謝　　誌

首先要感謝國防部長湯曜明上將，湯部長在參謀總長任內積極推動終身學習及國軍教育體制改革，並首創國防大學戰略研究所學員兼報考國立政治大學外交學系「戰略與國際事務在職專班」，使我有進入政大研究所受教的機會；其次感謝副部長陳肇敏上將，在空軍作戰司令及總司令任內給我歷練相關重要軍職的機會，增長我空軍作戰的經驗；感謝總司令李天羽上將，在任職作戰司令期間指導我實際用兵戰略，提昇我的實務經驗；感謝傅慰孤將軍開拓我軍事戰略的思維。

其他協助完成本論文的相關友人，一併在此表達謝意：感謝張友驊先生、亓樂義先生、佐藤守先生提供中共及日本相關軍事書籍與豐富的資料，並給予建議與指教；感謝學妹田金麗小姐協助校對資料及潤稿；感謝沈立忠先生協助空權武力平衡線的繪製；感謝吳德美、韋玉莉老師對我在生活上的照應。

對於我的授業老師謹此致上最誠摯的敬意與謝意：

朱新民教授的「中共外交政策」，言簡意賅，深入淺出的讓大家對中共外交政策有更深入的了解。

何世同教授的「戰略思想史」：詮釋中國固有的戰略思想，對我們自有一番啓發。

李明教授的「危機處理」：選課的學生總是擠爆教室，讓我們學到對於危機「未雨綢繆」的處理方式。

李登科教授的「國際安全」：經常以幽默的語言解釋嚴肅的國際事務，使我受益匪淺。

周煦教授的「美國國防政策」及「國際組織」：可說是一代宗師，無出其右者。

林碧炤教授的「國家安全」：溫文儒雅的鴻儒風範、對每件事務自有獨特見解，提綱挈領深入淺出，使莘莘學子有如入寶山絕不空手歸。

邱坤玄教授的「國際關係」：風趣的表達，國際關係課程成爲我們深刻的記憶。

金神保教授的「發展中的文武關係」：詮釋治國的理念，使我們對文武關係有深刻認知。

姜家雄教授的「研究方法」：引領我們進入研究領域、對日後論文的寫作尤其是不可或缺的學術訓練。

張亞中教授的「歐洲安全」：啓發兩岸整合的新觀念，對兩岸關係自有新的見地。

張鑄勳副校長的「國防政策」：使我們對國防政策有清晰的概念，及對軍事思維有新的思考方向。

陳偉華博士教導「國家戰略」：對每個問題從多方角度深入分析，開拓我們對國防戰略研究的新思維。

趙春山教授的「兩岸關係」：堪稱國內真正對中共了解深刻的少數學者之一，受教於他，收穫豐碩。

趙國材教授的「國際法」：一絲不苟的治學態度，爲法學巨擘的典範，令人景仰。

鄧中堅教授的「國際關係」：從經濟觀點出發，解決人類問題，也澄清我們過去

對國際關係解讀上渾沌不明之處。

賴岳謙教授的「國防政治學」：以豐富的學經歷、配合國際情勢，隨時以多方的思維對國防與政治之間作精闢的分析，精采的課程不僅讓我們受益良多，更覺欲罷不能。

譚傳毅教授的「戰爭概論」：融合中西兩造，以跳躍的思維傳授精義，堪稱另類式的啓蒙。

蘇　起教授的「中華民國外交政策」：學者從政、理論與實務兼備，使我對國家的外交政策與處境及如何在夾縫中求生存有清晰的思維。

對老師們淵博的學術造詣，有如高山仰止，是我終身學習的對象。

在論文寫作方面，施正權、金神保、姜家雄、賴岳謙老師等教授的先期指導使我對論文能有清晰架構；再經指導教授黃奎博、蔡明彥老師不斷的提示、修正與砥礪下終於完成本文，寫作期間老師們不厭其煩隨時耳提面命、竭盡心力諄諄教誨之情，令我終身難忘，僅在此表達至高的敬意與謝意。

