

# 硫磺島戰史對國軍 反登陸作戰之啟示

海軍陸戰隊上校 詹中一

提 要：

- 一、硫磺島戰役為第二次世界大戰，最具典型之島嶼攻防作戰。美軍雖獲得最後勝利，但付出相當慘痛的代價；美、日兩軍硫磺島之役，為「兩棲作戰」及「反登陸作戰」留下極珍貴的經驗與教訓。
- 二、我復興基地自從解嚴後，海峽兩岸交流頻繁，少數人認為戰事已遠，部分人士散佈分離意識，混淆國家認同，造成國內最大的潛伏危機。俗云：「忘戰必危」，孫子兵法九變篇亦云：「無恃其不來，恃吾有以待之。」正是國軍現今最佳的寫照。
- 三、國軍各級幹部更宜深入探討，做為臺澎防衛反登陸作戰最佳借鏡，務期於戰史中吸取經驗與教訓，在教訓中研擬制敵之道，淬勵奮發，戮力精進，以確保臺澎金馬復興基地之安全。

關鍵詞：硫磺島、摺鉢山

## 壹、前言

硫磺島戰役為第二次世界大戰美軍在西太平洋，最具典型之島嶼攻防作戰。本戰役日軍誓死據守陣地仍未能挽回頹勢，美軍雖獲得了最後勝利，但也付出了相當慘痛的代價，勝利絕非偶然；美、日兩軍硫磺島之役，為「兩棲作戰」及「反登陸作戰」均留下了極珍貴的經驗與教訓，對國軍因應現階段之臺澎防衛，反登陸作戰應有之作為，提供了最佳的參考與借鏡。

## 貳、硫磺島之地略形勢

### 一、地理位置

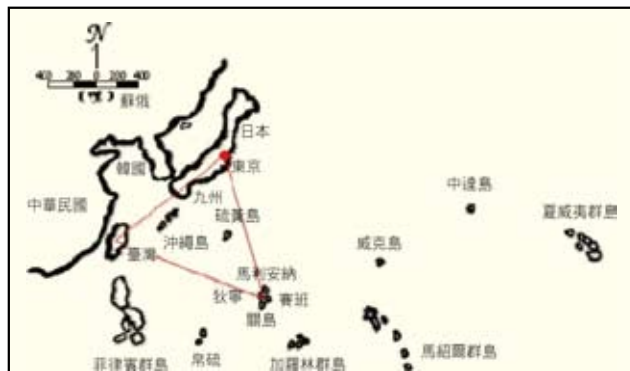
硫磺島位於西太平洋，居東京及賽班島之中央位置，為小笠原群島的核心島嶼，北距東京660浬，南距馬利安納群島625浬，南北縱長4.7浬，東西橫寬0.5至2.5浬，全島面積約為7.5平方公里，戰略價值甚高(如圖一)。

### 二、地形

本島為火山島，岩石密佈，地勢崎嶇，摺鉢山位於南端，為已熄滅之火山，標高約為170公尺，可瞰制全島。從山麓以北，由海灘向內陸地形漸升，形成一寬闊台地，日軍於此修築了兩個機場(如圖二)。

### 三、天候

本島屬亞熱帶地區，島上無水源，平均



圖一 硫磺島地理位置圖

資料來源：作者自繪。



圖二 硫磺島地形要圖

資料來源：作者自繪。

氣溫在11度至27度之間，2月份為乾季，6至12月份為颱風季節。

#### 四、人文

原居民約千餘人，為日人後裔，多以捕魚為生，戰前已完全遷離。

#### 五、土質

該島為火山岩石與砂礫所組成，荒蕪不毛。

#### 六、植物



圖三 硫磺島可供登陸海灘要圖

資料來源：作者自繪。

受地質及火山灰之影響，島上植物稀少。

#### 七、海灘

島上可供登陸之海灘，以東部碼頭至飛石角間較佳，平岩灣至摺鉢山間次之，東部海岸縱深約150至500呎不等，期間亦有許多沙丘，不利登陸艦艇搶灘(如圖三)。

### 參、美軍攻略硫磺島之目的

1943年2月，美、日瓜達康納爾島爭奪戰中，美軍獲得勝利，從此瓜島成為美軍海、空軍反攻日本之基地與跳板，惟該島距日本仍遠，美國國防部當時考量攻擊日本本土最佳之前進基地，有臺灣、沖繩及硫磺島，前二者因幅員遼闊，日軍守備堅強，短期難以得手，硫磺島雖小，但北距日本九州僅375哩，且敵增援不易，戰略地位卻同樣重要，因而放棄對臺灣與沖繩之攻略，美軍對

