

行政院國家科學委員會

國家型科技計畫－專題研究計畫

典藏金門戰地文化－坑道 3D 數位化與展示

《馬山觀測站文獻資料報告》

---

國立金門大學

土木與工程管理學系

計畫主持人：吳宗江

協同計畫主持人：江柏煒

## 第一章 金門歷史背景與工事發展

1.1 金門之歷史背景	2
1.2 金門之地質狀況	4
1.3 金門週邊防禦植物	5
1.4 戰場經營工事類別及主要任務	6

## 第二章 馬山觀測站軍事背景

2.1 構工時期	8
2.2 馬山觀測站	12
2.3 馬山播音站	14
2.4 心戰喊話	15
2.5 馬山人物事蹟	17
2.6 坑道景觀元素	19

## 第三章 馬山觀測站戰備及現況調查

3.1 周圍環境現況調查	25
3.2 馬山觀測站戰略上之應用	27
3.3 軍事訓練及演習	28
3.4 精神標語的種類性質	30
3.5 精神標語的重要性	32
3.6 解除戰地政物戰役史蹟的保存	34

# 第一章 金門歷史背景與工事發展

## 1.1 金門之歷史背景

金門舊名浯洲，又有仙洲、浯江、滄海、滄浯等名稱。明洪武二十年，置守禦千戶所，江夏侯周德興奉令築千戶所城於燕南山之麓，因其地理位置重要，內守漳廈，外制臺澎，有「固若金湯，雄鎮海門」之勢，所以稱為「金門」。金門位於福建南部九龍江口外，明清時期以後不僅為兵家必爭，也成為戰事頻繁之地，再加上海賊倭寇出沒，海事不安和政權變動，使金門百年來烽火不輟，深受戰火之苦。

西元 1945 年第二次大戰結束，日軍投降，從中國領土撤離，但中國內戰卻未停止，直到西元 1949 年古寧頭戰役，暫時讓長期以來中國的內戰停止，開始了臺灣海峽兩岸分治，國共兩軍確立了兩岸相對陣勢，國軍在此設防衛司令部，緊手福建九龍江口的金門做為最後陣線，此後金門長期處於武裝備戰狀態。自實施戰地政策後，位鞏固金門地區防禦能力，國軍投入在軍備構工的工作，金門成為反攻前哨後，更長期處於軍事和戰地的氛圍裡，金門防衛司令部大量興建各式戰鬥、防禦、運補、政治作戰等工事，因此也有「地下要塞」之稱。

西元 1979 年，中國大陸政府與美國政府建交後，使國共間長期對峙的態勢也逐漸緩和。西元 1980 年開始，臺灣開放民眾赴大陸探親、旅遊的政策相繼實施，使原本的彼此間許多禁忌得以解除，金門長久所扮演前線的角色，也開始有了重大轉變，兩岸間不再以武力相向，軍事部署都做了政大的調整。西元 1992 年戰地政務終於宣告終止，金門開始展開各項建設。西元 1995 年成立國家公園，金門從此脫離戰地角色，金門國家公園是國內第一座以維護歷史文化資產、戰役紀念為主，兼具自然資源保育的國家公園，而戰役史蹟為金門觀光特色，在不影響戰備安全下，已配合地方發展釋出翟山、九宮坑道、馬山觀測所、獅山砲陣地等地，讓金門國家公園管理處、金門縣政府開發為觀光景點。

金門軍事地景類型非常之多，1949 年後的金門長期壟罩在戰爭的陰霾下。為保衛臺海的安全，金門防衛司令部大量興建各式戰鬥、防禦、運補、政治作戰等工事，其中包括作戰指揮的地下坑道、戰管情資的觀測站、雷站、戰鬥訓練的教練場、集會使用的集會廳、補給掩蔽的小艇坑道、心戰喊話的播音站、反登陸的軌條砦、軍事碉堡與營舍、紀念教化場所、乃至於聚落民宅外牆上精神標語等。從空間類型的觀點，可以將金門軍事設施分為 12 類，大體上說明這些軍事設施在戰爭歷史中所扮演的角色<sup>1</sup>。分佈範圍遍佈金門本島、烈嶼、大膽、二膽等地。

<sup>1</sup> 江柏煒、劉華嶽，《金門「世界冷戰紀念地」：軍事地景的保存與活化議》，收錄於江柏煒、劉華嶽、林美吟主編《金門都市計畫國際研討會論文集》，金門：金門縣政府出版，2008，頁 90-92。

表格 1.1 金門軍事設施空間類型

項次	類型	主要分布
1	軍事營區	太武山軍事營區及其地下工程（中央坑道戰情指揮中心、擎天廳、雷達站等）、各旅營連部、砲陣地、據點、觀測站、離島（建功嶼、大二膽、北碇、東碇、猛虎嶼、獅嶼、草嶼、后嶼等）等。
2	機場、碼頭與小艇坑道	提供臺灣與金門之間人員、物資補給，如西洪機場（後移至尚義機場）、料羅碼頭、翟山坑道、水頭坑道、漁村坑道、九宮（四維）坑道等。
3	訓練基地、靶場等	第三士官學校（後改名為第二士官學校、幹訓班）、教練場、靶場（珠山、建華、小徑、新塘、前埔、鵲山、碧山、內洋、西山等，其中小徑為小口徑火砲射擊場、新塘為攻擊戰鬥射擊場）、賈村生化基地模擬場等。
4	道路系統、機槍堡	轍車道（烈嶼沿海轍車道、南山轍車道）、一致性的道路景觀、非正交的道路圓環、重要路口的機槍堡等。
5	反空降樁、反登陸樁（軌條砦）與海岸雷區	反空降樁常見於聚落或營區外圍農田，防止傘兵降落；反登陸樁立於沙岸為主的海岸，一般分為高、中、低潮線來配置，搭配地雷的施政，截止敵軍搶灘登陸。
6	民生工業建築物	電廠（莒光、太武、長江、麒麟等，其中三座為坑道電廠）、酒廠（位於金門城，初名九龍江酒廠，後改金門酒廠）、陶瓷廠（漁村，1962年）、金門煙廠（官裡，1953-55年）、西園鹽場（元代即已存在，1949年恢復，1955年關閉）、農業試驗所（1951年成立）、水產試驗所（1980年成立）等。
7	醫院	花崗石醫院
8	戰鬥村、鄉村整建計畫、聚落改名計畫	金城、賢厝、頂堡、安歧、昔果山、后湖、瓊林、成功、沙美、斗門、陽翟、內洋共 12 個戰鬥村。另外，自 1960-71 年，高達 155 個聚落進行過鄉村整建計畫。部分聚落名稱被認為不雅，遭到改名，如下坑改為「夏興」、陳坑改為「成功」、沙仔頭改為「尚義」、腸肚內改為「長福里」等。另外，駐有軍隊的民宅外牆，多施作有軍事標語。
9	心戰喊話建築物	金門廣播電臺（塔后）、喊話站（大膽、馬山、龜山、湖井頭、古寧頭）及播音站（金城、金湖、金沙、烈嶼等）。
10	紀念性與教化性建築物	莒光樓、「毋忘在莒」勒石、太武山公墓及忠烈祠、金門官兵休假中心、迎賓館、八達樓子、中正公園、中正堂、戰史館、紀念碑、紀念亭等。
11	集會與娛樂建物	戲院、文康中心、官兵休假中心、「八三一」等。
12	其他類型	李光前廟、烈女廟。

## 1.2 金門之地質狀況

金門島的岩石基盤為中生代的花崗片麻岩，基盤中出現各種火成岩的入侵岩脈（距今兩億至一億年前），由下往上堆積著金門層、紅土礫石層與現代沖積層，而晚第3紀（約100餘萬年前）玄武岩熔岩流覆蓋予以風化的花崗片麻岩上，露出於烈嶼地區的麒麟山、陽山、大頂山及南山頭海岸地區。由於金門地質早期基盤為花崗片麻岩，特色就是質地緊細且堅硬無比，因此丘陵地大多為花崗片麻岩及花崗岩所形成，而沖積與沈積的土壤層，則覆蓋在火成岩基盤之上，形成主要農地區的土壤。地形長期受到侵蝕與堆積的作用下，逐漸出現金門現在高低起伏的地形景觀。

花崗片麻岩及花崗岩為金門最古老的岩石，也是金門的基盤岩石，在基盤岩石中常為偉晶岩、基性岩脈及石英岩脈所貫切侵入，因此也成為金門地質的另一種特色。花崗片麻岩及花崗岩大致分布如下：

