

尋幽訪古

探基隆槓子寮砲臺

文、圖 / 雪莉

臺灣自清朝中葉後，屢有戰事，因烽火而遺留下來的古蹟，是臺灣風景中的一大特色。位在臺灣本島最北端的基隆市，古稱「雞籠」，是一天然良港，又地處臺灣海防重地，三面環山一面海，易守難攻，自古戰略地位重要。自 16 世紀以來外強欲侵略臺灣，多是以基隆為首要目標。政府為了鞏固國防，在軍事的需求下，多次在此興建砲臺防禦，有的面向港口，有的背山而建，使砲臺遍布於基隆各山頭，歷史過往，砲臺現在已成海岸遺跡，不僅砲臺數量居全台之冠，每座砲臺的歷史也都在百年之上，因此成了基隆最具代表性也最有歷史意義的文化古蹟。

基隆砲臺群的建立主要在清朝到日據時代，特別是日據時代，日本為戰略考量，大力整修清時舊有砲臺，使之規模更加完善。砲口方向東指鼻頭角、西到野柳岬，甚至連基隆河流域也在範圍之內。雖然，現在的砲臺已不具防禦功能，但是，它們的古樸之美及其重要的歷史價值，卻是我國極其珍貴的文物遺產。



1

① 槓子寮砲臺的入口是一段碎石子路，中間的石柱原為營區大門，如今大門已不知去向

目前，基隆共有 8 座砲臺被列為國定、市定古蹟或歷史建築，分別是被列為國定古蹟的二沙灣砲臺、大武崙砲臺和槓子寮砲臺；被列為市定古蹟的白米甕砲臺、獅球嶺砲臺、社寮砲臺和木山砲臺；以及被列為歷史建築的頂石閣砲臺。其中，木山砲臺因位於軍事管制區內，不開放民衆進入，所以實際開放的砲臺為 7 座。基隆市文化局曾多次舉辦基隆砲臺之旅活動，希望遊客尋幽訪勝之餘，還能緬懷經營臺灣慘澹的歷史。另外有自行車隊發起「七攻砲臺」活動，目標是一日之內騎自行車逛遍 7 座砲臺遺跡，雖然難度指數高，全程有 43 公里，而且多是山

路，但挑戰者衆，意義更是非凡。

這 7 座古砲臺中，規模最大且保存最完整的當屬槓子寮砲臺，因其戰略位置重要，即使到臺灣光復後，還一直有國軍駐守於此，並不斷增修陣地工事，直到 1998 年被指定為國定古蹟後，才正式對民衆開放。

隱身港區右翼的「陷阱」砲臺

由於槓子寮砲臺位置較偏僻，又無公車直接抵達，所以知名度不如二沙灣砲臺（又稱「海門天險」），而到訪的遊客也不如獅球嶺砲臺或大武崙砲臺來的多。

關於槓子寮砲臺，幾乎所有的旅遊資料

都記載它是建造於清朝年間，但根據學者的考證，這座砲臺應是建於日據時代初期。在槓子寮砲臺入口的解說牌上，對砲臺建立的年代是這樣標示的，

② 這是兵舍區的將校官舍，可惜屋頂已無存，牆體採用英式水平砌法之清水磚疊砌，其質地良好堅硬，是日治初期普遍的用材

③ 兵舍區的其他房舍主要牆面採基隆就地取材之砂岩，以丁字砌法構築，表面再粉刷灰漿，非常堅固

④ 這是兵舍區的軍馬廄舍

即可輕鬆抵達砲臺。這條步道因位在海大校園內，維護得宜，再加上環境清幽，是當地民衆運動健身的好去處。除此之外，槓子寮砲臺前山有車道，由

主要建築年代：1900 年至 1908 年陸續完成，然內文中寫道「今日所見砲臺設施，多為 1900 年至 1908 年間所興建完成，為日軍因應日俄戰爭的整備需求，在清代砲臺基礎上改修而成。」由此敘述，似乎也意味著砲臺在清朝時就已存在。槓子寮砲臺位於基隆港右翼山陵高地海拔約 150 公尺的槓子寮山上。槓子寮山是國立海洋大學的後山，所以登槓子寮砲臺可以從海大校區進入，在校園餐廳的後面有一步道，名為「龍崗自然步道」，由此起登，約 3、40 分鐘的腳程，