硫磺島之攻取實具有以下之目的：

一、攻擊日本帝國跳板

硫磺島雖為一火山島，但卻佔有極重要之戰略地位，就美國言，該島是反攻日本的前哨與跳板，更是開放東京之門戶。因此，只要美國佔領了硫磺島就等於進入日本的內衛圈，而對日本的防衛戰略言，硫磺島之保衛戰，正是一幕絕命的掙扎。

二、縮短戰機攻擊航程

美軍1944年6月攻略賽班島後，B-29超級空中堡壘已可飛臨日本本土作毀滅性轟炸，惟賽班島距日本仍有2,700哩，航程太遠，而硫磺島之位置恰好在美機航線上，美國戰略空軍為轟炸日本本土，必須繞過硫磺島以避開日軍之防空火力及偵測，如能早期奪取該島縮短航程，不僅可攜帶更多彈藥，並

可使出擊次數增加，對爾後進攻日本本土也更為有利。

三、獲得空軍前進基地

日軍於硫磺島建有兩座機場，在美軍不斷轟炸下，日本仍不時補充新銳戰力，同時日軍又正在興建第三座機場，使美國空軍往返於日本遠程轟炸時，飽嚙日軍戰鬥機群空中攔截之威脅，美軍為解除此項困擾，並欲利用該島機場做為向日本本土攻擊時之前進基地，因此決定傾全力奪取硫磺島。

