



虎門之戰：廣東海防的漏洞

I. 前言

清朝自乾隆皇帝開始，歐美商人只限於廣州一口通商。英國為打開中國市場，扭轉貿易逆差問題，向中國走私鴉片，為中國社會帶來嚴重禍害。林則徐上書道光帝，力主嚴禁鴉片。道光帝有感鴉片問題嚴重，遂派林則徐到廣東禁煙。面對中國政府的禁煙政策，英國政府伺機發動鴉片戰爭。而外國船隻從珠江駛往廣州，須經過一系列的炮臺，其中防守得最為堅實的，莫如「虎門」那條狹窄的航道。航道兩旁滿佈炮臺，防守嚴密。清朝規定，所有外國武裝船艦不得超越虎門，否則將被炮擊。這成為 1840 年代初中英第一次鴉片戰爭的主要戰場，而戰果卻是清軍慘敗。虎門之戰，是鴉片戰爭最重要的一場戰役。戰爭的結果，使清朝閉關大門被打開，標誌著中國近代史的開始。

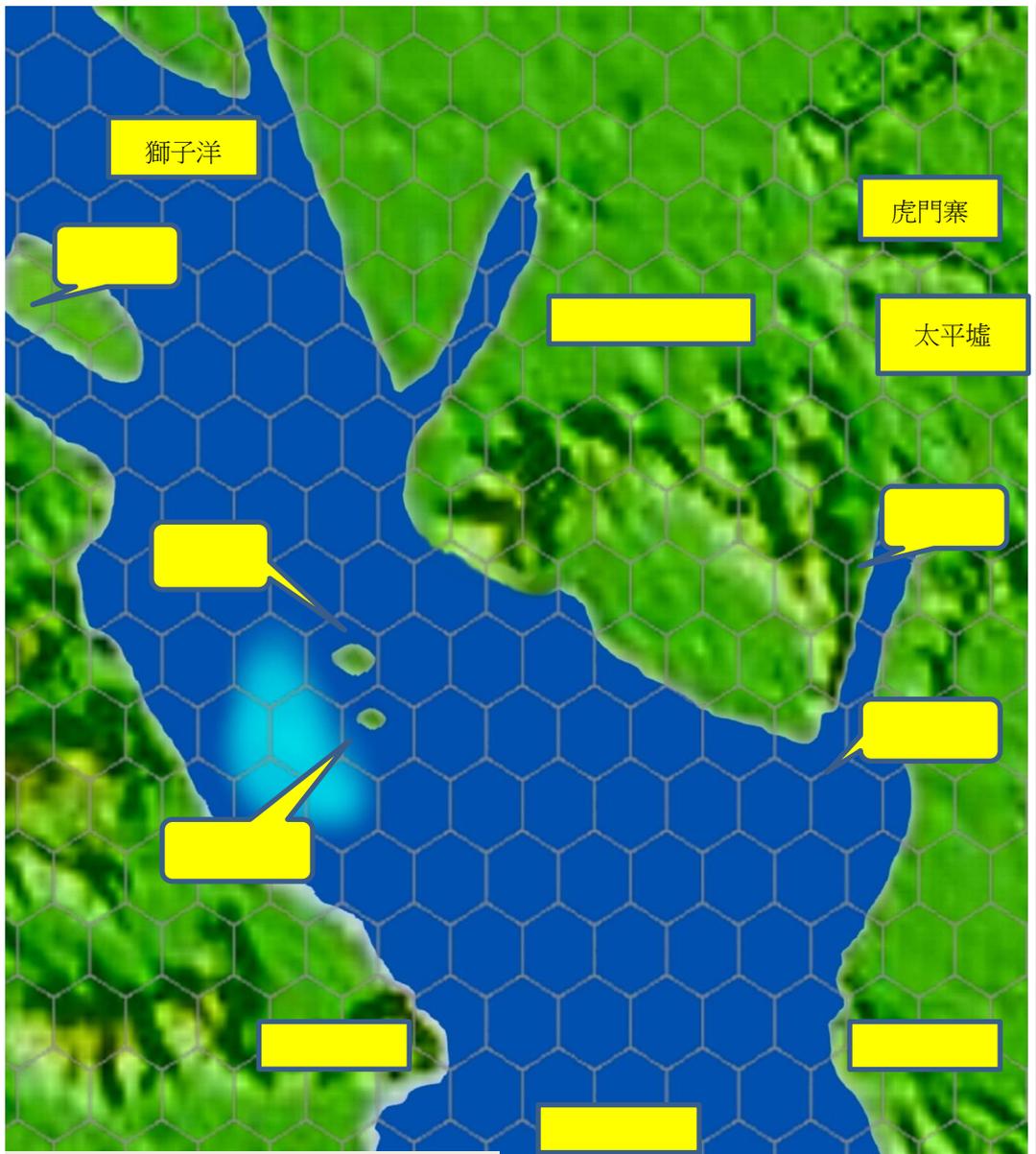
II. 虎門之戰的戰前形勢

要了解虎門之戰的具體情況，首先應對虎門戰場的地理環境、清軍佈置等有所認識。



A. 虎門的戰略地形

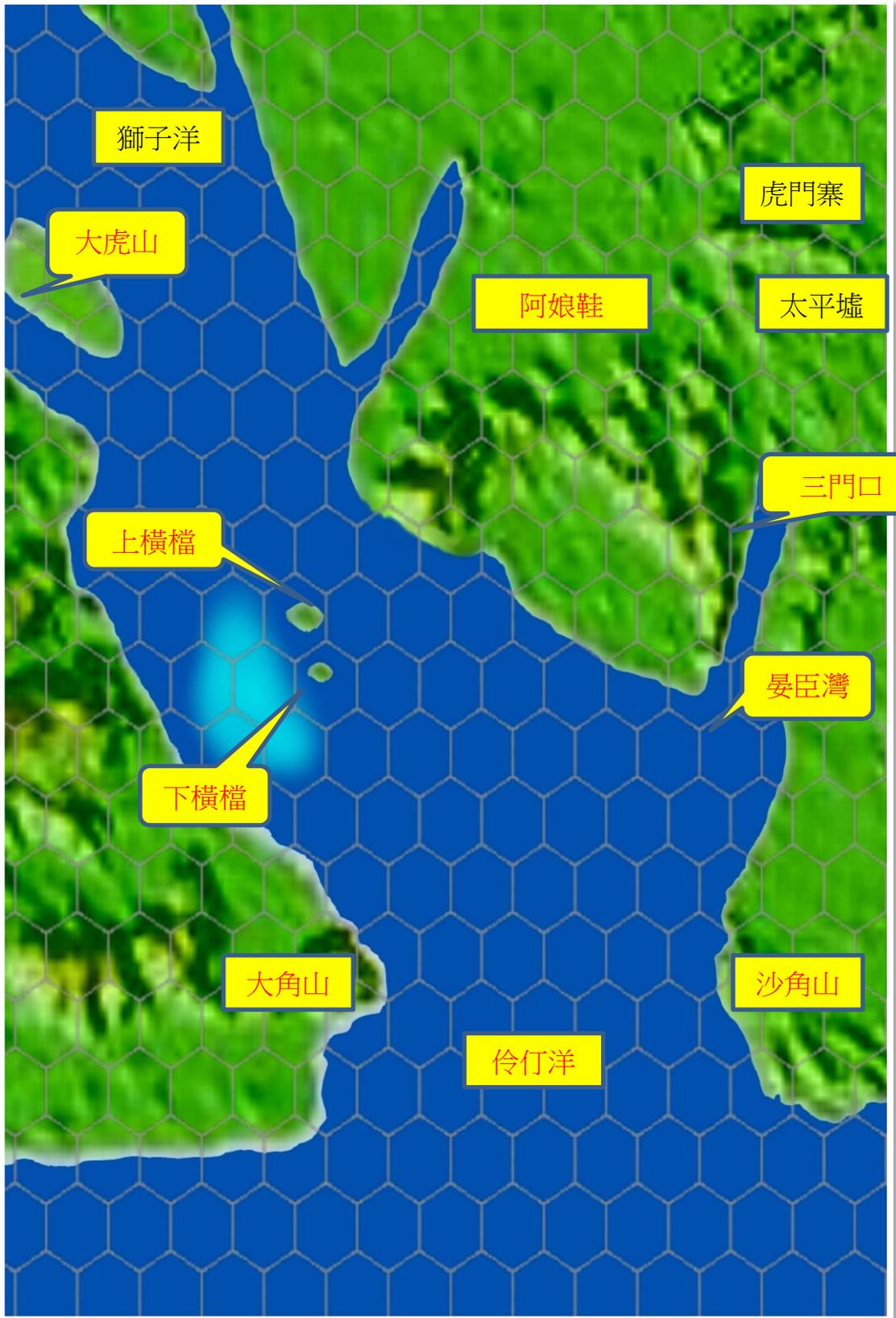
考考你：虎門戰略地形圖
請翻查地圖，填寫下圖中的各個地名。



- 請將以下地名填入相應空格內：
- | | |
|-----------|-------|
| 1 三門口（水道） | 6 伶仃洋 |
| 2 上橫檔（島） | 7 沙角山 |
| 3 下橫檔（島） | 8 阿娘鞋 |
| 4 大角山 | 9 獅子洋 |



