正平	碩士論文	2005	國立中山大學政治學研究所
從國際石油情勢檢視中國發展之挑戰	鄭昱芸	碩士論文	2005	國立台灣大學政治學系政治研究所政治理論組
冷戰後中國石油能源需求與國家安全之研究以第員政治觀點分析	王昇	碩士論文	2006	國立政治大學社資二樓論文區
中國大陸企業海外投資的發展與挑戰	蘇雨君	碩士論文	2006	國立中山大學大陸研究所
中國石油安全戰略之研究	張哲生	碩士論文	2007	國立政治大學社資二樓論文區
冷戰後中共石油安全戰略之意涵與部署童維華撰	童維華	碩士論文	2007	國立政治大學社資二樓論文區
能源安全與中共外交政策	劉淑慧	碩士論文	2007	國立政治大學行政管理研究所
中國對非洲「石油外交」之研究	賴淑芬	碩士論文	2007	國立中興大學國際政治研究所
制度驅動的中國能源戰略與石油安全	姚源明	碩士論文	2008	國立政治大學社資二樓論文區
胡溫體制下的實由外交與挑戰	于有慧	期刊	2005	中國大陸研究，第 48 卷第 3 期
中國大陸積極增或石油能源	蔡信行	期刊	2006	石油策略研究中心時事月報
中國大陸石油政策之探討	楊力明	期刊	2006	黃埔學報，第 51 期
中國大陸石油安全問題之探討	陳俊瑞	期刊	2006	展望與探索，第 4 卷第 3 期

資料來源：筆者綜整自國立政治大學圖書館、國家圖書館網站。

#### 第四節 研究範圍與研究限制

##### 一、研究範圍

本研究時間範圍基本係以 1993 年中國成為石油淨進口國，在石油供應上不再是自給自足為起點，截至 2009 年為止，中國在十六大胡錦濤、溫家寶上台後，國際格局由於全球石油競爭情形日益嚴重，中國逐漸改變其傳統石油能源安全戰略方向，內容為主。空間範圍則以中國石油能源戰略進行石油外交、貿易及各項相關合作的世界各國為主。

##### 二、研究限制

本文研究標的為中國，唯因筆者無法親自赴大陸地區進行中國進行實地考察及獲取官方第一手資料，僅能就所蒐獲之各項文獻及網路等資訊作分析。另一方面，多數探討中國石油安全資料以中國大陸出版書籍佔多數，尤其中國大陸近年在這方面的書籍、論文等大量增多，這是由於石油能源近年對中國經濟發展轉型、資源需求的重視較我國尤甚，所以本文在撰寫上，應避免受其官方宣傳或其仇視西方等特定論點之影響，至於另外一項限制因素為在職身分的限制，個人在工作與課業、及家庭上無法面面俱到，各方面看來可說相當吃重且時間有限，在極短的時間上要蒐集相關資料、修習相關學分及撰寫論文上極為吃力，如本篇論文完成，而內容仍未盡詳實完整，此議題仍將列入筆者爾後繼續研究方向。

#### 第五節 研究架構與概念界定

本論文共區分為六章，各章架構概要如下：

第一章為緒論，主要說明本文的研究動機與目的，運用之研究途徑與方法，研究架構、研究範圍與限制，並處理文獻分析與資料探討等。

第二章探討中國石油供需狀況與趨勢分析，並由其石油戰略之構築進行初步剖析著手，就中國石油能源供應面臨問題進行深入分析，尤其中國

近年來經濟快速發展，為其對石油需求之最大牽動因素，本章分析將就各項因素與國家石油能源戰略相鏈結，說明石油能源在其國家戰略扮演之角色，就中國現行石油安全戰略及策略上作法，逐一進行闡述說明，另對中國能源「走出去」發展戰略及能源外交作法探討，其能源對外引入等舉措加以分析研究。<sup>19</sup>

第三章說明國際石油形勢，包括中國石油能源安全與週邊及主要國家間之關聯，並就國際能源競奪及相關情勢發展佈局及能源供需關係，以戰略研究觀點進行闡述說明。

第四章就中國石油能源持續發展戰略進行研討，在進入二十一世紀後，中國以處於重新考量石油能源發展戰略的關鍵時期，要確立中國石油能源可持續發展戰略目標，必須對中國石油能源發展戰略的構建依據及基本構想做有系統、深入和全面的研究。

第五章評估中國石油能源戰略不足與缺陷之處，與其所進行之調整策略與作法，並對其遭遇之挑戰與機遇，以及未來替代能源發展可行性進行分析加以討論。

第六章結論主要總結上述研析結果，提出個人心得、見解與發現，做綜合性的研究看法。

---

<sup>19</sup> 飛躍四海軍事網，「中國能源新戰略」，2007年1月3日，<<http://72.14.235.132>>。