最後更要感謝我的同學及家人，他們是我完成此書最大的精神支柱。

題目：當代中共空軍戰略演變及其對臺海地緣政治之影響

目　　錄

第一章：緒論　1
　第一節　研究動機與研究目的　1
　第二節　研究方法與研究架構　4
　第三節　研究範圍與限制　7

第二章：地緣政治理論中的空權因素　9
　第一節　地緣政治的意涵　9
　第二節　空權論的意涵　16
　第三節　空權時代的地緣政治　25

第三章：解放軍空軍戰略的沿革　35
　第一節　中共國家戰略及國防戰略的演變　35
　第二節　改革開放前的空軍戰略　44
　第三節　改革開放後的空軍戰略　51
　第四節　小結　60

第四章：中共空軍戰略的轉變因素及意涵　63
　第一節　世界地緣政治的轉變　63
　第二節　近代戰爭的啓示　72
　第三節　國內政治、經濟的動因　76
　第四節　「攻防兼備」的戰略意涵　87

第五章：「攻防兼備」的空軍戰略對臺海地緣戰略的影響　91
　第一節　「攻防兼備」的空軍組建　91
　第二節　兩岸空軍軍力之分析比較　105
　第三節　臺海地緣戰略形勢與美國的角色　115
　第四節　「攻防兼備」對於臺海地緣戰略的影響　137

第六章：結論　143

附錄一　空權武力數值計算　149
附錄二　中共飛機系列型譜　155

參考書目　163

表　　目　　錄

表 2-1　「空權」定義差異表　17
表 2-2　空權的優點　24
表 2-3　空權武力運用　25
表 2-4　空權要素比較表　27
表 3-1　人民戰爭戰略指導　39
表 3-2　中共 1963 至 2005 年各階段五年發展計畫重大政策　42
表 3-3　中共各階段軍事戰略發展過程對照表　43
表 3-4　解放軍軍事戰略的轉變　44
表 3-5　改革開放前美、蘇、中戰略比較表　50
表 3-6　改革開放後美、蘇、中戰略比較表　59
表 3-7　中共各時期「空軍戰略」比較表　61
表 4-1　美國與亞太國家的軍事關係　64
表 4-2　1990 至 2000 年中共獲得的空戰裝備　70
表 4-3　1981 至 2002 年中共國防費編列概況表　77
表 4-4　1987 至 1999 年中共原油及石油製品進出口統計表　79
表 4-5　中共民用航空航線及飛機架數成長統計表　80
表 4-6　中共自西方國家獲得的國防科技統計表　82
表 4-7　中共軍事科學院評估的綜合國力分數及排名　84
表 4-8　中共空軍歷任空軍司令員　89
表 5-1　中共現行軌道運作衛星　92
表 5-2　中共無人偵察載具性能表　93
表 5-3　中共現役防空雷達　94
表 5-4　中共空軍戰機數量判斷表　95
表 5-5　中共空軍主要戰機性能諸元表　97
表 5-6　中共空軍空對空飛彈性能諸元表　98
表 5-7　中共空軍主要攻擊／轟炸機性能諸元表　99
表 5-8　中共空軍空對面飛彈性能諸元表　101
表 5-9　中共現役及發展中的空射中、長程巡弋飛彈性能諸元表　102
表 5-10　中共現有空運機空降運載能力及架數表（2000 年）　103
表 5-11　中共各型民航機運載及數量表（2000 年）　103
表 5-12　中共現行地對空飛彈性能諸元表　104
表 5-13　各代噴氣式戰鬥機主要技術特徵表　109
表 5-14　中共與臺灣空防武力比較（2001 年）　110
表 5-15　西太平洋各主要城市港口間航行平均時間　118
表 5-16　美國傳統兵力結構概要（2002 年）　121