1. 東北端的獅山、五虎山、虎螺山、天摩山、五龍山及官澳、青嶼、寒舍花、后扁至田浦一帶之沿海附近。
2. 東南端之田浦、復國墩、溪邊、峰上至料羅一帶之高地及濱海沿岸之岩塊、島嶼部份。
3. 西南端之塔山、水頭、蜈蚣山、舊金城、古崗、梁山、大帽山、翟山、赤山一帶及濱海沿岸裸露之礁岩及歐厝、泗湖、后湖外海散落之礁石。
4. 烈嶼之羅厝至湖井頭的一帶丘陵及東崗、沙溪、貴山等地。

水頭、塔山至古崗翟山，這一帶主要為花崗片麻岩之露頭，且有明顯的煌斑岩脈侵入。尤其在翟山坑道內，可以明顯的看出寬闊的煌斑岩脈、偉晶岩脈與較細窄的石英岩脈。此區域之花崗片麻岩岩體因受構造應力作用而出現明顯的節理。當岩石風化時，氧化鐵會由節理面往岩石內部侵染漸成紅褐色。而海岸附近之岩塊也受強烈海風侵襲，已漸風化剝落呈石英碎屑或砂土<sup>2</sup>。堅硬的花崗岩基盤，在戰時開鑿岩洞、坑道，期工程固然艱鉅，卻是耐得住砲彈強大威力的掩蔽體，所以在金門島上只要有花崗岩的主要據點，都有地下岩石坑道。

---

<sup>2</sup> 無啓騰、林英生，《金門地質地貌》，稻田出版社，1998，頁59-60。

### 1.3 金門防禦植物

金門因歷經明清兩代由於政治及環境因素，原生的植物群落幾乎蕩然無存。加上風沙大、降雨量少與貧瘠的土壤，所以種植樹木具有相當的困難度。因此耐旱與耐鹽的外來樹種相繼引入金門，形成今日外來種植物群量龐大的原因，也有是因戰地金門時期，金門全島有許多的碉堡，為了阻撓敵人入侵所引種帶荊棘的植物，做為掩蔽及阻隔之用，比較常種植栽為龍舌蘭和仙人掌。

#### 1. 龍舌蘭

學名 *Agave Americana* L.，型態特徵為多肉植物，葉叢生，長 1~2m，寬 15~20cm，表面深綠，具白粉，邊緣具銳刺，大型頂生圓錐花，花序高 6~12m，具多數水平分枝，黃綠色。原產墨西哥，熱帶及亞熱帶地區廣泛栽培。被引種到這裡是因為它巨大植株和葉緣尖刺，有阻滯敵人入侵偷襲的妙用。

#### 2. 仙人掌

屬沙漠地區乾生植物的仙人掌，莖肥厚多肉，又長滿尖刺，所以常被種植在陣地的外圍以防禦敵人入侵，仙人掌平時雖猙獰但四月間全株開滿黃色碩大的花時卻相當迷人，果實可食，味似火龍果。

有關金門的禦敵植物之前被誤認為是瓊麻（瓊麻亦屬龍舌蘭科），根據研究調查應為「龍舌蘭」而非「瓊麻」。兩者中最大差別在龍舌蘭的葉邊具銳刺，而瓊麻頂端具黑刺，但葉緣無刺或具少數鋸齒<sup>3</sup>。



照片 1.1 龍舌蘭



照片 1.2 仙人掌

<sup>3</sup> 張梨慧，《金雕細琢話金門—金門觀光導覽解說詞》，金門縣政府出版，2003，頁 112-113。

## 1.4 戰場經營工事類別及主要任務

國軍在「攻勢防衛」的戰略構想轉換為「戰略守勢作戰」，主要是受到兩岸關的緩和，國際形式的轉變，使我國不得不放棄武力反攻大陸，而改採以三民主義統一中國，作為國家目標。依兩岸情勢及戰略的調整，此階段國軍策定的戰略如下：「以精神戰力，民心歸向為決戰因素；以戰略持久，戰術速決之作戰指導；以制空制海為首要，灘岸決勝為重點，適時集中優勢兵力，殲滅犯敵於海上、水際、灘頭及陣地內，並乘勢轉取攻勢。」為和平對峙時期「戰略守勢作戰」之國軍戰略構想<sup>4</sup>。

在此階段，金防部依「獨立固守，持久作戰」之指導，殲滅進犯敵軍，確保金門群島安全，並依命令對大陸實施特攻作戰。歷任司令官除了要堅定官兵的思想，嚴明部隊的軍紀之外，最重要的戰備任務就是精進部隊訓練，加強戰場經營，重新調整第一線的守備兵力及規劃據點的整建，強化據點的防衛武器，同時修訂各項作戰計劃及戰備規定，實施據點戰鬥演習，並檢討改進，以期發揮人、器、工事、偽裝、阻絕設施緊密結合之效能，使據點更能發揮完整戰力。

後勤整備方面，加強「五屯」的準備，及屯水、屯糧、屯彈、屯儲材、屯零附件及加強保修維護之作業能力，使後勤能充分支援部隊作戰之進行。

表格 1.2 戰場經營工事類別及主要任務表

類別	主要任務
據點	扼澳、控灘、守點。
砲陣地	距海岸 1000 公尺以外制壓射擊。
碉堡	固守要點、阻止敵人進犯。
反空降堡	對敵進航之慢速機及空降敵人射擊。
觀測所	觀測、監視海面及陸上敵軍動態。
雷達站	監偵敵軍空中動態。
坑道	保持戰力、發揮戰力。
高砲陣地	對敵軍進犯空中之敵對射擊。
探照燈陣地	實施對海上敵船隻照射，以利射擊。
反空降樁	防制敵空降人員之著陸進犯。
交通壕	相互轉移兵力及人員掩蔽之用。
阻絕	阻止妨害敵人登陸進犯。
防空洞	躲避敵砲擊掩護安全。

資料來源：《金門縣志》，金門縣政府出版，2009，頁 231。

<sup>4</sup> 金門縣政府，《金門縣志》，金門縣政府出版，2009，頁 230。

表格 1.3 戰備整備工作（五防、七屯、十化）

五防	七屯	十化
防空襲、防空降、防火攻、防毒氣、防砲擊	屯糧、屯彈、屯水、屯油、屯阻材、屯零附件、屯建材	工事地下化、陣地縱深化、設備五防化、生活戰鬥化、補給分儲化、村宅據點化、水陸障礙化、指管通情一體化、火力機動集中化、交通機動道路化。

資料來源：金門國家公園，《金門國家公園總論》，金門國家公園，2010，頁 289。



## 第二章 馬山觀測站軍事背景

### 2.1 構工時期

金門在經歷古寧頭戰役時，國民政府深刻體認到「無金馬便無臺澎」，若要固守金門這個反攻基地，加強戰備鞏固防務，為首要目標。在金門防衛司令官胡璉將軍（1949～1954 年第一任金門防衛司令）及劉玉章將軍（1954～1957 年第二任金門防衛司令）積極佈署下，展開佈署金門防禦網，抱定「毋恃敵之不來，恃吾有以恃之」的打算，調整兵力，建設金門。

#### 1. 加強戰備鞏固防務期：平衡金門守軍兵力部隊整編

古寧頭戰後，共軍更積極於福建沿海佈署大量兵力。而駐守於金門部隊戰鬥力頗有差異，金門第一任防衛司令官胡璉為平衡金門戰力，把所轄地 12 兵團改為金門防衛司令部，其包含第 5、18、19、67 軍共 13 個師，除第 67 軍駐守舟山島外，其軍、師之間的戰鬥力頗有差異，尤其以第 5 軍實力最弱，為平衡部隊作戰實力及化解各部隊間的心結，把所轄第 19 軍第 14 師、67 軍第 75 師抽調至第 5 軍，使第五軍軍力大為增強<sup>5</sup>。

#### 2. 防禦構工、道路修築

國軍初到金門時，國軍後勤補給體系尚未完整建構，對於金門地區防務構工所需材料機具無法有效供應，民生物資也相當缺乏，當時金門防衛司令官胡璉為加強軍人精神喊出「救國家者絕不拖累政府，愛人民者絕不騷擾百姓」的口號，胡璉身體力行與所有官兵共同開山掘石、挖壕溝築壘。但構工所需大量木料、石料、水泥及鋼筋，其木料必須就地取材，金門林木資源相當缺乏，不得不拆毀民宅取木材。為達防禦構工要求，國軍在面對不斷高漲的民怨下，決定由金門防衛部出具書面文件，承諾日後在情況許可下暗線值償還。