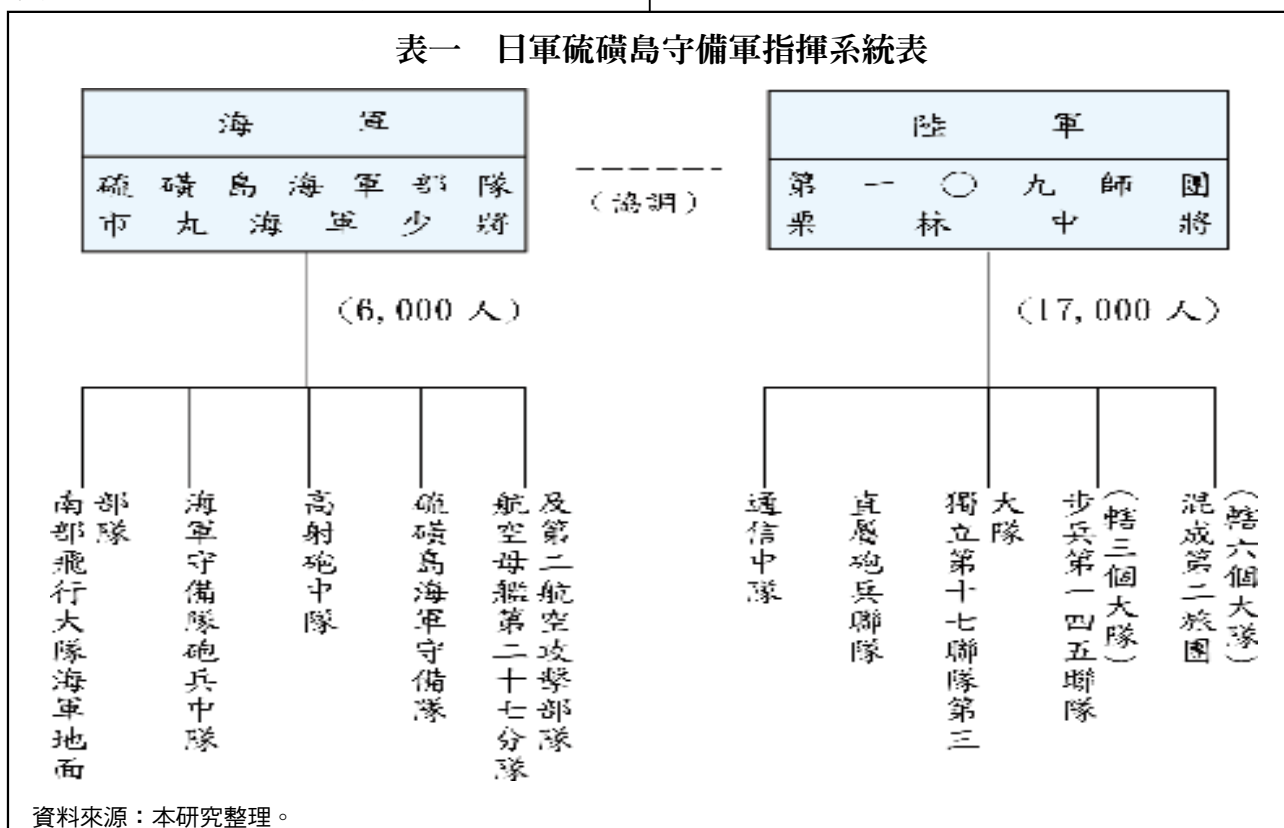
肆、美、日雙方戰前準備及戰略構想

一、日軍

(一) 編組部署

1944年2月配置於硫磺島的部隊係以栗

表一 日軍硫磺島守備軍指揮系統表





表二 硫磺島守備軍兵力部署表

區分	兵力部署
摺鉢山地區	混成第2旅團步兵312大隊
南部地區	混成第2旅團步兵309大隊 海軍地面部隊
東部地區	混成第2旅團步兵313、314大隊 砲兵聯隊指揮部 戰車排、海軍地面部隊
西部地區	混成第2旅團步兵311大隊 步兵第145聯隊第1大隊 戰車連、海軍地面部隊
北部地區	109師團指揮所 145聯隊(欠) 17聯隊第3大隊 戰車連 海軍地面部隊
預備隊地區	混成第2旅團步兵310大隊 海軍各部隊以海岸守備為主(分由陸軍各守備區行作戰管制)

資料來源：本研究整理。

林中將為主之第109師及海軍市丸少將所屬之部隊，總兵力約2萬3,000人(如表一)，全島共區分為五個防守區(如圖四、表二)，每

表三 日軍硫磺島作戰主要武器表

兵器	數量(門)	數量(發)
火砲	120	100,000
高射砲	300	150,000
迫擊砲	130	12,000
臼砲	20	1,200
連射砲(20與40公分)	70	3,500
對戰車砲	60	30,000
戰車砲	23	
步槍及其他兵器	20,000	22,000,000

資料來源：本研究整理。

一地區均有一陸軍步兵大隊及其支援部隊。

### (二) 戰略構想

防衛軍本獨立固守，確保陣地完整之目的，採間接配備，置重點於島之中部，全力固守摺鉢山及元山高地等要點，並藉堅固據點與要塞化陣地之抵抗，逐次削弱進犯敵軍，互作戰全程凡大規模之逆襲或退卻均不列入計畫，以達持久抵抗之任務。

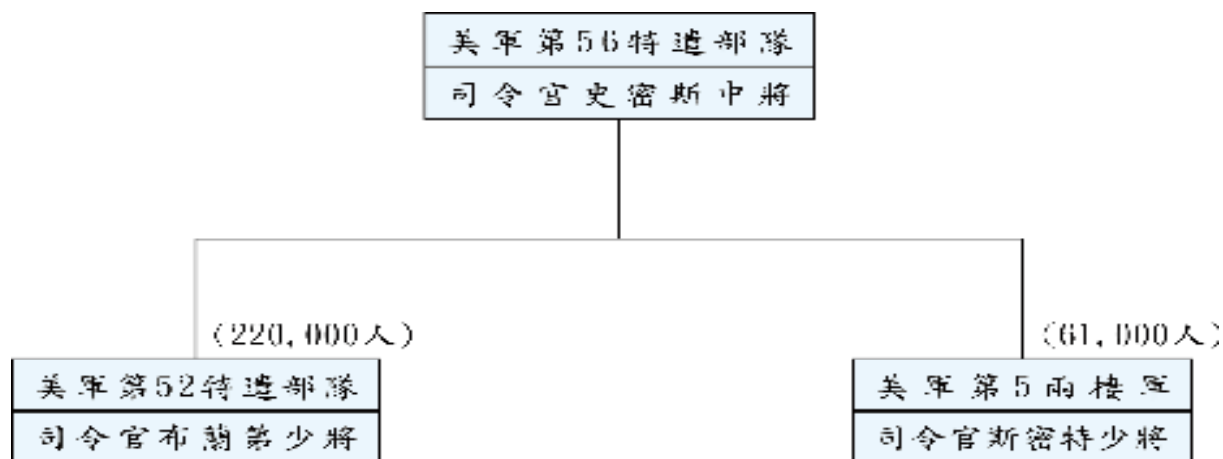
### (三) 加強火力

自1944年初起，日軍為加強對硫磺島之防衛力量，船團由本土輸送大量火砲及彈藥，至美軍登陸攻擊前，步槍彈已儲存了2,200多萬發，迫砲口徑由90至320公厘，野戰砲兵之口徑則由20至150公厘不等，且其陣地位置均經周密設計，使全島每一方碼土地皆在其控制之下，日軍硫磺島作戰主要武器統計(如表三)。

### (四) 戰場經營

硫磺島因面積狹小，日軍在戰場經營上，其強度遠超過世界上同樣面積的防禦地區，將全島挖掘山洞與相互連通之隧道，並構築偽裝良好之機槍掩體與砲兵陣地，若干山洞皆敷設電線，較大者可容納300餘人，且