表 5-17 美國空軍聯隊編組（戰鬥機／攻擊機）（2001 年） 122
表 5-18 美國轟炸機數量統計表（2001 年） 122
表 5-19 美國特種航空部隊（2001 年） 123
表 5-20 美國航母航空聯隊編組（戰鬥機／攻擊機）（2001 年） 123
表 5-21 美國陸戰隊航空聯隊編組（戰鬥機／攻擊機）（2001 年） 124
表 5-22 美國在亞太駐軍情況 125
表 5-23 日本航空自衛隊飛機數量統計表 128
表 5-24 韓國空軍兵力暨主要裝備數量表 129
表 5-25 美國 7 次出兵臺海的事由與兵力運用表 133
表 5-26 美國航母作戰特性及出兵臺海兵力編成表 134
表 5-27 距臺灣海峽中線較近之機場 136
表 5-28 各港口至臺北的距離及航行時間統計表 137

圖　　目　　錄

圖 1-1　中共戰略概念體系圖　4
圖 1-2　研究架構圖　6
圖 2-1　麥金德的世界地圖　13
圖 2-2　史派克曼的世界地圖　14
圖 2-3　克萊恩的世界地圖　15
圖 2-4　塞維斯基的世界地圖　23
圖 2-5　空權戰略力量的對抗線　28
圖 2-6　空權時代五環作戰理論　31
圖 4-1　日本 1000 浬海上航線安全防衛範圍示意圖　65
圖 4-2　南沙群島各國佔島示意圖　68
圖 4-3　美國攻擊南斯拉夫示意圖　76
圖 4-4　三亞飛航責任區　81
圖 4-5　1996 年臺海情勢與兵力示意圖　85
圖 4-6　Su-30 戰機武力涵蓋圖　87
圖 5-1　臺灣氣象雷達涵蓋圖　107
圖 5-2　戰機性能比較圖　109
圖 5-3　中共、臺灣空對空武力平衡線　112
圖 5-4　中共、臺灣空權武力平衡線　113
圖 5-5　中共、臺灣空權武力平衡線＋地對地飛彈涵蓋範圍　114
圖 5-6　東亞海上運輸路線圖　116
圖 5-7　中共、臺灣與南韓、日本、菲律賓、美國空對空武力平衡線　117
圖 5-8　美國太平洋防衛三線部署圖　120
圖 5-9　駐韓國及日本美軍部署　126
圖 5-10　日本防空概念　127
圖 5-11　中共、南韓、日本、臺灣、菲律賓（含美國亞太島嶼駐軍）空對空武力平衡線　130
圖 5-12　中共與南韓、日本、臺灣、菲律賓、美國（含 2 艘航母戰鬥群）空對空武力平衡線　131
圖 5-13　中共與南韓、日本、臺灣、菲律賓、美國（含 2 艘航母戰鬥群）空權武力平衡線　131
圖 5-14　美軍攻擊武力運用構想圖　135
圖 5-15 1993 年至 2002 年臺灣中央政府總預算與國防預算額度成長比較　139

國立政治大學研究所碩士論文提要

研究所別：外交學系戰略與國際事務碩士在職專班

論文名稱：當代中共空軍戰略演變及其對臺海地緣政治之影響

指導教授：黃奎博、蔡明彥

研 究 生：王長河

論文提要內容：

國際政治以地緣爲首要，空權對地緣政治具有關鍵性影響，本文依據地緣政治及空權相關理論推演出國家空權武力平衡線的公式：

空權武力＝F（空對空武力；面對空武力；面對面武力；空對面武力）

據此得到中共與臺灣國家空權武力優勢範圍，作爲闡釋臺灣地緣政治的理論基礎。

臺灣首要威脅來自中共，中共空軍戰略轉變對臺灣具有重要影響，中共受到國內外、主客觀環境因素的影響，空軍戰略由「國土防空」大幅轉變爲「攻防兼備」，並確立中共攻佔臺灣、抵抗美日的作戰目標。

「攻防兼備」空軍戰略的涵義：對應較強的敵國是採取積極防禦的策略；對弱勢的敵國卻是以攻擊來要脅。中共空軍戰略的轉變突顯臺灣地緣政治價值，對臺灣政治與軍事上造成嚴重衝擊，臺灣爲求生存，必須尋求與美國、日本等空權大國的結盟，及爭取更多國家的支持。

關鍵詞：地緣政治、空權、空軍戰略、攻防兼備