在交通建設方面，本著戰備防禦構為要的想法，為求一勞永逸的工程構工，國軍對於交通道路構築上訂下「路線要直、路面要平、路基要固」標準進行，以中央公路為例（現改伯玉路），當時國軍根本沒有任何機具資源可供利用，在發揮雙手萬能功夫，開山填溝，酒瓶把土塊打碎填平當成壓路機，利用挖掘太武山坑道石材作路基，以石擊石作為碎石機，金門道路只能以純手工打。也因國軍投入金門道路工程修築，民國四十七年八二三砲戰發生時，金門地區所有的運補作業，在道路網路綿密下得以進行運補工作，讓所有戰備所需物資得以順利運送到金門各個角落。

<sup>5</sup> 王禹廷，《胡璉評傳》，臺北：傳紀文學出版社，1987，頁 197。

### 3. 坑道建設

為了鞏固金門戰備，在金門第二任防衛司令官劉玉章將軍指揮下，開始著手金門防禦工事地下化的工作，其包含擎天廳、中央坑道及小艇坑道等著名坑道建築，戰備地下化坑道的構築，除了加強金門作戰掩體功能，更可在戰時躲避提軍攻擊，事實提供運補作用。

坑道建設，在民國四十七年八二三砲戰發生時，發揮出相當大的功用，金門因防禦工事地下化，在砲戰期間能有足夠能力反擊，而民間聚落因坑道建設，讓百姓得以作為掩護場所。因坑道內環境相當潮濕，金門為保存戰備力量，將大部分新築營舍全部地下化。金門在春天霧季時，坑道內更是潮濕，住在坑道內的士兵經常為了晚上睡覺能有床乾爽的棉被傷透腦筋，更有不少長期住在坑道的士兵得到風濕的毛病，金門酒廠還為預防士兵得到風濕的毛病，研發出風濕藥酒及抵抗金門寒冬的攜帶方便的行軍酒<sup>6</sup>。

「保存戰力於地下，發揚火力於地上」是金門坑道存在的價值。金門的坑道大多數是國軍構建的，最大的，當屬戰爭指揮中樞的中央坑道。這條坑道貫穿太武山。民國四十三年到民國四十六年之間(1954-1957 年)，當時金門防衛司令關劉玉章奉當時總統蔣中正的指示，運用兵工在金門進行相當多的坑道與交通建設，以至於後來中共對金門砲擊時，金門的國軍人員裝備損壞非常輕微。

表格 2.1 金門防衛工程建設

建設名稱	開鑿日期	完工日期	備註
太武山中區			
擎天峰坑道	47 年 7 月 15 日	48 年 5 月 30	51 年及 53 年再予拓建
南坑道	52 年 2 月 15 日	46 年 1 月	
顧問坑道	第一期於民國 47 年 3 月 10 日開工	51 年 6 月 10 日	工程分三期開鑿
西坑道	51 年 4 月 1 日	51 年 8 月 10 日	
紫薇坑道	51 年 8 月 15	52 年 3 月 20 日	由陸軍 41 師派工兵、步兵開鑿
擎天廳	51 年 11 月 2 日	52 年 7 月	由陸軍 69 師袁子濬將軍率所部負責開鑿

<sup>6</sup> 江柏煒，《金門戰事紀錄及調查研究（二）》2005，頁 53-55。

建設名稱	開鑿日期	完工日期	備註
<b>太武山東區</b>			
七重峰坑道	47年11月12日	48年5月8日	另築有登山車道
兵工連坑道	49年3月28日	50年12月25日	由陸軍33師派工兵開鑿
<b>太武山南區</b>			
光武坑道	47年9月25日	47年12月25日	由陸軍10師派工兵、步兵開鑿
南雄坑道	51年	52年7月30日	由陸軍92、41、33師派工兵、步兵開鑿
<b>太武山西區</b>			
武威坑道	47年11月	51年7月31日	由陸軍41、68師派工兵、步兵開鑿
兵工保養連坑道	47年8月25日	48年6月30日	由陸軍41師派工兵、砲兵開鑿
工兵保養連坑道	47年8月25日	48年6月30日	由陸軍41師派工兵、砲兵開鑿
鎮西高地	47年10月	48年7月15日	由陸軍58師開鑿
<b>小金門地區</b>			
龍蟠坑道	47年10月15日	48年1月15日	由陸軍第9師派工兵、步兵開鑿
龍韜坑道	47年12月20日	48年5月1日	由陸軍第9、33師派工兵、步兵開鑿
龍威坑道	48年8月10日	49年1月15日	由陸軍33師派工兵開鑿
龍門坑道	48年12月26日	49年3月15日	由陸軍33師派工兵、步兵開鑿

資料來源：《國軍工兵發展史略》，國防部史政編譯局編纂，頁322-頁333。

表格 2.2 金門後勤工程建設

建設名稱	開鑿日期	完工日期	備註
太武山東區後勤坑道	45 年 4 月 1 日	46 年 5 月 15 日	由各守備隊分區開鑿
北坑道	45 年 4 月 16 日	46 年 2 月 24 日	由陸軍 26、68 師派工兵開鑿
東坑道	46 年 11 月 1 日	47 年 3 月 20 日	由陸軍 27、32 師派工兵開鑿
前山前坑道	47 年 10 月 1 日	52 年 7 月底	由陸軍 58、26 師派工兵、步兵開鑿
成功坑道	48 年 7 月 9 日	49 年 12 月底	由陸軍 41、68 師派工兵開鑿
料羅修護坑道	48 年 5 月 18 日	48 年 12 月 26 日	由陸軍 69 師派工兵開鑿
夏興坑道	50 年 11 月 28 日	51 年 5 月 5 日	由陸軍 93 師派工兵、步兵開鑿
漁村坑道	53 年 1 月 17 日	53 年 9 月 10 日	由陸軍 33 師派工兵、步兵開鑿
翟山坑道	52 年 12 月 14 日	53 年 10 月	由陸軍 58 師派工兵、步兵開鑿
塔山坑道	52 年 7 月 16 日	53 年 10 月上旬	由陸軍 26 師派工兵、步兵開鑿
九宮坑道	52 年 12 月 20 日	53 年 10 月	由陸軍 41 師派工兵、步兵開鑿

資料來源：《國軍工兵發展史略》，國防部史政編譯局編纂，頁 325-頁 339。

## 2.2 馬山觀測站

金門地質的基盤，是以中生代的花崗石片麻岩及花崗石所組成，堅硬的花崗岩基盤，在戰時如果可以開鑿岩洞、坑道，其工程固然艱鉅，卻是耐得住砲彈強大威力的掩蔽體。因此，八二三砲戰後，金門地區的軍事工事強調了地下化，以因應當時的防禦需要。

金門地區最高山太武山海拔高 253 公尺，除此之外並無其他高山可作屏障，為鞏固金門戰備，在金門第二任防衛司令官劉玉章將軍指揮下，開始著手金門防禦工事地下化的工作，其包含太武山腹中央坑道、擎天廳、古崗翟山坑道、小金門九宮坑道等著名坑道建築，戰備地下化坑道的建築，除了加強金門作戰掩體功能，更可在戰時躲避敵軍攻擊。除太武山山腹內的中央坑道外，在金門海岸據點上，也可見到無數坑道，這些主要都是駐軍防守的功能。

馬山位於金沙鎮官澳東北角為金門的最北端，與大陸角嶼距離約 2300 公尺，退潮時 1800 公尺，為金門本島距大陸最近的據點，素有「天下第一哨」之稱。自明初迄今，馬山一直是個相當重要的海防據點，明朝初年，官員周德興在金門築城戍兵，曾於官澳設一巡檢司城，以作為監控金門外洋海面動靜之用，而該巡檢司城即興建於高約 24 公尺的馬山之上，因此當地村民迄今仍稱馬山為「城仔」或「城頂」<sup>7</sup>。整個觀測站是由濱海小山丘開挖坑道而成，相當隱密，坑道全長 175 公尺，高 2.1 公尺，寬 1.65 公尺的戰備坑道，昔日裝設有大型望遠鏡，監控對岸海空動靜。原為戒備森嚴的軍事設施，近年由於金門國家公園成立，開放民眾參觀，遂成為熱門景點，但僅能參觀某些路線。馬山觀測站今日仍有軍方單位駐守，以前需以身份證件換取參觀證才得准許通行（2008 年已不用換取參觀證，軍事管制區之崗哨退至原崗哨之斜後側）。