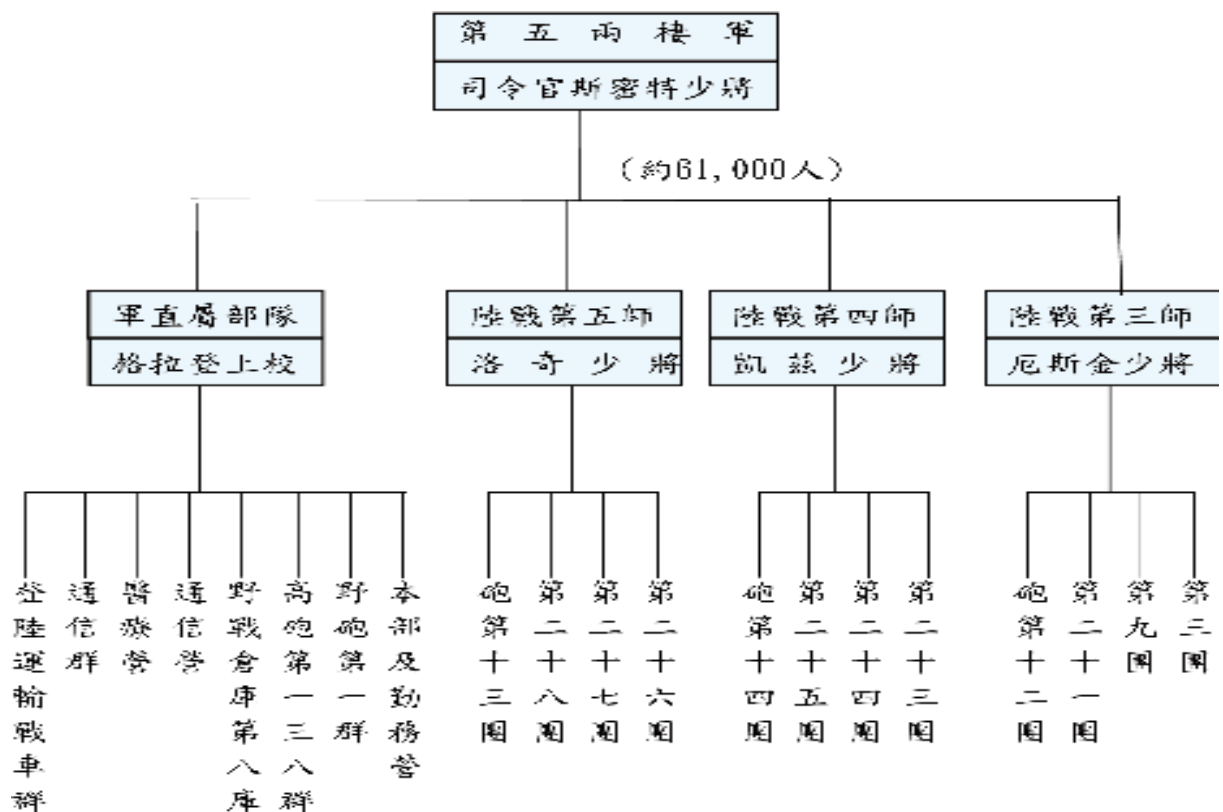
表四 硫磺島美軍指揮系統



(各型戰機約1600架)

資料來源：本研究整理。

表五 美軍硫磺島作戰第五兩棲軍指揮系統表



資料來源：本研究整理。

深入地下30至40呎，使敵人砲火無法直接命中；此外，日軍也巧妙利用地形，構築防戰車壕，凡敵戰車可能前進之道路均可加以佈雷，以阻止美軍登陸及向內陸挺進。

## 二、美軍

### (一) 編組兵力

美國聯合參謀首長會議為考量太平洋戰區全般作戰，並有利於美軍爾後對日本本土之攻略，乃於1944年10月3日，對太平洋艦隊總司令尼米茲上將下達作戰訓令：「於完成呂宋島作戰之掩護及支援任務後，須在1945年元月20日開始佔領小笠原群島中一處或一處以上之基地。」尼米茲上將旋任命史密斯中將，為遠征部隊指揮官，編組第56特遣部隊(如表四、五)，以海軍第五艦隊及三個陸戰師做為攻擊該島之兵力。投入之兵力為陸戰隊官兵約61,000人，連同登陸作戰所使用之各型艦船800艘以上，參加之海軍人員達22萬人，及各型戰機約1,600架。

### (二) 戰略構想

登陸軍以擊滅硫磺島守軍之目的，在海、空軍先期及先遣作戰之支援下，於D日(1945年2月19日)H時(0900時)以兩併列，在該島東南岸海灘突擊登陸，陸戰第五師在左，陸戰第四師在右為主攻，先摧毀摺鉢山敵之據點，再併力向北席卷，陸戰第三師為預備隊，初期於海上保持機動，並準備在D+1日登陸，以協力友軍攻擊，各師逐次壓迫日軍於北村落以北海灘而殲滅之(如圖五)，本作戰區分為5個階段，作戰時程預定5日完成。