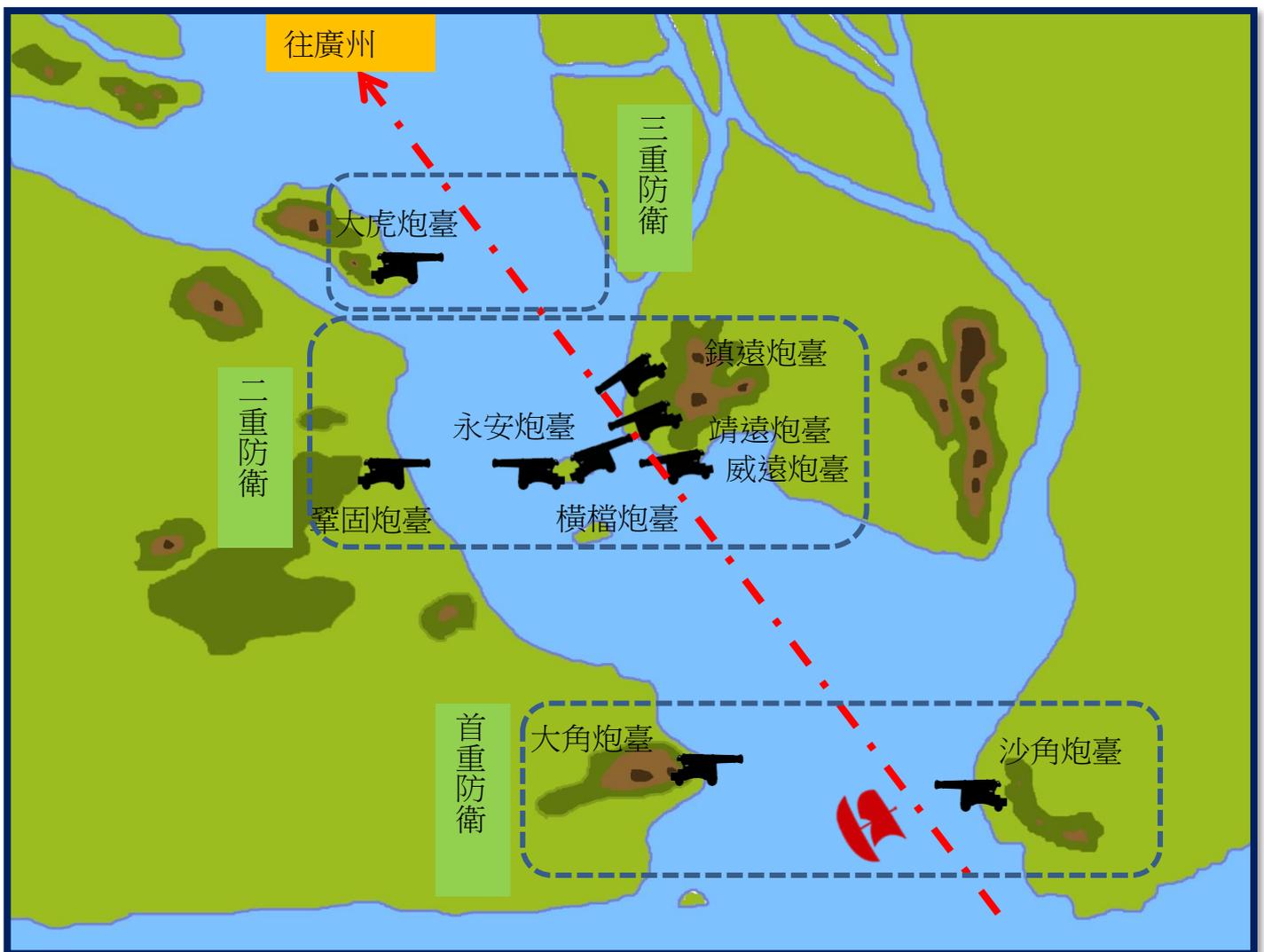
考考你：虎門戰略地形圖（答案）





B. 清軍的佈防

清軍在虎門設置了三重防衛網，下圖標示了該三重防衛的設計。



清朝在虎門佈置了三重的海岸防衛，其中以第二重最為嚴密。英軍要打敗清軍，必須突破這三重防衛網。雖說英國船堅炮利，但若硬闖，即使勝利，己方的損失也必然慘重。究竟 1841 年英國戰艦是如何以最小的損失，攻陷清朝號稱固若金湯的虎門要塞，取得翌年因簽署《南京條約》而獲得的種種好處？



想一想：若你是英軍，你會如何突破這幾重防衛網？



III. 中英雙方的實力、虎門之戰的經過及結果

英軍於 1841 年 1 月開始採取行動了！

A. 沙角炮臺之戰 (1841 年 1 月 7 日)



戰爭爆發，一艘商船復仇女神號（Nemesis）被英國海軍徵用。復仇女神號是東印度公司的商船，主要作用是載運貨物，因此它的火炮裝備不算很強 – 最大口徑的 32 磅火炮安裝在船頭和船尾，每邊船身只得兩門 6 磅大炮。若它與清朝的炮臺直接互相炮擊，不一定可以全身而退。不過這些裝備用來應付南中國海的海盜已是綽綽有餘了。復仇女神號的特點，是它靠蒸汽推動航行而不必受季候風的影響，這在世界海戰來說是史無前例的。