基隆深澳坑路公車總站轉立德路，經二信中學後，循山路蜿蜒而上，沿途偶有岔路，大致取左行，即可抵達槓子寮砲臺。

槓子寮砲臺的「槓子」一詞取自凱達格蘭族語「陷阱」的意思。槓子寮砲臺依槓子寮山的地形而建，地勢險要，占地近 5 公頃，固守八斗子與基隆港北方海域及瑞芳方向之陸路，於 2009 年 12 月 23 日公告為基隆市國定古蹟。

據文獻記載，槓子寮砲臺於 1901 年 3 月開始施工，歷時 3 年多，於 1904 年 10



月竣工；1903 年 4 月開始備砲，但直到 1908 年 3 月才全部完成，兵員編制約 180 名。

爬梳基隆砲臺的興築不能剝離歷史的脈絡，槓子寮砲臺亦然。自清道光 20 年（1840 年）鴉片戰爭、光緒 9 年（1883 年）中法戰爭，直至中日甲午戰爭後日本接收臺灣，基隆港都首當其衝，成為攻略要地。為守護疆土，從清朝提督姚瑩、總督劉銘傳以降，乃至於後來的日本人，無不積極於臨海險要之地興建砲臺與要塞，以加強基隆港的軍事防禦系統。

槓子寮砲臺歷經清代與日據時代的防禦工事修築，至臺灣光復，國軍也一直使用槓子寮砲臺，將這裡作為保障基隆安全的前哨，因此砲臺區的遺跡保存得相當完整，包括砲臺的建築、構造，及整體設施等。



⑤ 猜猜看，這間上下皆有孔洞的拱型屋舍是做什麼用的，它是營舍區的廁所

⑥ 砲臺各處皆可見這種貯水場，目的是為了將雨水收納沉澱後，以取得乾淨足夠之用水

登高望遠 心胸清明

由龍崗自然步道上攻，沿途林相豐富，雖然是萬物蟄伏的冬天，依然可見蝴蝶飛舞的景象。此外，分布於臺灣低海拔的樹穴蜻蜓和黃三線蝶也是這裡的常客。

步道沿路走來雖偶有起伏，但坡度皆不陡，可輕鬆徐行不費力氣，步道盡頭為一開闊平台，有涼亭一座。站在涼亭上，視野極佳，不但海大校園和碧砂漁港盡收眼底，連較遠處的和平島和基隆港西側的台電協和火力發電廠的三支大煙囪也清晰可見。這個涼亭讓我想到扼守基隆港的獅球嶺砲臺上也有個名為「樂觀亭」的涼亭，涼亭上還有一幅對聯「心收靜裡尋真樂，眼放長空得大觀」，正所謂登高望遠，極目海天，心胸清明，豈止樂觀而已。

由涼亭左邊小緩坡上行約 3 分鐘，便可看到槓子寮砲臺營區大門的細長石柱，大門雖不見蹤影，但營區保存尚稱完好，左邊的衛兵所（崗哨）掩藏於灌木叢中，裡面則是兵舍區。兵舍區的屋頂構架屬鐵製構架配亞鉛浪板及日本陶瓦雙層保護。將校官舍的屋頂為「四坡水」形式，即波浪式的瓦片，在下雨時，由四方瀉下不易積水。從四周所留之安山岩柱礎，判斷當時官舍應配有迴廊，其深度近 200 公分。主要牆體則使用鐵