### (三) 訓練準備

1. 陸戰第四、五師自1944年底起，分別



圖五 硫磺島作戰美軍部署圖

資料來源：作者自繪。

在夏威夷群島實施多次兩棲登陸及指揮所演習，並選定與摺鉢山類似之地形實施模擬攻擊，陸戰第三師則加強登陸、岸上機動、任務交接等訓練。

2. 各突擊師特別強化演練要塞化洞穴陣地攻擊，碉堡、坑道之摧毀，雷區排除作業及特種武器之使用。

3. 登陸軍於完成兩棲演訓後，又於1945年元月中旬，在夏威夷實施全武裝之預演，復於2月上旬在馬利安納實施模擬攻擊演習。

### (四) 後勤整備

1. 登陸軍所需各類作戰物資，均以LST裝載，由登陸軍車輛直接運送上岸。

2. 以4艘LST停在海灘外2,000公尺，做為後送管制艦，另獲得7,500員補充兵，可供初期岸勤作業。

3. 依據傷亡判斷，登陸軍醫療單位具有

收容4千傷患官兵之能力，另於海上準備5艘醫院船，1艘血庫船，待命隨時支援作戰。

4. 第52特遣部隊於本次作戰可供使用之各型後勤支援艦艇計485艘，裝載補給品9萬8千噸。

### 伍、硫磺島戰役經過

#### 一、先期作戰

美軍自D日前74天(1944年12月6日)起，對硫磺島地區實施空中攻擊，至翌年元月3日起更加強日夜轟炸，總計投彈約9千餘噸。然而，此舉並未獲得預期之戰果，日軍仍不斷加強其地下化工事構築及偽裝作業。

#### 二、先遣作戰

自D-3日(2月16日)起美軍以戰鬥艦6艘、重巡洋艦4艘、輕巡洋艦1艘、及若干輕型火力支援艦，對硫磺島724個目標，實施72小時日夜不停之先遣岸轟，並於砲擊同時實施掃雷作業。

#### 三、表定攻擊

##### (一)艦砲岸轟

自D日H-160分起，艦砲開始岸轟，並以火箭支援艦9艘，對摺鉢山高地發射5吋火箭9,500枚。H時以後，再依部隊前進速度，向內陸延伸射程。

##### (二)空中攻擊

H-55分至H-35分航母上之120架轟炸機，對登陸海灘實施猛烈攻擊，以掩護登陸部隊艦岸運動，登陸部隊突擊登陸後，亦密切配合艦砲延伸射程。

#### 四、突擊登陸

##### (一)D日H時，美軍突擊部隊第一舟波順

利登陸；H+45分7個登陸加強營全部登陸完畢，後續之待命舟波依計畫順利登陸，未遭遇日軍堅強抵抗；至H+1小時，第一線部隊雖推進約300碼，但美軍遭兩側高地日軍之猛烈攻擊，而兩棲履帶車輛受困於火山灰及日軍預先部署雷區影響，使美軍進展倍增困難，僅D日損傷約2千餘人。

(二)D日終昏前，美軍已將摺鉢山與日軍之北方主力間交通路線截斷，各師之預備隊也相繼登陸完畢。入夜後，日軍雖利用地形之利，運用營級以下之兵力對美軍實施滲透及逆襲，但在美軍不斷發射照明彈及優勢兵、火力攻擊下擊退。

#### 五、爾後作戰

##### (一)D+1日至D+5日之作戰

美軍於D+1日攻佔1號機場。D+2日預備隊陸戰第三師登陸。D+5日完成摺鉢山及2號機場之攻佔。此期間，日軍充分發揮其既設工事及自動武器與戰防武器，對美軍造成極大之傷亡，縱使在優勢之海、空火力支援下，每日之進展仍是寸步喋血。

##### (二)D+6日至D+18日作戰

美軍藉強大之海、空火力及戰車支援下，繼續向日軍猛烈攻擊，D+7日美軍預備隊投入作戰，至D+18日，日軍各級指揮官傷亡達65%，兵員損耗僅約3,500人，已無法行有組織的抵抗。此期間，日軍之防禦戰鬥指導，乃依據美軍之慣用攻擊程序而設計，當美軍實施攻擊準備射擊時，日軍皆深藏於地下化之洞穴，使美軍之砲火未達預期之效果，待砲火停止後，日軍即進入陣地奇襲美軍，造成美軍在太平洋島嶼戰以來，最慘烈之傷亡。