1841 年 1 月 7 日，復仇女神號的主要任務，是運送 1400 多名英軍，在沙角炮臺後面的穿鼻灣搶灘登陸，擊退駐守的清兵後，再從後攻擊沙角炮臺。

結果：英軍勝，沙角炮臺以及對岸的大角炮臺被佔被毀。

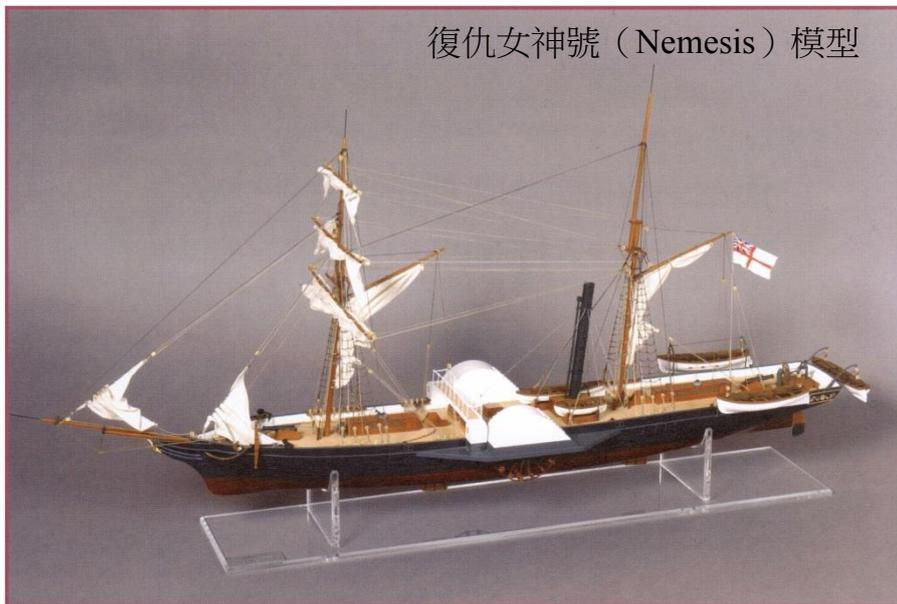


復仇女神號（Nemesis）繪畫



圖片資料來源: Wikipedia-Nemesis

復仇女神號（Nemesis）模型



圖片資料來源：香港海防博物館藏

沙角炮臺失陷後，而對岸的大角炮臺也隨即被摧毀，清軍在虎門的第一道防線失去了作用。

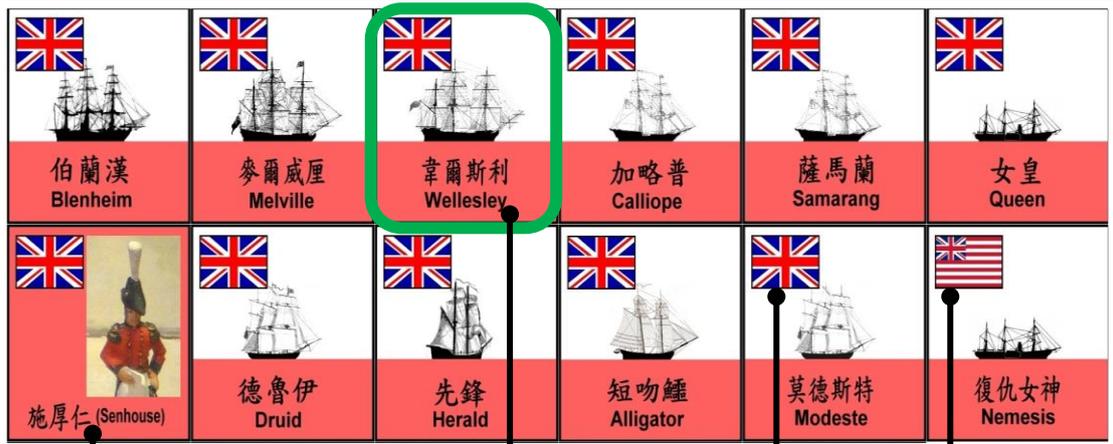
沙角炮臺失陷後，英方提出各種要求，包括割讓香港島（即歷來所訛傳的所謂《穿鼻草約》）。兩廣總督琦善只答允“代為奏懇”，准英人在香港“寄寓泊船”，但道光皇帝極為憤怒，將琦善抄家革職，改派奕山趕赴廣東前線作戰。於是，中英戰火重燃。