水泥灌漿，並採用英式水平砌法之清水磚疊砌，中間留有灰縫，以增加韌性。紅磚表面呈現黑色光澤，極似施釉之面磚，其質地良好堅硬，是日治初期普遍的建材。此外，將校官舍配合牆基留有「貓洞」設計，是為了讓地板下空氣流通。至於其他士官兵房舍與軍馬廄舍等，則主要以基隆就地取材之砂岩砌牆，採丁字砌法構築，表面再粉刷灰漿，它的強度與現在的混凝土相當，非常堅固。

從兵舍遺跡之床架柱礎與四周牆基墩座，可知當時日軍為解決基隆多雨潮濕氣候問題，兵舍均採架高床鋪設計外，更設置火坑以禦槓子寮山夜間濕冷之天候。

在兵舍區一角，還有一個屋頂保存完好的拱型房舍，外牆上下皆有方形孔洞，由於前門被封死，讓人納悶它的用途，繞到背後，才得其門而入，竟然是廁所一間，這種簡便的「茅坑」設計，在早期農業社會比比皆是，但在此能見識到百年前的廁所，也算是一奇了。

重要庫房補給區

槓子寮砲臺所有串聯之砲臺、兵舍營房、四周犬走、砲盤區、觀測所等，皆可以發現以黃色砂岩打鑿之集雨水溝緣石，目的是為了將雨水收納注入槓子寮砲臺之貯水

場。這樣的做法，也反映在大武崙砲臺、社寮砲臺和白米甕砲臺的設計上。貯水場分上下兩區，每區均將雨水注入第一、二、三沉澱槽後，再流入最後一槽之貯水場，以取得乾淨足夠之用水（包括發砲過程為了冷卻砲身高溫之用水，人員洗滌用水、消防用水及馬匹飲水等）。

日本人在營舍所做的設計與變革，值得注意的是所有的尺寸都大致相同，包括所有的柱礎距離都一樣，非常準確，可見日本人興蓋的是標準營舍。此外，日本人也留意到營舍的抗爆性，進出口處皆為克服張力的拱形設計，而彈藥庫必須保持乾燥，通風口也是經過多層加工處理。相較之下，清代砲臺的建築方式較為粗糙，大多就地取材且較少注意到這些細節。

離開兵舍區，走一小段路就抵達第二區的庫房區，庫房區除了與兵舍屋面構造形式相仿的一般庫房外，還有一洞窟砲具庫房。洞窟庫房屋頂為混凝土拱結構，壁體則為安山岩砌體採一皮丁砌一皮順砌，上、下交互錯開之砌法。另外，在庫房尾部之平頂、前方門口上方兩側牆體以及兩側牆體角落均有通風導管之設計，讓空氣對流，以保持乾燥。

庫房區另有火藥支庫一棟，屋頂為混

⑦ 火藥庫的屋頂和壁體均厚達 150 公分，壁體為安山岩砌體，牆質堅厚，以防砲擊。其對面為一防禦坑道的入口

⑧ 圓形的砲基變成了生態池，長滿了布袋蓮，讓荒廢的砲臺多了無限生機



7

凝土拱形結構，壁體為安山岩砌體，均厚達 150 公分以防砲擊，門窗也以石材砌成拱形，四周覆以土丘護牆並留通道。屋頂還有鐵製柱座兩個，連接鐵線至地面，研判應是避雷裝置。

火藥庫對面的山體有一坑道，是太平洋戰爭末期，美軍轟炸基隆要塞時，日軍在火砲無力還擊下所挖掘的防禦坑道。這個坑道不僅可讓人員躲避轟炸，也兼具存放武器彈藥的功能。走進坑道，裡面漆黑一片，但感覺有風，小心翼翼前行，眼前突現亮光，原來這短短幾 10 公尺的坑道是將山壁鑿通，出洞口便可俯瞰八斗子漁港的美景。