表六 美、日雙方戰損統計表

數量		國別	
		美 軍	日 軍
人員	受傷	20, 120人	200人
	陣亡	6, 321人	23, 000人
主裝要備	飛機	50架	222架(含日本本土)
	艦艇	18艘	
	戰車	270輛	24輛
彈消藥耗	空軍投彈	15, 780噸	
	火箭	12, 124發	
	火炮彈藥	450, 156發	

資料來源：本研究整理。

### (三) D+18日以後之作戰結束

D+18日栗林中將將殘存之日軍，集中據守於硫磺島北端之陣地。D+25日日軍傾全力發動最後之逆襲，至D+27日逆襲失敗，美軍最後之掃蕩作戰至D+34日完成，至此硫磺島戰役結束，美、日雙方戰損統計(如表六)。

## 陸、硫磺島戰役檢討

### 一、美軍作戰成功之關鍵因素

#### (一) 絕對之海、空軍優勢

兩棲作戰成功必須仰賴優勢之海、空兵力掩護，及海、空軍之火力的支援。美軍在登陸前半年，即開始先期作戰，運用空中轟炸使硫磺島之海、空軍基地遭受嚴重損害。D日前之先期與先遣作戰除以絕對優勢之海、空兵力完全封鎖硫磺島對外航運及補給，並確保了兩棲特遣部隊自海上運動至突擊登陸階段之安全，迫使日本守軍作戰全程均無法發揮強大之反擊力量。

#### (二) 適時適切火力支援

登陸部隊登陸後，仍繼續擁有強大之火力的支援，增強了美軍之應變能力(諸如夜間

不斷發射照明彈)，縱使日軍曾發揮襲擾之效果，使美軍一度進展困難，惟最後仍能在適時適切之火力的支援下達成攻克硫磺島之任務。

#### (三) 重視協同作戰演訓

美軍於硫磺島登陸作戰前，登陸軍曾於夏威夷等地舉行多次聯合兩棲作戰演訓，及模擬對堅固陣地與碉堡、坑道之攻擊，由歷次協同演習中發覺問題，修正計畫並提升戰力，奠定了日後作戰之堅實基礎，終使三軍聯合作戰運用自如，統合戰力得以發揮。

#### (四) 兵種協同作戰成功

美軍登陸後，不論步戰、步砲或步工之間均能充分發揮各兵種之特性，支援友軍作戰。例如：工兵以推土機為戰車開道、砲兵為步兵實施夜間照明等，均證明了美軍之步、戰、砲、工諸兵種，在為達成任務之共同目標下，將兵種協同作戰之精神發揮極致。

#### (五) 勤務支援不虞匱乏

美軍於硫磺島作戰期間傷患1萬3, 737人，另有2, 449人是由空運至馬利安納島治療；對克服鬆軟海灘運動困難，岸勤部隊攜帶了大批鋼蓆、推土機、起重機及半履帶運輸車，將9萬8千餘噸各類補給品直接傳送至第一線，使突擊部隊作戰全程戰力永不匱乏。

#### (六) 高昂士氣必勝信念

陸戰隊為美軍最精悍之部隊，以訓練嚴格著稱，面對硫磺島視死如歸之日軍，雖浴血苦戰35日，仍能發揮不屈不撓之精神。參與此役陸戰隊6萬官兵中，死傷人數佔三分之一，其中以摺鉢山爭奪戰，在幾度易手，傷亡慘重之下，官兵們仍奮不顧身、前仆後繼將星條旗插上山頂，更使陸戰隊的榮譽傳



遍了世界。戰後美軍因硫磺島之役獲頒國會榮譽勳章者多達24人，就是最好的證明。

### 二、日軍作戰失敗之主要原因

#### (一)海、空軍居絕對劣勢

美軍對硫磺島實施海、空封鎖作戰期間，雖曾遭日軍轟炸機之攻擊，但並未發生實際效用，期間日本海、空軍戰機對美軍艦隊作自殺式反覆攻擊，仍無法突破封鎖。島上雖有機場兩座，然在美軍絕對優勢海、空兵力攻擊下，縱使守軍擁有戰機，亦無法起飛迎戰，使日軍硫磺島戰役形成守軍孤立應戰的局面。

#### (二)防衛作戰構想欠當

日軍於硫磺島之防衛採獨立固守，持久抵抗，誘敵深入以逐次削弱美軍進犯之戰略構想，惟忽略了該島縱深有限，缺乏兵力迴旋彈性，尤以放棄了海岸，使美軍輕易登陸，爾後雖誓死抗爭，終究無法挽回大局。

#### (三)指揮體系未臻統一

硫磺島上日軍指揮體系複雜，名義上各部隊受栗林中將指揮，然海軍則受市丸少將指揮，兩者間為「協調」關係，且還有3個獨立性質之司令部，由於此種編組體系複雜，觀念分歧，致統合戰力難以發揮。