照片 2.1 馬山觀測站入口



照片 2.2 觀測站內部

<sup>7</sup> 金門縣政府，《金門國家公園總論》，金門縣政府出版，2010，頁 311。

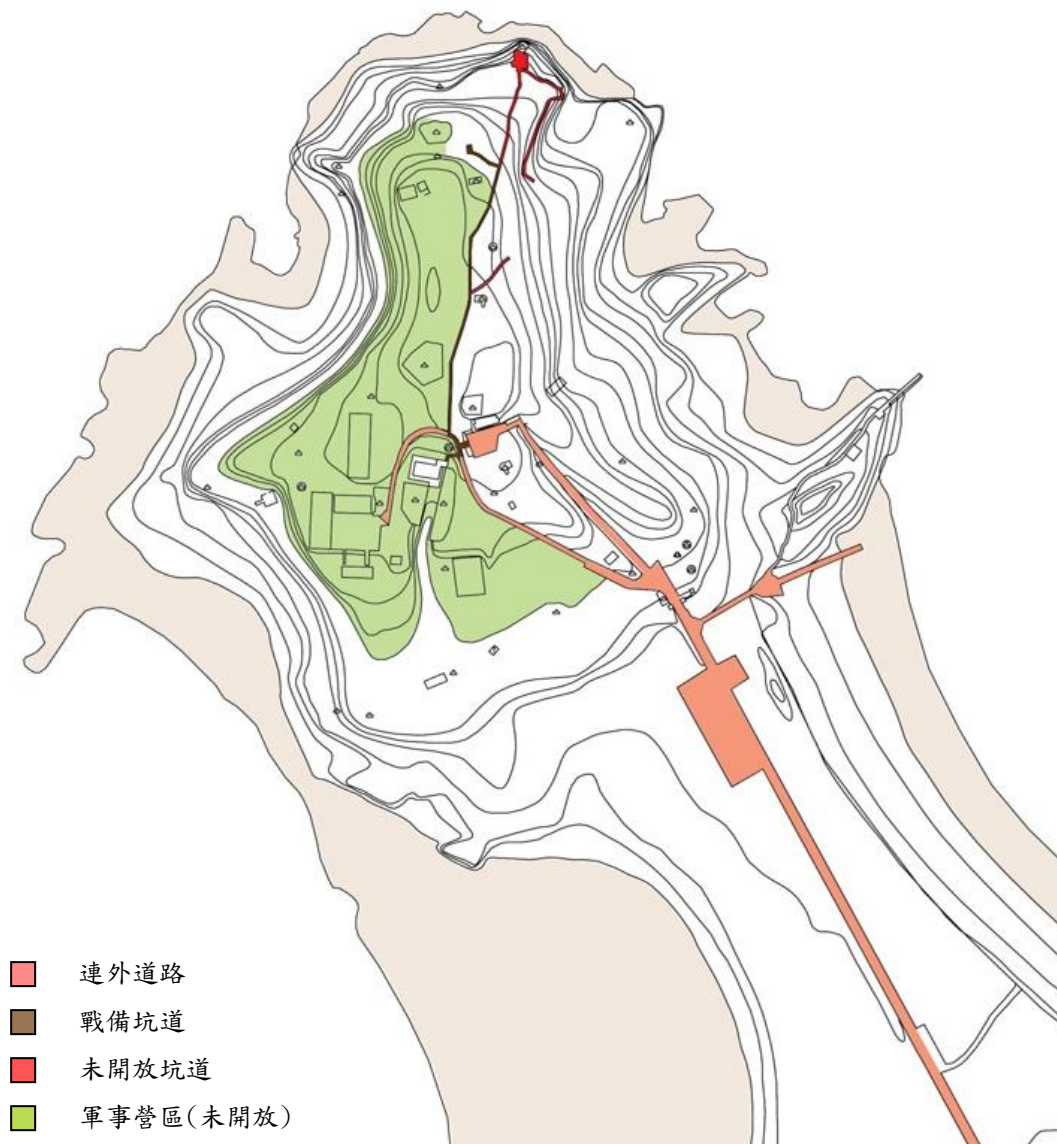


圖 1.1 馬山觀測站配置圖

## 2.3 馬山播音站

觀測所旁的馬山播音站，是金門對大陸心戰的最前哨，透過播音器，傳送正義之聲。早期美國之音、台灣中廣電台，向大陸散出「大漢之聲」，做到「無遠佛界」，遠至沿海各省、華中、華北、東北、西北；在時間上，每日 24 小時，連綿不息的將前線消息傳送予大陸，產生政治號召向心力，透過強力喇叭的播送，將流行歌曲及新聞傳至對岸。當時的播音站（廣播站）編制，有站長、播音官、機務官（都是預官）、機務員、播音士，一個播音站，都是二位播音員搭配二位播音士（但馬山、金門廣播電台則設有一位播音員），由於播音站都是二十四小時播送，不停機的，因此，每次她們播音員要播音時都要搭配一位播音士，協助播音工作順利進行。

當年兩岸敵對氣氛未減，播音站都設在坑道裡，播音時，會先播送一段音樂，通常是進行曲之類的，以提振士氣，因為主要是對共軍弟兄喊話，因此，開場白往往都是「親愛的共軍弟兄們」，輕聲細語地，恨不得能喚醒共軍弟兄，起義來歸，投奔自由。播音是對敵人的一種心戰，金門與大陸相距咫尺，是心戰重地，馬山觀測所、播音站在戰鬥第一線，發揮最大力量，收到不戰而屈人之兵的心戰最高境界。現在功成身退停止廣播。



圖 1.2 對大陸喊話、廣播及空飄涵蓋範圍（資料來源：金門國家管理處）

## 2.4 心戰喊話

金門經過古寧頭戰役、大二膽戰役、九三砲戰及八二三砲戰等重大戰役後，為確保金門地區防衛安全，國軍們在「單打雙不打」空餘的日子，無不全新投入戰備構工工作，尤其以金門第四任防衛司令官王多年將軍（1961～1964年），任職期間有計劃的建設金門地下防禦等工事，為王多年將軍贏得「地下司令」的封號。而金門地區從1959～1978年間，大量建設地下金門各種措施，包含協助民間防空設施建設、太武山山腹的中央坑道、擎天廳、翟山坑道、馬山觀測站、塔山電台、花崗石醫院、迎賓館開鑿，及金門防區營舍地下化等工事建造，若金門地區戰事再起，已完成地下化工事金門，除了可以保存戰力外，其他食衣住行娛樂等活動都可以在地下進行。

戰地時期的金門，交戰方式除了槍砲彈藥，還有心戰。心理戰是一個戰略性也是戰術性專門學問，所謂「不戰而屈人之兵」就是心理戰的最高境界。國共兩軍在金廈兩岸對陣時，兩方除了砲火熱戰，喊話和廣播的心理戰術也是戰爭中重要的一部分。1949年，國民黨軍事委員會政治部軍中播音總隊在金門設立前線「軍中廣播電台」進行小範圍廣播<sup>8</sup>，1953年中共開始在角嶼設下對金門的喊話站展開心裡喊話，1954年國軍也在金門地區設下四個喊話站對應，1955年金門成功建立起第一座電台，展開電波心戰。這種聞不到煙硝的方式交戰數十年，兩方軍民在強力放送的喊話或廣播中受到相當的影響。



圖 1.3 金門對大陸心戰喊話效力圖（資料來源：金門國家公園管理處）

<sup>8</sup> 中華民國廣播電視事業協會編，《廣播電視年鑑》，台北：編者自印，1990，頁112。



1958年10月25日起，共軍開始「單打雙不打」直到1979年共軍和美國建交為止，1985年，共軍對金門喊話正式宣告終止<sup>9</sup>，1993年金門開放觀光，1995年10月成立國家公園。

表格 2.3 金門廣播、喊話站成立年代

站名	時間	備註
大膽喊話站	民國四十三年成立	毀於八二三砲戰
馬山喊話站	民國四十三年成立	民國七十四年改為「馬山播音站」
龜山喊話站	民國四十三年成立	毀於八二三砲戰
湖井頭喊話站	民國四十三年成立	民國七十八年改建為「湖井頭戰史館」
古寧頭喊話站	民國五十六年成立	八二三砲戰後停止使用
金門廣播電台	民國四十四年十月成立	民國五十一年更名為「光華之聲金門廣播電台」，民國七十年停止自播

