

## 目次

國立政治大學博碩士論文全文上網授權書	iii
論文考試委員簽名頁	v
誌謝	vii
中文摘要	ix
英文摘要	x
目次	xi
表次	xvii
圖次	xix
英文簡語中英對照	xxi
<b>第壹章 導論</b>	<b>1</b>
第一節 研究動機與目的	2
壹、研究動機	2
貳、研究目的	3
第二節 文獻回顧	3
第三節 研究範圍與限制	7
壹、研究範圍	7
一、涵蓋時間	7
二、範圍界定	8
貳、研究限制	8
第四節 研究方法與架構	9
壹、研究方法	9
一、戰史研究法	9
二、文獻分析法	10
貳、研究架構	11
<b>第貳章 以色列之海域環境與國家安全戰略構想</b>	<b>17</b>
第一節 海域環境背景	18

壹、周邊海域 .....	18
貳、重要港口 .....	22
一、海法 .....	22
二、阿士多 .....	23
三、埃拉特 .....	24
四、阿特利特 .....	24
參、威脅來源 .....	24
第二節 國家安全戰略 .....	26
壹、凝聚國安意識 .....	26
貳、爭取戰略縱深 .....	28
參、掌握報復能力 .....	29
肆、明確戰略目標 .....	34
第三節 防衛戰略構想 .....	35
壹、國防軍戰略構想 .....	35
貳、海軍戰略構想 .....	37
第四節 兵役制度與人員訓練 .....	38
壹、兵役制度 .....	38
一、徵兵制度 .....	39
二、核心部隊 .....	40
三、後備動員 .....	40
貳、人員訓練 .....	41
一、一般官兵訓練流程 .....	41
二、海軍軍官歷練過程 .....	44
小結 .....	46
<b>第參章 以色列海軍參與之重要戰役經過與檢討 .....</b>	<b>49</b>
第一節 獨立戰爭及其他小規模作戰 .....	50
壹、獨立戰爭時期之海軍作戰經過 .....	50
貳、其他小規模作戰經過 .....	52
一、六日戰爭之海軍作戰 .....	52

二、海空軍擊沈美情報艦事件 .....	54
三、十月戰爭之海軍作戰 .....	55
四、黎南戰爭之海軍作戰 .....	57
五、其他零星作戰 .....	59
第二節 埃拉特號驅逐艦遭飛彈擊沈事件 .....	60
第三節 以、敘拉塔基亞海戰探析 .....	63
壹、參戰兵力 .....	64
貳、戰役經過 .....	68
參、以軍致勝因素 .....	72
肆、價值和意義 .....	73
第四節 以、埃於紅海戰線之戰略構想探析 .....	74
壹、埃及海軍作戰構想與優缺點分析 .....	75
一、作戰構想 .....	75
二、優缺點分析 .....	77
貳、以色列海軍作戰構想與優缺點分析 .....	78
一、作戰構想 .....	78
二、優缺點分析 .....	79
小結 .....	80
<b>第肆章 以色列海軍之兵力建設與準則發展 .....</b>	<b>83</b>
第一節 三階段發展過程 .....	84
壹、緩慢發展階段 .....	84
貳、快速發展階段 .....	88
參、加速現代化發展階段 .....	89
第二節 水面作戰艦艇 .....	91
壹、飛彈快艇 .....	91
一、薩爾 4 型飛彈快艇 .....	92
二、薩爾 4.5 型飛彈快艇 .....	93
三、薩爾 5 型飛彈快艇 .....	94
貳、毒蜂戰隊 .....	95