#### (四)補給連絡線遭截斷

硫磺島浴血戰由於美軍作戰全程主宰了制空與制海權，有效截斷日軍與本土的海、空補給線及連絡線，島上2萬餘守軍雖前仆後繼，艱苦奮戰，然因外援斷絕，物資缺乏，補給不繼，除少數被俘，全部官兵終至彈盡援絕後戰死的命運。

#### (五)未發揮兵種之特性

日軍駐守硫磺島有戰車部隊44輛，僅將

它安置於山的隙縫或要塞後面，做應急的堡壘，美軍登陸後向內陸挺進時，日軍始終未採步、戰、砲協同作戰，無法發揮機動作戰精神，其戰術作為消極豈有不敗之理。

#### (六)坐失反泊地攻擊良機

就登陸部隊而言，戰力最為薄弱之時刻，為泊地至甫行登陸之階段，日軍卻未把握此有利時機，發揚火力奇襲，致給予美軍充分之時間登陸，及恢復部隊指揮掌握誠屬不智。

#### (七)缺乏主動攻擊精神

防禦易陷於被動，指揮官若不能把握戰機，逐次區分擊滅敵軍，終必難逃敗亡命運。互戰役全期日軍雖曾擁有全面反擊之有利時機，但卻未能有效掌握，以局部優勢之兵、火力，發動大規模之逆襲，而僅求死守陣地，喪失主動求勝之良機。

## 柒、國軍反登陸作戰之啟示

### 一、強化制空制海作戰

硫磺島之役美軍憑藉優勢海、空戰力，迫使訓練優越，戰力強韌的日軍，步向被殲命運，絕非日軍作戰不力之過，主因乃日軍未充分掌握制空與制海作戰；故當前國軍臺澎防衛反登陸作戰中，如何使我空軍為獲得先進戰機前，以現有裝具仍保持超高戰力，並提升海軍第2代主戰兵力之戰力，爭取局部海、空軍優勢，嚇阻共軍犯臺威脅，以確保臺海安全。

### 二、先期掌握敵軍動態

美軍於硫磺島登陸前半年，雖盡各種方法對該島實施偵察，發現島上較大規模之防衛陣地有450處，並不分晝夜實施70餘天海

、空攻擊，但美軍登陸前，日軍之陣地竟增至750處，使其遭受相當堅強的抵抗，由此可知偵測敵情之不易；國軍務期於平日掌握敵軍動態，在共軍武力犯臺前，儘早偵知敵之登陸企圖與兵力編組，俾能早期預警，創機造勢，主動制敵。

### 三、整建永久地下工事

日軍硫磺島上之工事是經由許多鑽挖洞穴的專家所設計，其地下化要塞網包含碉堡、壕溝、洞窟等星羅棋布的防衛體系，在美軍登陸攻擊期間每平方哩雖中彈6萬餘發，密度之高創二次世界大戰紀錄，雖兩座機場及部分設施遭砲火破壞，但日軍地下化防衛卻未受絲毫損傷；國軍反登陸作戰成敗關鍵，乃在敵登陸前能否承受共軍海、空砲火及導彈之第一擊，因此，應於平日從事永久性之地下化工事整建，戰時方能將戰力「藏於九地之下」，以達自保而全勝之目的。

### 四、儘早反擊逐次殲滅

日軍在硫磺島之守備係採間接之縱深部署，使美軍輕易登陸，喪失殲敵於水際之機會，嗣後又因缺乏大規模之反擊行動，致工事再堅強，戰志再頑強仍難逃敗亡命運；國軍於臺澎防衛反登陸作戰中，濱海據點守備部隊，隨敵舟波之接近，應主動發揚熾盛火力予以殲滅，尤當敵登陸之際，我守備部隊及機動打擊兵力更應依遭遇戰要領，迅速迫近敵人，使其海、空優勢無從發揮，並乘敵戰力分離，指揮混亂之際儘早反擊，予以逐次殲滅。

### 五、道路整備因應措施

日軍於硫磺島防衛作戰中，由於島上之路徑在美軍登陸前即遭海、空火力摧殘，柔

腸寸斷，致日軍預置於洞窟內之機動打擊部隊，根本無法行強而有力的反擊任務，此一教訓深值國軍反登陸作戰鑑戒；為使戰時我機動兵力能運用自如，特須在平時對道路預為整備，並講求掩蔽及被敵火截斷後之應變措施，戰時方能使我兵力轉用運作靈活自如。