攻陷了第一重防衛後，接下來是第二重防衛。但首先檢視雙方的實力。



1. 英軍的實力

戰爭序列-英國艦隊



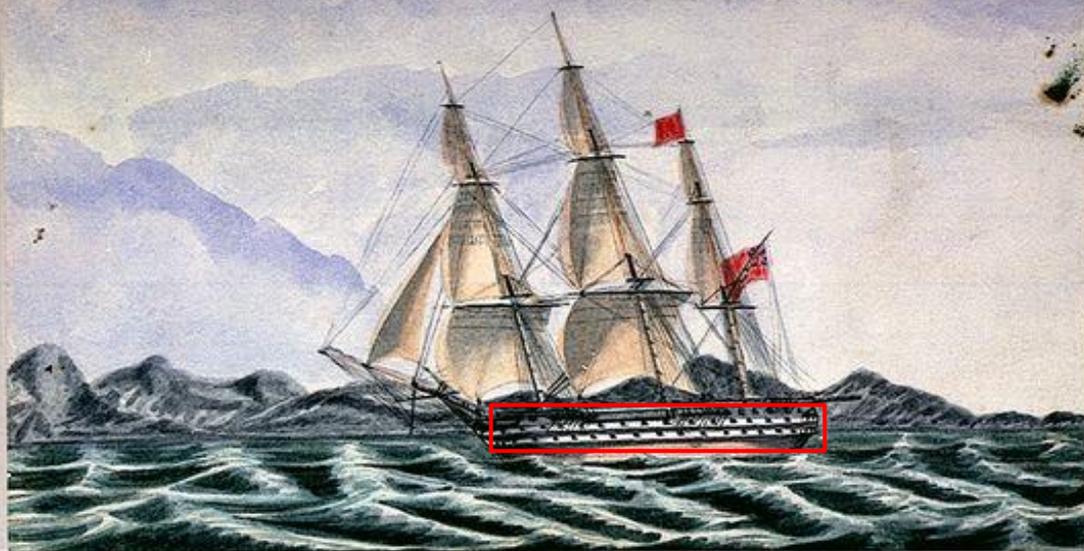
施厚仁履歷
 1781 年出生
 父親是海軍上尉 (lieutenant)
 1797 年：參加英國海軍
 1839 年：升為在華英國海軍副司令，同時是伯蘭漢艦 (HMS Blenheim) 艦長
 1841 年：虎門海戰指揮官

東印度公司旗幟

英國旗幟

韋爾斯利號，裝備了 74 門大炮，分佈在兩層船艙的左右舷。因其強大的武裝，在當代被稱為戰列艦(Battleship)，是虎門海戰的最強戰艦之一。

韋爾斯利號 (HMS Wellesley)



H.M.S. Wellesley 圖片資料來源：Wikipedia: HMS Wellesley x170

考考你:虎門海戰的英軍共有三艘 74 門大炮戰列艦，除韋爾斯利號外，請從上圖中找出其他兩艘，並填寫在下表內。

戰列艦

1. 韋爾斯利號
2. 伯蘭漢
3. 麥爾威厘



火炮結構

火炮另一稱呼是「加農炮」，那是英文 cannon 的音譯。請看看它的裝置及配備。



英國鑄造的 6 磅前膛炮
(香港歷史博物館展)