資料來源：江柏煒，《金門戰事紀錄及調查研究（二）》2005，頁67-68。

在兩岸對峙時期，一直擔負著對大陸心戰宣傳的重要角色鄧麗君，也曾到馬山播音站向大陸人民與共軍播音，其內容如下：

「親愛的大陸同胞們，你們好，我是鄧麗君。我現在來到金門廣播站向大陸沿海的同胞們廣播，我今天要跟大家說的是，我很高興地能夠站在自由祖國的第一前線-金門，我感到非常地快樂、非常的幸福。我希望大陸同胞也可以跟我們享受到一樣的民主自由，唯有自由、民主、富庶得生活環境下，才能擁有實現個人理想的機會；也唯有全體青年都能夠自由發揮聰明才智，國家的未來才能充滿光明和希望。我希望很快地能夠再回到金門，跟金門的弟兄們見面；當然，還有跟沿海的大陸同胞們通話。在這裡祝大家身體健康，民主萬歲！謝謝！」<sup>10</sup>。

<sup>9</sup> 林美華，《傾聽戰地聲音：金門的戰地廣播（1949-1992）》，金門：國立金門技術學院，頁2。

<sup>10</sup> 資料來源，金門縣金湖鎮山外迎賓館展示廳。

## 2.5 馬山人物事蹟

### (一) 陳枝連

在官澳村口處立有一馬山勇士銅像，一般人都以「馬山勇士」稱呼，是紀念民國 59 年，位拯救馬山與虎嶼間渡船卻不幸罹難得陳枝連勇士，陳枝連為台灣屏東人，生於民國三十七年，戍守金門，適逢所搭乘渡船遭遇逆流，陳枝連為挽救同舟人性命，自己卻慘遭滅頂，事後金門居民軍民特立銅像作為紀念。民國七十五年司令官趙萬富將軍以原碑斑剝，指示虎軍部隊重建，終於將陳枝連義行風範重現於軍民眼前。

#### 碑碣原文<sup>11</sup>

陳枝連同志，台灣屏東九如人，生於民國三十七年十月十六日；慧敏好學，胆識超人。年未冠，即曾三創見危救溺的記錄，義行見重鄉里。及寇從戎，戍守金門、值勤馬山，忠勸負責，奮勵不休。

民國五十九年十月十一日，因拯救馬山后嶼間遇險渡船，奮身入海；奈波濤洶湧，風急浪惡，力竭勢窮，赴義不回。雖渡船終於脫險，而同志卻以身殉；其機警、俠義、勇敢，誠為革命軍人之典範。榮蒙總統蔣公夫人慈暉垂愛，賜屋育子，使生者有托、亡者無憾。無涯盛德，存歿同感。

念茲英風壯舉，足堪矜式；特立碑石，永昭共鑒。

李明萱謹誌。

原碑建於民國五十九年十二月，然歷經十五載，日月遞炤、風雨博施，不復全貌。為保同志義行，後世景仰；經司令官指示，由虎軍部隊重建，於七十五年三月二十九日完工，形具神生，典範猶存。此誌。

顏忠誠謹識重立。

中華民國七十五年三月二十九日。

### (二) 連長林毅夫

林毅夫本名林正義，台灣宜蘭人，民國 61 年念台大農工系時，曾擔任一年級學生代表會主席，於成功領受訓時，決定放棄台大並申請到陸軍官校讀書，他的投筆從戎立即受到軍方宣傳表揚，此後，林毅夫成為國軍的明星軍人，常被媒體報導。陸官四十四期畢業，隨即留校擔任學生連排長，並結婚生子，還考上政

<sup>11</sup> 國家圖書館，[http://memory.ncl.edu.tw/tm\\_2007/hypage.cgi?HYPAGE=index.htm](http://memory.ncl.edu.tw/tm_2007/hypage.cgi?HYPAGE=index.htm)。

大企管研究所（公費），67年獲碩士學位，隨即返回軍中，派赴金門擔任馬山連連長，官拜上尉，任職金門馬山連長時，於68年5月16日晚棄職叛逃至大陸，後改名林毅夫，並擔任北京大學中國經濟研究中心主任等職，為朱鎔基、江澤民極倚重的經濟智囊，亦是中共政協委員。

根據附近村落的居民回憶說，「林正義」剛失蹤的那一晚，金防部就下令地毯式搜索的雷霆演習，在路口、碉堡、海邊和高粱田，都可以看到大批的官兵穿梭來穿梭去。經常碰到這種事的金門人習以為常的以為在抓逃兵，漸漸消息才傳開說是「馬山連長」和「連旗」都失蹤了。第一梯次大搜索持續近十餘天，後來又找了好幾次，根據往常的經驗，若一旦有我軍軍人叛逃對岸，隔天對岸就會利用廣播，大肆宣揚其「起義來歸」。但林毅夫失蹤後，軍方一直等不到對岸廣播証實逃亡，也未能於匪砲打來的砲宣彈中找到相關的傳單，最後只好以失蹤結案。

當時盛傳林正義係「假傳演習命令」，由傳令兵通知沿海崗哨，若發現有人下海游泳，嚴禁開槍射殺，另其得以順利泅泳叛逃對岸。外界也許會覺得訝異，真的可以從金門游泳到對岸去，事實上，在國共對峙期間，確實發生有多起服役中的官兵游泳過去的案例，導致金、馬前線，軍方把籃球等可以助浮的器物，全部列為管制品，學校上課時領幾個球出來，一定要交回多少個球，少一個就要全校搜索，真的不見了一個球還要寫報告交代。

2002年林毅夫向臺灣當局申請返鄉奔喪，消息傳出之後，金門當地與他相識的父老談起23年前的往事，依然歷歷如目，尤其林毅夫叛逃後，軍方動員搜索的緊張氣氛，更令人無法忘記。但依據相關法規，軍人遭軍單位通緝，有效追訴期是25年，而失蹤案則是20年<sup>12</sup>。

---

<sup>12</sup> 張梨慧，《金雕細琢話金門—金門觀光導覽解說詞》，金門縣政府出版，2003。頁103-105。

## 2.6 坑道景觀元素

### 2.6.1 防禦型態

防禦型態多位於海岸以及重要據點，主要特質在於堅固、隱蔽，使用材料元素如下：

#### (一) 戶外元素

1. 外圍防護設施，如植栽、土坡、圍牆、崗哨等。植栽包括龍舌蘭、九重葛、牽牛花、仙人掌、木麻黃；圍牆是以金門當地花崗岩快時漿砌而成，崗哨位置較不隱蔽，牆面有迷彩彩繪，屋頂為覆土式且多種植龍舌蘭或仙人掌，形式為簡單的長方體。