一、毒蜂級	95
二、德佛拉級、超級德佛拉級 MK II 型	96
三、超級德佛拉級 MK III 型	97
參、兩棲與後勤艦艇	98
一、兩棲艦艇	98
二、後勤支援艦艇	99
肆、空中支援單位	99
一、HH-65A 海豚直昇機	99
二、AS-565SB 海虎直昇機	99
三、SA-366G 海豚直昇機	100
四、陸軍支援之飛機	100
五、海洋掃瞄巡邏機	100
第三節 海軍突擊隊	101
第四節 潛艦部隊	104
壹、第一代潛艦	104
貳、第二代潛艦	104
參、第三代潛艦	105
肆、第四代潛艦	106
第五節 海軍準則發展	110
壹、海軍任務	110
一、戰略嚇阻	111
二、特種作戰	112
三、封鎖與反封鎖作戰	112
四、海軍各類型作戰	112
貳、海軍作戰準則	113
一、軍事準則	113
二、戰術準則	114
參、反恐作戰準則	115
肆、軍人行爲規範	116
小結	119

第五章 以色列海軍面臨之挑戰與未來展望 .....	121
第一節 外在挑戰 .....	122
壹、大規模毀滅性武器之威脅 .....	122
貳、恐怖主義肆虐 .....	123
參、周邊國家海軍成長之壓力 .....	125
第二節 資源分配 .....	126
壹、三軍競逐有限之預算 .....	126
貳、海軍爭取採購新潛艦 .....	131
參、護衛艦或登陸艦之抉擇 .....	134
肆、確立多功能護衛艦方案 .....	135
第三節 高科技武器發展 .....	137
壹、閃電艦載防空飛彈 .....	138
貳、本土型潛射攻陸巡弋飛彈 .....	140
參、艦載光電系統 .....	142
肆、無人飛行載具 .....	143
伍、魚雷防禦系統 .....	145
陸、其他先進裝備 .....	146
一、「保護者」無人水面載具 .....	146
二、颱風型海軍艦砲系統 .....	149
三、光學指揮系統 .....	150
四、潛水救星 Mk 2 型潛水安全器 .....	150
五、建構飛彈防禦系統 .....	151
六、海軍火箭砲系統 .....	151
第四節 未來展望 .....	152
壹、滿足三項基本需求 .....	152
一、武器系統性能提升 .....	152
二、籌建新的艦台 .....	153
三、加強防衛力量 .....	153
貳、兵力結構調整 .....	153
參、維護國際安全環境 .....	154

肆、加強軍事合作與交流	155
小結	156
<b>第陸章 結論</b>	<b>159</b>
第一節 研究成果	160
壹、以色列海軍影響深遠之精典戰役	160
貳、以色列海軍之建軍發展歷程	161
參、以色列海軍航向新的時代	162
第二節 研究心得	163
壹、以一阿海軍戰爭之啓示	163
貳、以色列海軍發展之啓示	164
參、研究以色列海軍之啓示	166
<b>附錄 A：以色列海軍兵力數量表</b>	<b>169</b>
<b>附錄 B：以色列海軍相關兵力照片暨性能諸元表</b>	<b>173</b>
<b>附錄 C：薩爾 5 型護衛艦照片與性能</b>	<b>189</b>
<b>附錄 D：海豚級潛艦照片暨一般性能諸元表</b>	<b>195</b>
<b>附錄 E：哈比無人攻擊載具照片暨性能諸元</b>	<b>199</b>
<b>參考書目</b>	<b>203</b>
壹、專書	203
一、中文	203
二、英文	204
貳、期刊	205
一、中文	205
二、英文	208
參、網站	211
一、中文	211
二、英文	212

## 表次

附表 3-1：薩爾級與雷謝夫級飛彈快艇一般諸元表	66
附表 3-2：科馬級和奧沙級飛彈快艇一般諸元表	67
附表 4-1：海洋掃瞄巡邏機與獵戶座海洋巡邏機性能比較表	101
附表 5-1：1997～2001 年以色列國防支出統計表	127
附表 5-2：2003 年全世界軍費支出前 20 名國家（以美元計算）	129
附表 5-3：2003 年全世界軍費支出前 20 名國家（以占 GDP%計算）	130
附表 5-4：「保護者」水面無人遙控載具諸元表	147
附表 A-1：以色列海軍兵力數量表	169
附表 B-1：薩爾 4 型飛彈巡邏艇性能諸元	173
附表 B-2：薩爾 4 型飛彈巡邏艇（反潛型）性能諸元	174
附表 B-3：薩爾 4 型飛彈快艇建造資料表	174
附表 B-4：薩爾 4.5 型快速飛彈艦（赫茲級）性能諸元表	175
附表 B-5：薩爾 4.5 型（赫茲級）飛彈快艇建造資料表	176
附表 B-6：薩爾 4.5 型快速飛彈艦（阿利亞級）性能諸元	177
附表 B-7：薩爾 4.5 型（阿利亞級）飛彈快艇建造資料表	177
附表 B-8：蓋爾級潛艦性能諸元表	179
附表 B-9：毒蜂級巡邏艇一般性能諸元表	181
附表 B-10：超級德佛拉級飛彈巡邏艇一般性能諸元表	183