由於裝置在船艦上，火炮不需多大移動，車輪較小。

「炮耳」，可將炮管固定在炮架上。

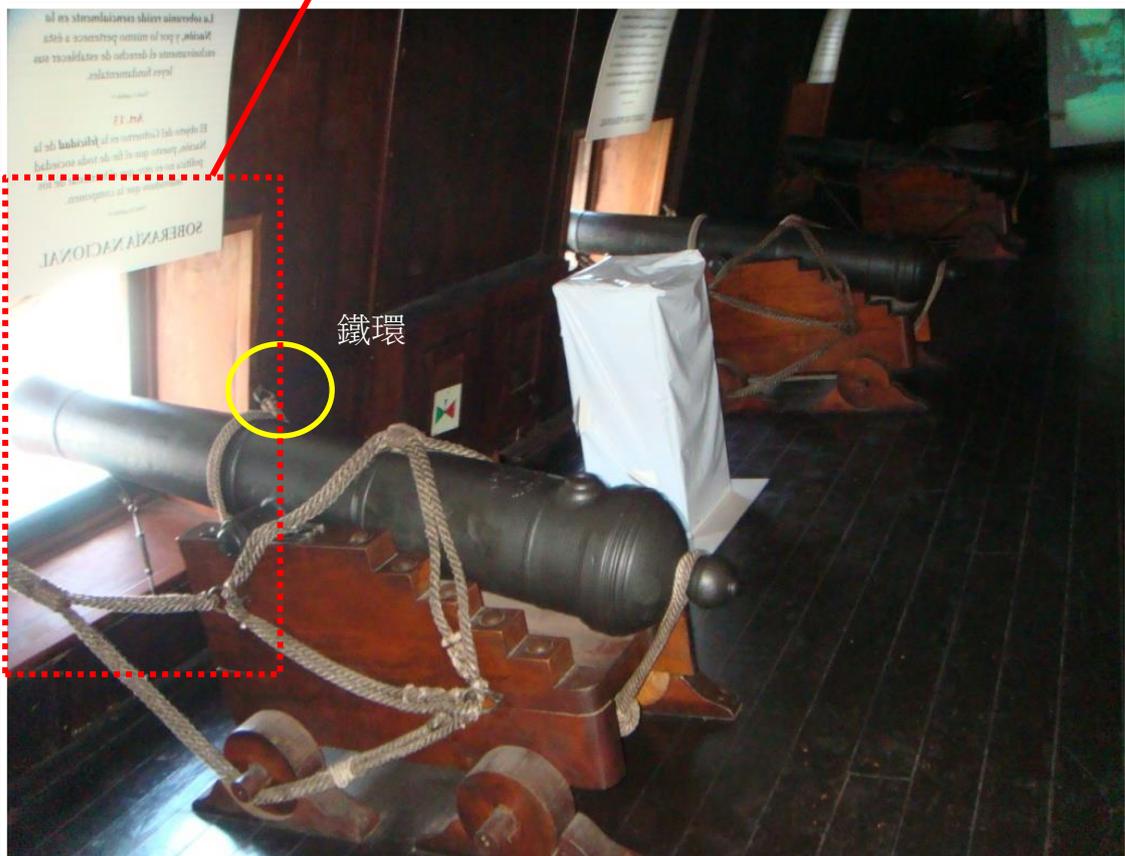
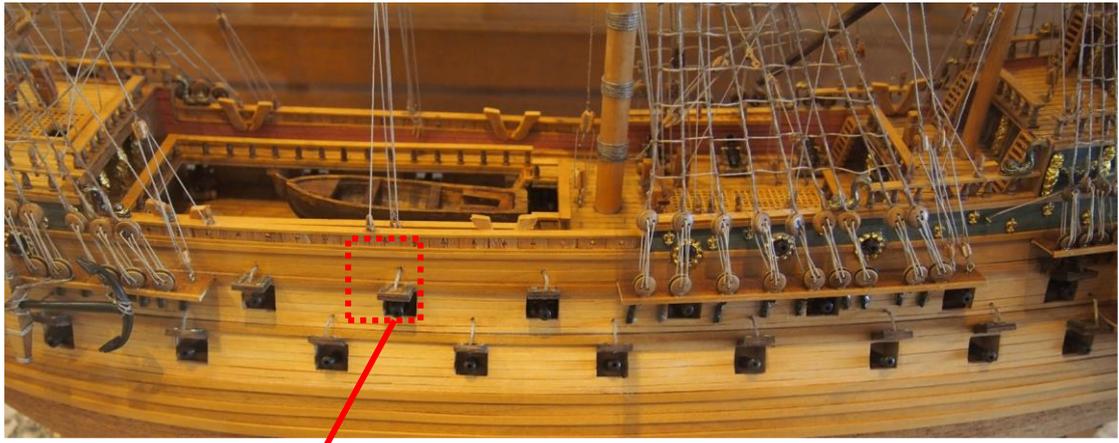
6 磅炮的意思是，這門火炮所發射的鐵鑄炮彈均是 6 磅重。

炮架以木製為主。不採用金屬炮架，除了節省費用，也可避免一旦受到敵人炮擊，碎裂的金屬片擊傷操作火炮的軍人。

火藥



船艦炮



真正操作的時候，由於火炮會發生強大的后衝力，易使炮管脫離炮架，因此需要利用粗麻繩，將炮管和炮架綁在一起。粗麻繩還有一個作用，穿在炮口兩旁的鐵環中，再以水手持繩。開炮後，水手緊握麻繩，便可控制炮車後移的距離。



拿破崙戰爭（1803-1815）時候，英軍已按照負載的火炮，將戰艦分等。這些火炮，絕大部份是分佈在船艙內，因此火炮愈多，船艙便愈多，以第一等戰艦為例，船艙便有三層之多；而第三等戰艦，船艙只有兩層。

考考你：虎門海戰中，英軍派來的戰艦，最強是屬於表中哪一等的戰艦？

第三等

戰艦等級	42 磅炮	32 磅炮	24 磅炮	18 磅炮	12 磅炮	9 磅炮	炮總數
第一等	28		28		30	18	104
第二等		28		30	40		98
第三等		28		28		18	74

2. 清軍的實力

清朝水師戰船



澳門海事博物館展品

清朝水師戰船，基本上都是由漁船改裝而成的小戰船。雖有火炮，但只安置在甲板上，每艘船不超過 20 門炮。

我軍在珠江口以火炮佈下三重門戶，該能有效阻擋英國人進攻廣州了。



廣東水師提督
關天培

關天培履歷

1781 年出生江蘇山陽

軍人家庭背景

1834 年：廣東水師提督

1839 年：欽差大臣林則徐在廣東禁煙期間，關天培增強了虎門的防衛。虎門的三種防衛網便是關天培的傑作。道光皇帝嘉其功績，授巴圖魯（勇士）名銜。

想一想：兩軍船艦交戰，你認為哪一方會獲勝？



圖片資料來源:《維基百科：第一次鴉片戰爭》

清朝水師的小戰船，無法抵抗英國大型戰艦。上圖這幅水彩畫由英國畫家 Edward Duncan 在 1843 年所繪，描述在 1841 年（道光二十年）1 月 7 日的沙角炮臺之戰中清朝戰船如何被英國戰艦迅速摧毀。