照片 2.3 龍舌蘭



照片 2.4 仙人掌

2. 鋪面：多為 PC 路面、混凝土塊、石材、花崗岩、泥土。



照片 2.5 PC 路面



照片 2.6 花崗岩

3. 掩蔽設施：有樹林、迷彩圖裝。樹林與外圍防護設施植栽同，再加上一些自生樹種；迷彩塗裝有很多變化，圖塊樣式有不同變化。



照片 2.7 樹林



照片 2.8 迷彩塗裝

## (二) 建築設施元素

1. 設施結構：混凝土灌漿、整片花崗岩石開鑿而成。



照片 2.9 混凝土灌漿



照片 2.10 花崗岩石

2. 外牆完成面：有的保持原結構體材質，有的則用油漆迷彩塗裝。



照片 2.11 花崗岩



照片 2.12 油漆迷彩塗裝

3. 標示：彩繪、油漆、字模噴漆。



照片 2.13 油漆



照片 2.14 油漆

## 2.6.2 營區型態

### (一) 戶外元素

1. 動線：多為 PC 鋪面，坑道內多為混凝土鋪面。



照片 2.15 PC 路面



照片 2.16 混凝土

2. 圍牆：混凝土灌漿、花崗岩。



照片 2.17 混凝土灌漿



照片 2.18 花崗岩

3. 入口：崗哨。



照片 2.19 混凝土灌漿

4. 精神標語：油漆彩繪。



照片 2.20 油漆彩繪

## (二) 設施結構

1. 設施結構：營區建築為混凝土，坑道為花崗岩。



照片 2.21 混凝土



照片 2.22 花崗岩

2. 外牆完成面：水泥漆塗裝、坑道為花崗岩。



照片 2.23 花崗岩

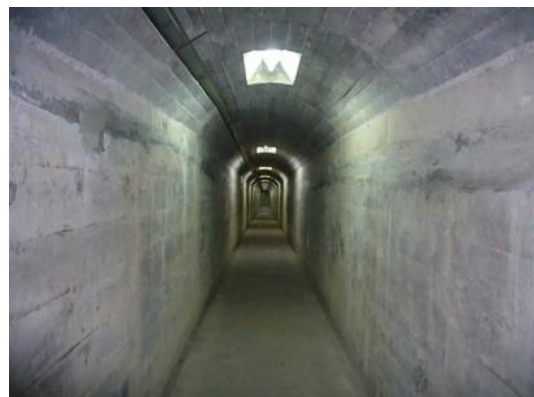


照片 2.24 油漆迷彩塗裝

3. 內牆塗裝：一般牆體多漆白色水泥漆，坑道為灰色花崗岩。



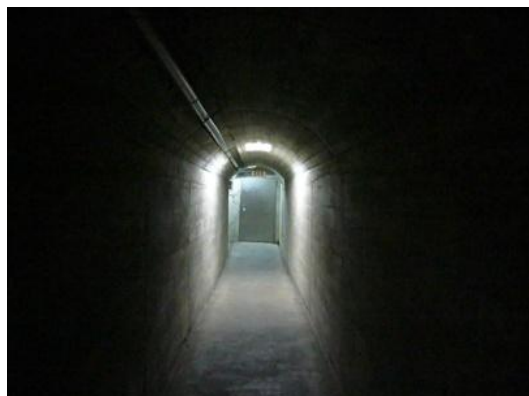
照片 2.25 白色水泥漆



照片 2.26 混凝土灌漿



4. 建築形式：採取最快速的混凝土灌漿，樣式幾乎是清一色方形，坑道為花崗岩體用人工開鑿，之後在用混凝土灌漿。



照片 2.27 混凝土灌漿



照片 2.28 花崗岩

### 2.4.1 戰地設施另類觀點－現成的綠建築

以碉堡據點為例，以往因戰爭掩體的需求，而建設的覆土掩體及地下坑道建築，已成為實質的綠建築。其特質為：

1. 視野佳的地點。(好觀測位置)
2. 隱蔽性強。
3. 機動性、迴游性佳。(地面地下的串連)
4. 堅固。(坑道為花崗岩開鑿而成)
5. 地下建築隔熱性佳。

現代都市環境	戰役據點空間
快速的	緩慢的
著重有形的面向	著重無形的面向
熱鬧喧嘩的	安靜隱蔽的
高耗能	低耗能
明亮、一目了然	幽蔽、曲折、驚奇

### 第三章 馬山觀測站戰備及現況調查

#### 3.1 周圍環境現況調查

隨著兩岸關係和緩，軍方部隊精減，馬山觀測站已逐漸卸下軍事重擔，為保存及維護坑道，金門防衛司令部於近年將一部分馬山觀測站移撥給金門國家公園管理處接收。整個觀測站係由濱海小山丘開挖坑道而成，相當隱密。昔日裝設有大型望遠鏡，監控對岸海空動靜。

馬山觀測站內部則為一林道，林道左側為昔日向對岸心戰喊話的馬山播音站（俗稱喊話站），曾設有 48 個巨型播音喇叭。已故歌星鄧麗君亦曾在此播音，唯目前已不再擔負戰時任務，林道末端則為還我河山標語。



照片 3.1 精神標語



照片 3.2 馬山播音站

進入觀測所大門後，需通過一段全長 175 公尺，高 2.1 公尺，寬 1.65 公尺的戰備坑道，坑道內設有槍堡等軍事設施，參觀者隨坑道逐漸降至海濱，能抵達位於海岸旁的觀測站內。內有戰爭時期相關照片展覽，照片有多張蔣介石來到馬山與播音員、官兵的合影。這些泛黃的歷史鏡頭，記錄了那個特殊時代馬山乃至金門的特殊地位。觀測所開一縫可觀察對岸情勢，依序可以觀測大嶝島、小嶝島、角嶼、小伯島、大伯島等，並有數具高倍率投幣式望遠鏡供遊客使用，天氣好時甚至僅需肉眼即可看得對岸之漁村。

金門縣政府曾擬定「金門縣馬山觀測站聯外道路工程」計畫，解決馬山觀測所至沙青路間既有單線道路狹窄，且兩側緊鄰民房、不易拓寬的問題，故計畫在馬山觀測所停車場，與新塘間新闢一條外環道路繞行官澳聚落銜接沙青路。以求觀光與區域車流分離，縮短旅行團進出時間，並將新建聯外道路規劃海岸線之觀光景點，原道路供當地居民使用。然而此規畫遭到地方居民反對，認為此路線將扼殺當地自然環境，並讓旅居停留當地消費的時間縮短等。