附表 B-11：夏爾大各級巡邏艇一般性能諸元表·····	184
附表 B-12：魴魚級攔截艇一般性能諸元表·····	184
附表 B-13：阿士多級坦克登陸艦一般性能諸元表·····	185
附表 B-14：SA-366G 海豚直昇機一般性能諸元·····	185
附表 B-15：AS-565SA 海虎直昇機一般性能諸元 ·····	187
附表 B-16：貝爾 212 型陸基海洋巡邏機一般性能諸元·····	188
附表 B-17：1124N 海上掃瞄陸基海洋巡邏機一般性能諸元·····	188
附表 C-1：薩爾 5 型護衛艦建造資料表 ·····	190
附表 D-1：海豚級潛艦建造資料表 ·····	196
附表 D-2：海豚級潛艦一般性能諸元表 ·····	196



## 圖次

附圖 1-1：戰略研究途徑架構圖	13
附圖 1-2：以色列海軍發展過程示意圖	14
附圖 2-1：以色列周邊鄰國及海域圖	20
附圖 2-2：中東地緣政治態勢圖	33
附圖 3-1：以色列兩棲登陸艇在黎南海岸搶灘之一	58
附圖 3-2：以色列兩棲登陸艇在黎南海岸搶灘之二	58
附圖 3-3：薩爾級飛彈快艇	65
附圖 3-4：雷謝夫級（薩爾 4 型）飛彈快艇原型艇	65
附圖 3-5：科馬級（蚊子級）飛彈快艇檔案照片	66
附圖 3-6：奧沙級（黃蜂級）飛彈快艇檔案照片	67
附圖 3-7：加百列攻船飛彈發射離架瞬間	69
附圖 3-8：冥河攻船飛彈	70
附圖 5-1：「保護者」水面無人遙控載具照片	147
附圖 5-2：「保護者」上之輕型桅頂莢艙	148
附圖 5-3：以色列巡邏艇發射火箭砲情形	152
附圖 B-1：薩爾 4 型飛彈巡邏艦	173
附圖 B-2：薩爾 4.5 型赫茲級快速飛彈艦	175
附圖 B-3：蓋爾級潛艦編隊航行	178

附圖 B-4：閃電飛彈系統組成及反飛彈彈道示意圖 .....	179
附圖 B-5：以色列海軍突擊隊操舟訓練情形 .....	180
附圖 B-6：毒蜂級巡邏艇 .....	180
附圖 B-7：超級德佛拉級 Mk II 巡邏艇 .....	182
附圖 B-8：西姆雷特級水翼艇 .....	182
附圖 B-9：海虎直昇機起落艦情形 .....	186
附圖 C-1：薩爾 5 型飛彈巡護艦埃拉特號海上試俾 .....	189
附圖 C-2：薩爾 5 型飛彈巡護艦執行海上巡弋任務 .....	189
附圖 D-1：海豚級潛艦浮航之一 .....	195
附圖 D-2：海豚級潛艦浮航之二 .....	195
附圖 E-1：哈比無人攻擊載具之一 .....	199
附圖 E-2：哈比無人攻擊載具之二 .....	199
附圖 E-3：哈比無人攻擊載具之三 .....	200
附圖 E-4：哈比無人攻擊載具之四 .....	200