不過，清朝水師還有虎門炮臺。2 月 26 日，已經穿越了虎門要塞的第一條防線：沙角-大角炮臺的英軍，向威遠-橫檔防線進發。不過，這條防線，也是整個虎門要塞最為牢固的區域，火炮的配置最為嚴密。

E. 戰火重燃：威遠炮臺之戰

火炮配置情況－扼守威遠-橫檔航道的防衛尤其嚴密

炮臺名稱	火炮總數	其中五千斤以上火炮數量
威遠炮臺	40	20
鎮遠炮臺	40	19
橫檔炮臺	40	19
靖遠炮臺	60	(不詳)
大虎炮臺	31	13
永安炮臺	40	4
鞏固炮臺	20	2



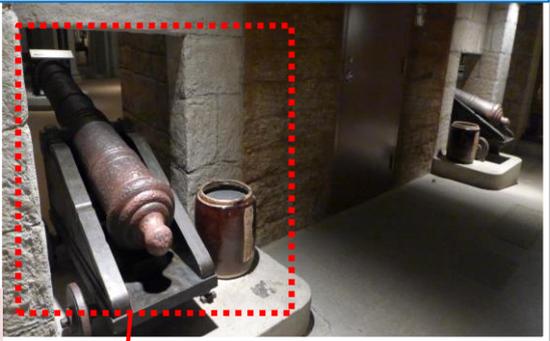




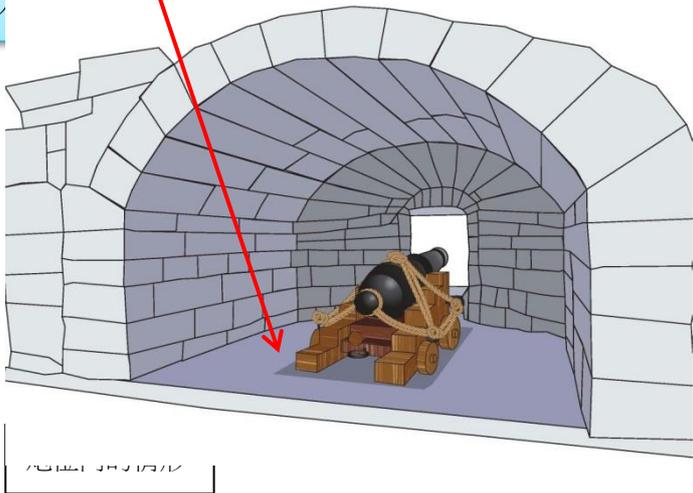
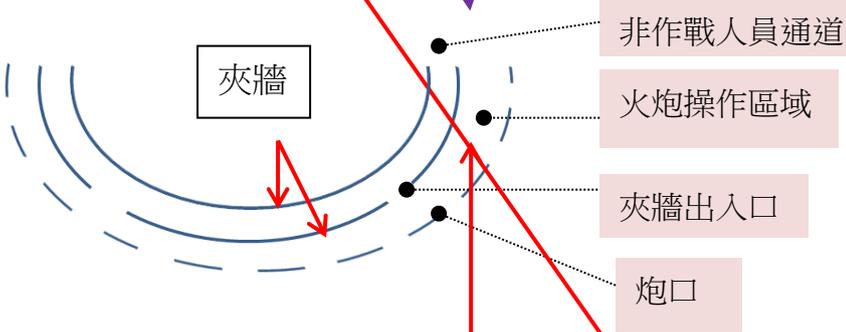
炮台解構