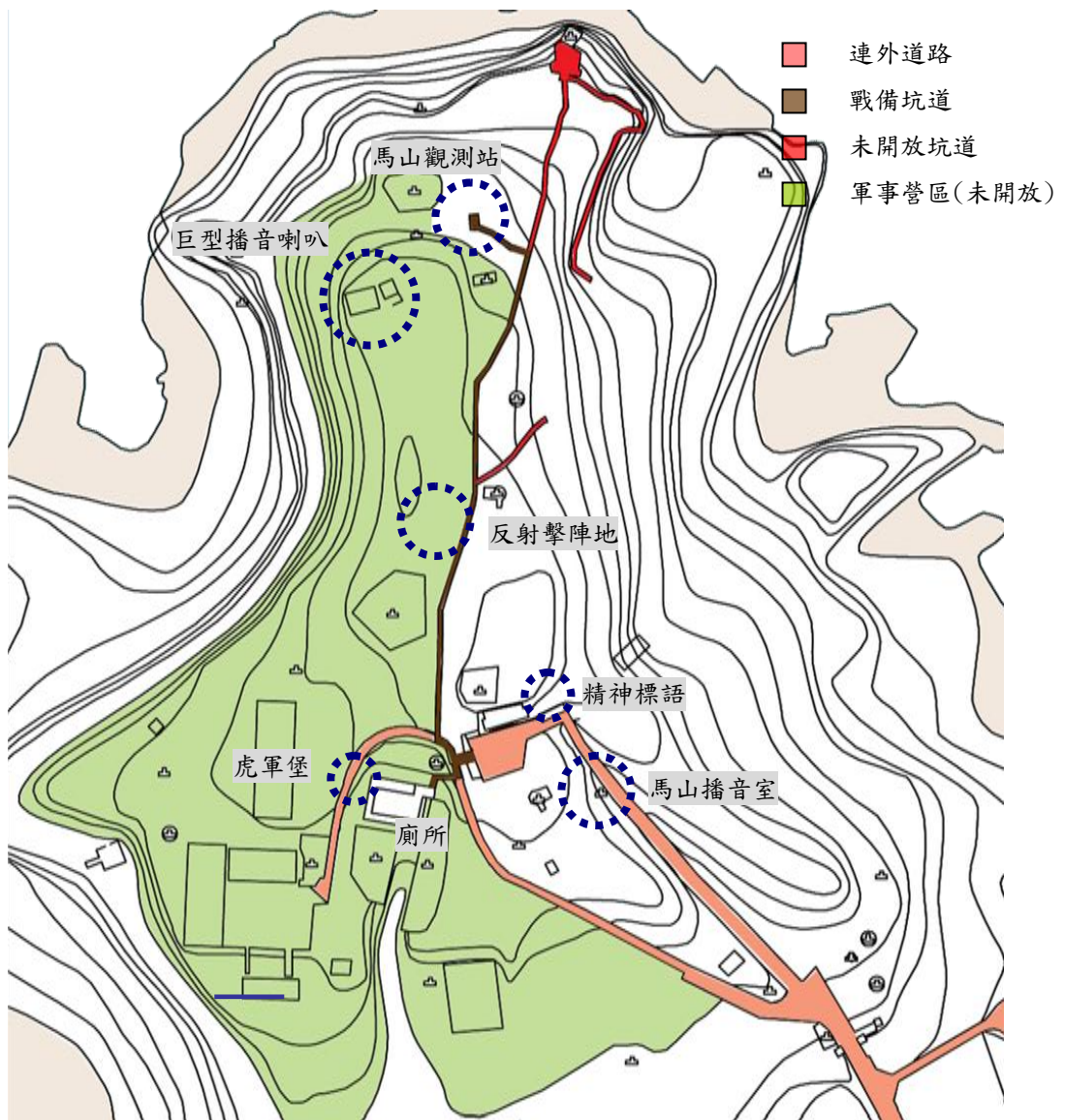


圖 3.1 馬山觀測站軍事設施

## 3.2 馬山觀測站戰略上之應用

### 1. 馬山觀測站

國共對峙時期，兩岸的軍事緊繃度升到最高，當時的金門因戰略的優勢而被建構為一大型的戰地空間，採取軍事地下化的措施。馬山位於官澳東北角為金門的最北端，與大陸角嶼距離約 2300 公尺，退潮時 1800 公尺，為金門本島距大陸最近的據點。當時觀測站在戰時最主要的功能，就是監控對岸海空動靜，觀測站一般作為砲兵的前進觀測用，用以提供後方的砲兵陣地作彈著修正用，金門的砲兵一般都位於海防第一線據點。而這坑道的建造，是考量在戰爭時，恐將受對岸火炮襲擊，為了避免造成人員物資的重大損失，整個觀測所係由濱海小山丘開挖坑道而成，在植栽及花崗岩隱蔽下相當隱密。而在海岸邊則會設置軌條砦、反空降樁及地雷來防止共軍進犯，隨著兩岸關係和緩，軍方部隊精減，馬山觀測站已逐漸卸下軍事重擔，近年來觀測站海岸邊的地雷已逐漸拆除。

### 2. 馬山播音站

攻心為上，攻城次之，是孫子兵法上的名言，從心理上先瓦解敵人，是最省事又兵不血刃的武器，心戰工作也素為歷代兵家所重視，心戰喊話也是對敵心戰工作的主要部分，馬山播音站是本島對大陸心戰的最前哨，其功能是對大陸沿海各省、華中、華北、東北、西北人民及共軍，每日 24 小時，不斷的將前線消息傳送至大陸，產生政治號召向心力，透過喇叭的播送，將國、台語新聞及流行歌傳至對岸。實施心理作戰，以求從敵人內部瓦解人心，製造分化，達到對敵作戰的目的。

### 3.3 軍事訓練及演習

金門為反攻前哨基地，自民國 38 年設置金門防衛司令部，由司令官統率三軍指揮作戰。民國 45 年 7 月起，司令官並兼戰地政務委員會主任委員，以一元領導戰地黨政軍民，平時從事地方建設，戰時發揮統合戰力，以遂行聯合作戰。歷年戰備設施，已日益堅強，不僅確能固守金門，更能擔負反攻任務，達成戰爭勝利目標。其歷任司令官及對戰地訓練以時時備戰，日日求新為目標。軍事方面，以加強訓練，昂揚士氣，強化戰備，增進戰力。在軍事上，檢討全般戰備，加強防衛設施，注重部隊訓練，鍛鍊戰鬥技能，培養戰志，強化戰力，卓著成效。乃嚴格要求軍民，為戰鬥而訓練，堅定信心，增強戰力，進而全面加強防禦工事。

生活在戰地金門，經常會遇上各種不同類型的演習，有全島交通管制的戰鬥大演習、有高級外賓蒞金管制漁蚵民下海的「高賓演習」、有最高領袖蒞金的「祥和演習」、有抓逃兵的「雷霆演習」，在金門有逃兵或水匪上岸就是全島演習稱為「雷霆演習」，一旦發布雷霆演習，防區發出離營通報後的三天內由該營的全體士官兵，全部動員帶木槍等搜索工具進行搜尋。五天內未抓到即開始全師動員，八天後全島動員搜尋。

漢光演習為台灣中華民國國軍以反登陸演練為主的台灣全國性實兵防衛作戰演習，假想敵一般認為是中國人民解放軍。漢光演習於 1984 年首度舉行，代號為「漢光一號演習」；之後年年舉行，僅號次有所更動。漢光演習前身為中華民國國軍與美軍顧問團的「中美聯合軍事演習」，參與演習的軍隊為位於台灣的國軍、美國海軍艦隊與顧問團成員。實施徵兵制與後備軍人制度的中華民國，聯合演習成員除了參演現役軍人外，也涵蓋預備役。聯合軍演依例每年舉行，台灣軍方並在同時舉行所謂南北軍團，以「反攻大陸」攻擊型態為主的全國「師對抗」。1979 年 1 月，中共與美國關係出現轉折，華府與中華人民共和國建交而與中華民國斷交，因此每年舉行之聯合軍演隨著《中美共同防禦條約》的廢止而終止。為因應此情況，中華民國國軍於 1979 年 8 月首次單獨進行全國性作戰演習，代號為「漢陽演習」。延續聯合軍演的漢陽演習雖照例舉行，不過因為三軍不協調並違背實際軍事現實，所以並無顯著績效。1981 年郝柏村就任參謀總長後，開始研擬擴大漢陽演習內容，並將形態從攻擊調整為防衛。

經過 3 年的調整和部署後，1984 年新型態的中華民國軍事演習上陣，其代號則從「漢陽演習」更名為「漢光演習」。而內容則從原本的「攻擊師對抗」性質改為「全國性實兵防衛作戰演習」，而首次的新型態漢光演習則命名為「漢光一號演習」。「漢光」為中華民國國軍常用代號，顯示 1980 年代初期的中華民國政治氣氛；而此代號並於日後依循沿用，僅在號次依序增加。首度漢光演習於 1984 年 6 月 23 日舉行，地點為澎湖。爾後，漢光演習每年舉行一次，演習天數約在數天至數週；至於演習區域，則是在數個軍團戰區按年度輪流進行。1980

年代中期開始，常態的漢光演習成為國軍作戰層次最高、演習戰情最複雜、參演人力兵員最多、科目設置最齊全、規模最大的三軍聯合攻防作戰系列演習。

### 3.4 精神標語的重要性

民國 38 年國軍撤退臺澎金馬，而金門重兵駐守，希望雪恥復國光復大陸，在那時空環境下，國軍努力以赴於整軍經武，加強工事整建，而精神標語是一種鼓舞士氣的方法之一，所以精神標語的製作是屬於心裡作戰的一部份。從精神意志上去影響民心士氣，主要是在鞏固我軍意志與信念，使國軍確知為誰而戰，為何而戰，藉以同仇敵愾，了解敵軍進而求取勝利，達到實現國家統一之目標。精神標語主要依據陸軍總部印發之「陸軍部隊心理作戰訓練教材」製作之要領，期時機有下面幾點<sup>13</sup>：

1. 當部隊進入宿營及集結地區時。
2. 當部隊攻佔城鎮鄉村時。
3. 當部隊在行進、休息及執行其他任務時。
4. 當部隊在轉進及逐次抵抗時。

臺澎金馬防衛作戰依時局及國內外海情勢發展區分三個時期：

- (一) 民國 39 年制 70 年間，為反攻作戰時期（攻勢作戰）其戰略構想「以海空軍控制海峽，臺澎為主要陣地，金馬為第一陣地，從而加大防衛縱深，以穩定前線，控制海峽，加強戰備，待機反攻」，此階段地區隨時保持備戰狀態，精神標語為提升士氣書寫內容大多為「消滅共匪、毋忘在莒、反共抗俄、鞏固領導中心、殺敵報國」等，主要配合作戰指導，激發全民仇匪之心理，堅決反攻大陸，拯救大陸同胞為其時代之使命。
- (二) 民國 71 年至 81 年攻守一體作戰時期其戰略構想，以精神戰力，民心歸向為決勝因素，以戰略持久戰術速決之作戰指導，以制空、制海為首要，灘岸決勝為重點，適時集中優勢兵力，殲滅犯敵於海上、水際、灘頭及陣地內，並乘勢轉取攻勢，此階段地區精神標語內容大多為「保存戰力於地下、發揮戰力於地上、衛我山河憑陣固、一切為作戰一切為勝利、團結鞏固精練」等。
- (三) 民國 82 年至 94 年防衛固守作戰時期其戰略構想，主要是依據國際情勢變化及兩岸關係轉變，保持有效嚇阻、防衛固守戰力、強化備周力強，快速

<sup>13</sup> 鄭有諒，《遺留戰場中的精神標語》，金門縣文化局出版，2006，頁 48。

反應，以保障國民安全為目的之時代使命，而地區標語均可適切的發揮其功效，完成巨大的無形戰力，此階段地區精神標語內容大多為「三民主義統一中國、固若金湯、親愛精誠、軍令如山軍紀似鐵、崇法務實勤勞儉樸、主義領袖國家責榮譽」等。