離開庫房區，續前行，道路豁然開朗，

這時聽見有人驚呼：「我看見 101 大樓了！」果不其然，只見層巒疊嶂中，台北 101 大樓隱隱若現，用望遠鏡頭看得更加清楚。想不到遠在數十公里之外的基隆，也能看到台北盆地的 101 大樓，可見槓子寮砲臺確有「一覽眾山小」的氣勢。

由此也進入了砲臺區，槓子寮砲臺的砲座設計是採一字排開，與白米甕砲臺相似，依槓子寮砲臺的本身任務與地形之配合概念來看，是一座暗砲臺，特色是可 360 度旋轉，自由選擇發射角度，採拋物線的射擊方式，這是基隆 7 大砲臺中僅有的設計。槓子寮砲臺的砲座面向海岸，採 1 砲座 2 門榴彈砲，故 3 座砲座配置 6 門 28 公分榴彈砲。

砲座的砲基由直徑 530 公分、深 60 公分圓形的混凝土構築，砲座前方之胸牆外表以堅硬的安山岩塊疊砌，內層則改採易於加工之砂岩，牆上還可看到凹入牆體的拱形儲彈孔，胸牆上方再疊以斜坡土石，總高 5 公尺，構成半地下之暗砲座形式。每組砲座間以小型彈藥庫間隔，既方便彈藥的取用，也有吸彈作用，每組砲座間還有通話孔可互傳訊息。

消彌無痕的煙硝味

槓子寮砲臺如今只剩下圓形的砲基供人憑弔，然第 2 區的砲座竟然長滿了綠油油的布袋蓮，有如兩個生態池，遊客到此頗感驚喜，正所謂硝煙散盡，迎來的自然是一片綠意盎然。

砲座旁有石階可爬上位於稜線的觀測所及碉堡陣地，一些

8





9

碉堡內的牆壁上還可見國軍的軍令標語，從這些肅殺的字眼裡，似乎還殘存著一點點戰爭的「火藥味」。

槓子寮砲臺的觀測區包括主要觀測所和輔助觀測所，伴隨通信庫房和機槍陣地，另一頭則設有探照燈庫房、燈座與發電自動車庫房。

槓子寮山的標高基石正位於砲臺土丘的上方，沿砲臺旁的石階步道而上，山頂的觀景平台視野毫無遮蔽，站在稜線上，從基隆港外的和平島向東延伸而來的海岸，可俯瞰八斗子山，眺望八斗子漁港、碧砂漁港、基隆嶼、牛稠嶺、深澳岬角，以及雄峙於東北角

⑨ 槓子寮砲臺的砲座面向海岸採 1 砲座 2 門榴彈砲為單元

⑩ 3 座砲座間以小型火藥庫相隔，並有通道相連

⑪ 火藥庫屋頂上的鐵製柱座，有鐵線連接至地面，應是避雷裝置，以防彈藥庫遭雷擊

的基隆山、鼻頭角和九份山城。碧波萬頃、海天一色的美景，讓人心境也隨之暢然，望礙全無。詩云：「俯瞰大千臨絕頂，海天浩浩碧無涯。」正是此刻寫照。

漫步在安靜的砲臺之上，望著古樸的砌牆和空蕩的砲臺，被枯枝落葉和寂寞樹影所覆蓋，自有一番「昔日長城戰，咸言意氣高。黃塵足今古，白骨亂蓬蒿。」之思古幽情。

基隆，一個近代飽受多場戰役的城市，

用烽火下的城市來形容也不為過。又基隆為北台灣戰略要衝，砲臺與基隆可說是生存與共。那些城頭易幟的過往都為基隆的古砲臺，留下一段段輝煌的歷史戰跡，而基隆砲臺也扮演著防禦臺灣東北角的重責，所以了解基隆的古砲臺，就幾乎是了解整個近代臺灣的戰役與政權更迭，更是了解整個基隆的文化史，成立基隆古砲臺的博物館，或許能為這些珍貴的歷史記憶留下最好的傳承。

（資料來源：槓子寮砲臺解說牌、「故壘濤聲－基隆古砲臺」網頁）



10



11