威遠炮臺
 修建：道光十五年
 (1835)
 修建者：廣東水師提
 督關天培
 火炮：40 門

這個年代的火炮，射程短，因此發炮時，重點是對準敵人直接發射，故炮位的设计是貼近水面。



香港歷史博物館展品





想一想：看過炮台的設計及炮口的排列情形，你認為清軍的防守有什麼缺點？

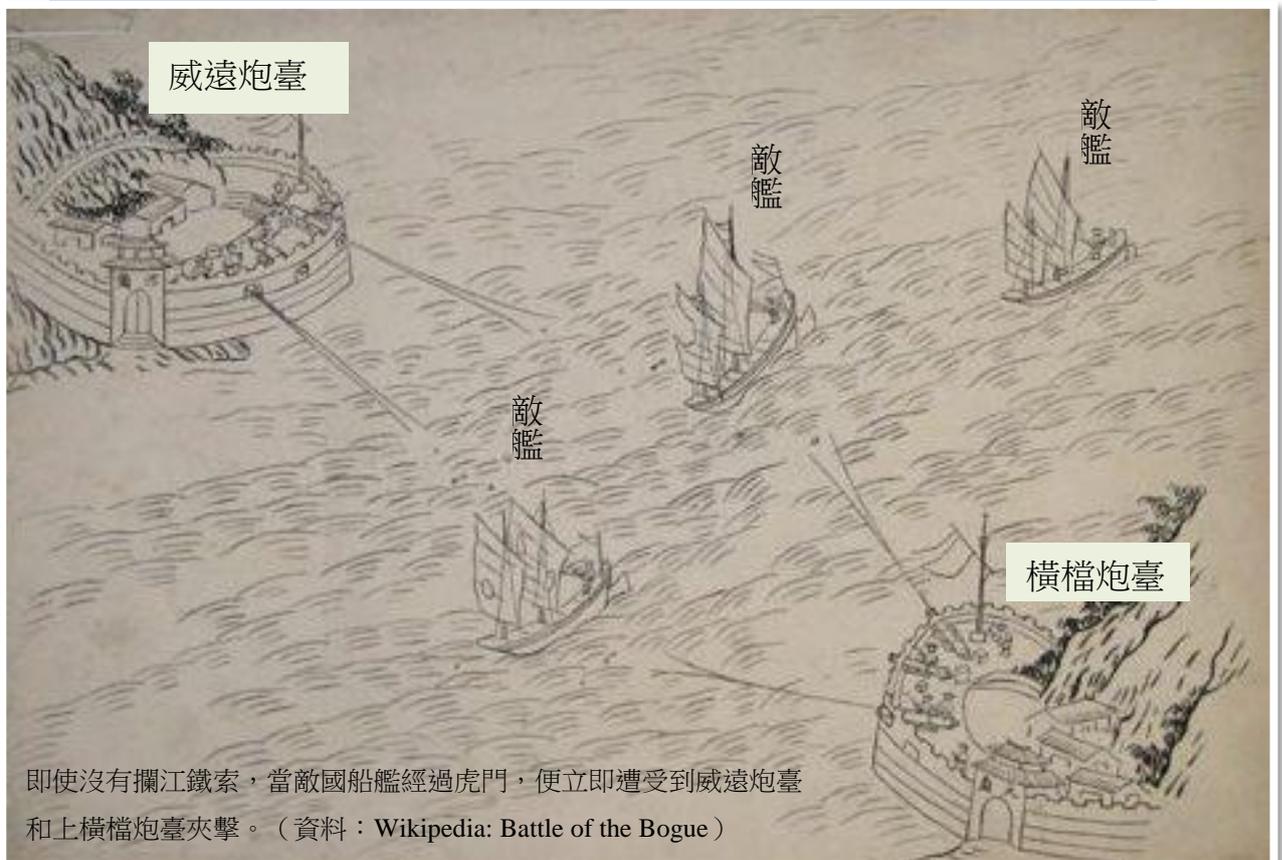
虎門炮臺的致命點





威遠炮臺的問題是炮彈只能向前方發射，砲位與砲位之間不能互相照應，每門火炮均像獨立作戰。

只要敵艦從側面攻擊，便完全缺乏還手之力。清朝水師也明白威遠炮臺的缺陷，於是他們在威遠炮臺的對面小島，建築了橫檔炮臺。那麼，兩組炮臺便起了互相保護的作用。水師提督關天培更在這兩組炮臺的海面，拖了攔江鐵索，立即有固若金湯的感覺了。



考考你：究竟英軍是如何擊潰這固若金湯的虎門要塞？

中國火炮雖多，但砲台與砲台之間不能互相支援，可以各個擊破。而沒有在下橫檔島布防，更是一大破綻。

英國艦隊副司令

施厚仁

(Humphrey Fleming Senhouse)





戰火重燃

道光皇帝派奕山趕赴廣東前線作戰。1841年1月27日，清朝向英國宣戰。

1841年2月23日



戰況：

英軍派出戰艦，駛入三門口水道，摧毀三門口炮臺。缺乏防守的下橫檔島，成為英軍的下一個目



1841年2月26日

(5) 清軍鑒於虎門兩重門戶盡失，這大虎炮臺孤懸，無法固守，遂主動棄守，撤退至廣州。虎門之戰結束。

唉呀！我死了！



廣東水師提督
關天培



(4) 時關天培鎮守靖遠炮臺，陣亡。

(3) 東路是英軍的主力，採取最有利的角度，將威遠、靖遠、鎮遠等炮臺逐一打啞。

(2) 西路：英軍派出輕型艦隊駛入淺水區，轟擊並殲滅兩邊的炮臺。

(1) 中路：下橫檔島英軍炮擊上橫檔島，由於上橫檔島的炮臺都是朝東，無法還擊，只能被動挨打，終於潰散，虎門要塞的交叉火力網失去作用。



- 薩馬蘭 Samarang
- 女皇 Queen
- 加哈魯 Calliope
- 德魯伊 Druid
- 莫德斯特 Modeste

- 赫爾威 Blenheim
- 多爾威羅 Melinda
- 霍羅斯村 Wollseley
- 先鋒 Herald
- 阿利格 Alligator



考考你：請你從裝備、戰略、佈防三方面總結清軍戰敗的原因。