### 3.5 精神標語的種類性質

地區各種精神標語分佈在大小金門及各離島（大二膽、東碇、北碇、獅嶼、復興嶼、猛虎嶼、建功嶼等），無論在軍事據點、坑道、陣地或是民宅、學校、電影院、紀念亭及防空洞等隨處可見，依其不同種類、性質及地點分下列四種：

#### （一） 軍事坑道

主要用於儲存戰備物質、生活用品、彈藥及保存作戰初期完整戰力，軍事坑道主要建構於堅硬花崗石岩壁基礎下，以便保存戰力於地下，發揚戰力於地上，工程其艱難困苦，為鼓舞官兵精神士氣，在軍事坑道中書寫一些精神標語，砥礪官兵。

#### （二） 據點、陣地、工事、播音站

金門四面環海距離大陸近，且沙灘平直易於敵軍登陸，防衛作戰必須達成扼澳、控灘、守點之要求，每個據點、碉堡、陣地之構築，須嚴密的偵查選定，才能發揮最大火力殲滅敵軍，同時官兵生活與戰鬥結合在一起，在面對殘酷的戰爭中，為強化精神意志，所以書寫精神標語，期勉官兵堅定信念。

#### （三） 紀念碑、紀念館、紀念亭、公墓

金門經歷許多戰役，更經歷戰地政務軍事管制時期及國共對峙，必然有許多事蹟及人物，故籌建許多紀念性建築物，以紀念當時的偉大事蹟。在這些紀念性建築物內，有黨、政、軍人等所題的精神標語。

#### （四） 村落、民宅、學校、涼亭、酒廠、茶室、電影院

在戰地政務軍管時期，奉蔣公「時時備戰，日日求新」之訓，於民國 57 年建立戰鬥村，加強民眾組訓，使各村成為戰鬥村，構成全面制敵的戰爭面，於是將全島各地機關、學校、村落，按所在地納入戰鬥編組，視人口、地形、指揮狀況，並編 73 個戰鬥村，每個戰鬥村採軍、警、政、民合一體制，實施工事整建，構築碉堡，增建地下坑道及防空洞，並參加民防隊訓練，在軍民一家，同島同命理念下，在村落、民宅、學校、茶室等地，寫滿精神標語，以提民心士氣，鞏固領黨中心，激勵反共復國。

馬山觀測站林道末端則為「還我河山」標語，當時為勵志國軍要反攻大陸。馬山播音站大門兩側曾有一副對聯「瓦解匪軍士氣、弘揚大漢天聲」，但在修復

時未予以保留。

所以精神標語的製作是屬於心裡作戰的一部分，從精神意志上去影響民心士氣，主要目的在鞏固我軍意志與信念，使國軍確知為誰而戰，為何而戰，藉以同仇敵愾，進而求取勝利，達到實現國家統一目標。



照片 3.3 還我河山標語

### 3.6 解除戰地政務戰役史蹟的保存

就金門歷史發展而言，在經歷戰爭前，金門就擁有一座六百餘年歷史古城「金門城」，且在明清時期金門更發展出豐富的閩南文化。在戰爭發生後，金門城城牆砌石因戰備需要，遭到拆除命運，其他民居建築，也無可避免被國軍佔用，所以在金門每一個聚落不管是人文、歷史或建築都具有文化性。金門地區歷經四十餘年的戰地政務時期，及幾次重大戰役洗禮，金門說每個聚落坑道都是戰役遺蹟。在民國 81 年政策的解除，金門駐軍大量減少，原本的軍營大多都變成閒置空間，金門在都市計劃及鄉村整建工程中，這些具有軍事化色彩的防空洞、機槍堡、軍事標語等，都在不經意中將其拆除。

在軍事資源特色與發展課題來看，金門所宣傳的旅遊資源主要包括三種：軍事觀光、聚落風采、生態旅遊。金門與馬祖的軍事工事屬二十世紀末，世界海島型防禦工事的佼佼者，其它地區無出其右。主要的類型分為下列四種：

- (一) 濱海防域據點，多由步兵班排為單位，由碉堡群、坑道、糧倉、彈藥庫、寢室等串聯，防衛據點所使用的武器除了制式武器外，另多配有防衛中共船艦登陸的大砲，此類型的基地較為特殊者為城堡式基地，如三角堡、長城堡。小島型基地，如建功嶼、獅嶼等，至於大二膽島，全島為基地，至為特殊。
- (二) 第二線的大砲陣地，多隱藏於樹林當中，此類陣地多由樹木與厚土牆所包圍。
- (三) 運補基地，如翟山坑道與九宮坑道，運補小船駛入坑道再行卸貨，躲避砲戰。
- (四) 中央指揮坑道，如太武山底下的中央坑道，坑道內寬闊優雅，可以行駛大型車輛，也有防備核彈攻擊的能力。

目前前三種軍事設施多有已開放者，中央坑道則仍屬防衛總部，一直無法開放民眾參觀。金門的軍事工事，必然為二十世紀末世界海島防衛工事之最，若干年後，軍事觀念徹底改觀，兩岸情勢更趨和平，軍隊撤離，則軍事工事即將變為古蹟，如此龐大的軍事遺址，如何保護、開放、展覽將是一個必須面對的嚴肅課題。

金門縣政府曾擬定「金門縣馬山觀測站聯外道路工程」計畫，解決馬山觀測站至沙青路間既有單線道路狹窄，且兩側緊鄰民房、不易拓寬的問題，但因為新闢道路遭受過多的破壞，決定發起「永續金門，全民參與」的連署行動，重新檢討金門許多建設的必要性。連署發起團體提出以下三點訴求：

### (一) 停建馬山觀測站聯外道路

立即停此新建道路的工程進度，公布環境影響評估報告並接受檢驗，往後如有類似影響自然生態、環境景觀之建設規劃，不論由誰主政，都應於三個月前召開公聽會（非說明會），先與當地民間團體對話，並讓民眾參與討論。

### (二) 決策資訊公開化、透明化

為提昇施政品質，並避免顧問公司因不瞭解金門的自然生態與人文歷史，必要公開決策資訊，及早讓了解金門、關心金門的人士共同參與，避免錯誤決策的發生。因此，也要求政府能落實「資訊公開化、透明化」，讓在地居民能參與討論。

### (三) 修正當前地區建設方向

因道路建設的經費相當充足，建請相關單位徹底檢討當前建設方向，根據金門本身的資源和限制，進行整體長遠發展的規劃，讓建設真正達到提昇居民生活品質、促進經濟發展的效果。

當年為防範風害及軍事需求的考量，在金門大量種下耐風寒、耐鹽份的木麻黃，形成金門特殊景致。如今，軍事上的需求降低，大片的木麻黃景觀成為了金門另一個自然觀光景點。然而道路的開闢與拓寬，導致路旁兩側的樹林必須完全清除。馬山景觀道路（官澳勇士堡圓環至馬山觀測所）道路兩旁有約兩百株數十年的木麻黃，是金門目前特別的綠色隧道之一，規劃設計之構想乃以昔日戰備車轍道兩側水泥鋪面中間夾以石塊之工法施作，期以能充分發揮戰地之特色，加深遊客於該地旅遊之印象，同時為積極保存道路兩側既有木麻黃行道樹之故，僅以原有路幅施工不予拓寬。因此，在工程發包時，便與廠商達成共識，在施工過程一定要以保護木麻黃為優先。馬山景觀道路兩旁原有排水溝，本次工程即是要在水溝上加蓋，而兩旁的木麻黃，因為已有五十年左右的樹齡，其樹根大都裸露於地表，有的已伸入水溝或其邊緣，金管處極為重視這些綠樹資源，因此，廠商在施工時遇有樹根即主動繞道，避過樹根，以保護樹根的生長空間，現場工程的木板模可以清楚的看得出來，是為了木麻黃浮出地面的樹根，所以特別施工的保護措施。

近年來，金門為推動觀光產業，在閒置的軍事地景設施上進行了一部分的空間地景改造，如：碉堡美術館（塔山砲堡、林厝、南山砲陣地、三角碉堡）、碉堡藝術節、古坵營區「愛與和平」活動等，透過空間活化利用、裝置藝術、文化活動等創意表現，賦予軍事地景設施不同的空間生命，改變了刻板的軍事營區印象，為金門創造出具歷史意義的文化觀光新里程。