### 六、提升外島戰略地位

美軍攻略硫磺島，日軍因缺乏戰略縱深，致防衛作戰中兵力運用甚少彈性，被迫陷於背水一戰，豈有不敗之理。國軍為因應臺澎防衛反登陸作戰，尤應加強金馬等外島防務，擴建港口、機場，強化海、空戰力，並早期部署各類型飛彈等武器，使其在防衛作戰中能真正發揮「前哨據點」之功能，以提升外島之戰略地位與價值。

### 七、精實夜間作戰能力

美軍於硫磺島作戰因夜戰訓練不足，致入夜後常遭受日軍襲擊，傷亡慘重。反之，日軍因喪失海、空優勢，白天易受美軍火海制壓，無法採取有效反制措施，唯賴夜戰彌補兵、火力之劣勢。夜戰是共軍最慣用之戰法，故國軍於臺澎防衛反登陸作戰中，應要求各級部隊朝向能「全天候」作戰之目，尤應強化夜間作戰能力，並精進夜戰武器裝備，使共軍不敢擅越雷池一步。

### 八、振奮官兵精神戰力

硫磺島之役美、日雙方戰力懸殊，日軍以劣勢兵力，在無海、空支援狀況下浴血奮戰35天，除極少數被俘外，百分之九十九以上官兵均壯烈成仁，達成予敵重創持久作戰目的，除周全的戰備整備與戰場經營外，最主要原因乃是其捍衛國土，為國犧牲誓死效

忠天皇，精神戰力之發揮。臺澎防衛作戰中，國軍官兵尤當體認國家存亡，個人生死均同舟一命之重要性，面對戰力頑強之共軍，唯有效法日軍誓死拼戰，強化精神戰力，堅持到底，死中求生之作為，才有出路。

### 捌、結語

硫磺島戰役為第二次世界大戰中，美軍反攻日本本土前關鍵性一役，美軍雖投入了優勢之三軍兵力，但日軍在極劣勢的環境中，抱定與島共存亡之決心下，達成戰略持久之目的，雖敗猶榮，日軍妥善之防禦準備，及官兵有我無敵，奮戰到底的戰鬥精神，實在值得國人敬佩。

我復興基地自從解嚴後，海峽兩岸交流頻繁，國內少數人認為戰事已遠，更有部分人士散佈分離意識，混淆國家認同，造成國內最大的潛伏危機。俗云：「忘戰必危」，孫子兵法九變篇亦云：「無恃其不來，恃吾有以待之。」正是國軍現今最佳的寫照；美、日硫磺島之役，雙方戰略戰術運用得失至堪寶貴，尤當中共謀我日亟，從未放棄武力犯臺之際，凡我國軍各級幹部更宜深入探討，做為臺澎防衛反登陸作戰最佳借鏡，務期於戰史中吸取經驗與教訓，在教訓中研擬制敵之道，淬勵奮發，戮力精進，以確保臺澎金馬復興基地之安全。

#### <參考資料>

1. 劉煥富，〈硫磺島登陸作戰之研究〉，〈海軍學術月刊〉，第26卷，第2期。
2. 《硫磺島作戰史料彙編》，總政戰部編印。

3. 紐先鍾，《西洋全史第二次大戰》。
4. 《硫磺島兩棲戰史》，史政局譯。
5. 《第二次世界大戰史》，正中書局。
6. 《大東亞戰爭全史》，軍事譯粹社。
7. 莫景文，《硫磺島浴血戰畫史》，武陵出版社。
8. 甘迺迪(Kennedy Paul M.)著，劉立群譯，《太平洋反攻大戰：日本帝國的末日》，星光，民國84年。
9. 安德魯(Andrew Wiest)、格里高里(Gregory L. Mattson)，孫宇、李清譯，《血戰太平洋》，胡桃木，民國93年2月。
10. 王書君，《美日海大戰》，風雲時代，2001年6月。
11. 肖鴻恩、鐘慶安，《沖繩. 硫磺「玉碎」—太平洋戰爭史話10》，海南，2006年10月。
12. 王傳照，〈二次大戰日本發動太平洋戰爭的地緣政治戰略〉，《國防雜誌》，第19卷，第2期，民國93年2月1日。
13. 賴小剛，《登陸戰—第二次世界大戰兵種作戰系列》，新星，2005年8月。
14. 董旻杰、張凱倫、周明，《太平洋戰爭：美日對決》，知兵堂，民國96年3月。
15. 黃偉傑，〈另眼看戰史—硫磺島登陸作戰〉，《全球防衛雜誌》，第249期，2005年5月。
16. 秋草鶴次著，吳怡文譯，《十七歲的硫磺島》，如果出版，2007年11月。 ⚓

#### 作者簡介：

詹中一上校，陸軍官校正76年班，三軍大學海軍學院陸戰85年班，國防大學管理學院戰略97年班，中山大學人力資源管理研究所97年班，現服務於國防部軍備局。