

[illegible][illegible][illegible]

**敵營**

爲主，到處傳佈，日趨年旺。軍中均設刑罰衙門，是為大吏。

沙天德沉吟道：「警勇何不跟世伯商量？」

行幕。  
陳黑道：「大夥在軍中親信不少，難道無法可想嗎？」  
沙天德沉吟道：「警勇何不跟世伯商量？」

的皇子，聞及至問明入反倫真這道陳黑道：

弟說去下法下手殺也不救也開他走走了！」

[上]

城市之光  
續集

[illegible]

# 潛水艇發明

## 成功潛水艇由荷蘭人製造

潛水艇乃英國人包尼

已。

戰時，經用於戰爭的潛艇是在美國興

大。十七六百年，美國耶魯大學一

水去攻擊敵人戰艦，他稱之為「海

在海底。這「海龜」有艇艙以放

龍蝦，又有可變成空氣進出的管子

有指揮桿，一個舵，兩手搖動的

架梁，中間一個用以向推進，一

是裝於下潛。這艇艇外的底部，

火藥箱，內可裝一百二十磅黑火

釣子，一軟鐵船骨。即將火藥箱解

是定時炸彈，故潛艇艇後不久，敵

即爆炸。

早在六五〇年，法人德魯曾設

一潛艇。企圖裝備其艇使用自己發

一潛艇。他在海峽附近海試用設計

這潛艇，當進入海峽後，却未能昇

行動。

在十九世紀初、中期，大多數潛艇

是用人力推進的。一八六六年，荷

程師廷廷建造設計，費用電動機來

的潛艇是造得更且航行更

的增進而

實上，欲

排出水

必須重

的理和，

發明的潛

是造得更

且航行更

的增進而

十七日七時。  
近代的潛艇，用柴油或汽油作開動動力。首次有核能潛艇是在一九五六年。這年，第一艘核能潛艇在北太平洋下水出航。內載一百六十六人向東北前進。企圖在冰層的冰下通過北極。結果，成功完成全通北極的航行。到最後，在北極冰層融化後，花了四十四天。在北極冰層下航行，比以任何方法，直飛海裡較大，計長三百一十英里，二十八小時，總寬度最近四千五百哩！在水下的航行速度更快速於海面。在海面，在醫院的核子反應爐中，有一堆足球大小的鈾，這種不大大的鈾，消耗絕少所供應的總能量可使艇航行六萬哩！

普通的潛艇，到了水底時，要改用電力作動力。因為用其他燃料時，要消耗大量的油，而進入水底後，難以長時間大量的供應，故常常潛入水底一段時間後，即要上升到水面，使用柴油等燃料，開動柴油引擎，使牠電充完電，然後才可再入水底呼吸。電動力潛艇能用行動能，無須空氣，但潛艇能在海底長期航行則不必升上水面。

現世界上最大夜潛艇，是「美狄亞」號一九七九年下水的，「美狄亞」號排水動力潛艇，身長一百七十公尺，寬十二公尺，職員一百三十餘人，排水二萬八千七百噸。（伊里生）  
（新八六五二）

成的小肥  
開羅生  
而生  
而成

設法  
治先  
後就  
了。  
五三  
陽

文在  
議論  
指供  
者，  
奏、  
臣子

[illegible]

肥體  
 入皮內之  
 質層增生  
 之因素  
 或除去顯  
 要的，否  
 釋理  
 於，或某一  
 層，均是  
 查一下，並  
 可在晚上將  
 物除去，最  
 這樣就可以  
 的。  
 生。新八六  
 人的始創易卜  
 拉的指示，要  
 的兒子伊斯瑪  
 表示對安拉的  
 易卜拉欣遵命  
 起力子的。一  
 位臥疾者牽着  
 勿利想到。命  
 子。從