



НП4Шx6 Шx 38

民衆週報

第 一 百 四 十 四 期

中華郵政特准掛號認爲立券新聞紙類

總發行所南京大中橋江蘇省立
南京民衆教育館編輯部發行股

定價全年一元每份大洋二
分全日每份郵費在內

出版日期中華民國十九年八月
月三十一日每逢星期日出版

本 期 要 目

不平等條約第一幕.....	吾
戰地一孤鴻.....	孤星
哀戰士詩.....	季陶
脾氣的訓練(小說).....	子沙
義和團事件(劇本).....	小雲
有害人類的潛水艇.....	紹涵
磨齒噴嚏眼跳的誤解.....	丕基
肺癆病的先期病狀.....	子健
這樣看來? ...	以平
我國新造道路統計.....	古代
一週聞(大事提要).....	古
書報介紹	

不平等條約第一幕

國家上了大當！
人民失了自由！ (吾)

我們中華民族，立國亞洲東方，到了現在，大概有五千餘年了，在這五千年中間，人民安居樂業，生活很能自給，從未受過外國人的欺侮。自從滿人到了中國以後，便漸漸和外國人往來；也便漸漸受外國人的欺侮了。但那時中國還沒有注意到國際利害的關係，對於外國人，還有些瞧不起。在事實上講，中國暗中已受了外國人的欺侮，這不過是上當，還沒有被條約將中國牢牢縛住。

不料到了道光年間，英國的商人，屢次把害人的鴉片煙，販到中國來賣。我國朝野人士，看到鴉片的禍害，鬧得家破人亡，隨即下令嚴禁，當時兩廣總督林則徐，最有魄力，實行把英船裝來的鴉片，一齊燬在虎門，英人那肯甘休；因此，

惹起中英戰事。結果，中國打個大敗，英國兵船

南京圖書館藏

直逼南京，不得已和英國締結辱國喪地的南京條約，這是中國對外戰爭失敗的第一幕，也是中國對外締結不平等條約的第一幕，也便是帝國主義的勢力侵入中國的開宗明義第一章了。

我們要記得清楚鴉片戰爭，是我國外交失敗的第一次，也就是我國第一個國恥。因為在鴉片戰爭以前，外人都不能瞭解我國內部的真相，不敢公然侮辱，到了鴉片戰後，南京條約成立，國內的腐敗畢露，外人更無所顧忌，以有例可援，爭相宰割，弄到我國無翻身的餘地。我們一想到這次的南京條約，真是痛心疾首啊！所以我

們要澈底打倒帝國主義，要根本廢除不平等條約，千萬不要忘記這次失自由的第一章賣身契的南京條約！

戰地一孤鴻

(孤星)

假若我們閉着眼睛這樣的想想：那雷也似的砲聲，爆竹也似的槍聲，那男的女的大人小孩，在砲火連天的戰地上拖東帶西的逃命，大的哭，小的叫，設若不幸而遇見了無情的砲彈，就會馬上解決這多難的家庭……那前方荷槍在戰溝裏工作的戰士，火傘一樣熱的太陽下，流着汗，流着血

為國家，為人民而奮鬥而犧牲……你要怎樣的詛咒戰爭，怎樣的痛恨戰爭，怎樣的想消滅戰爭，但是我們要知道戰爭雖是不祥的東西，如果因戰爭能夠得到最後的幸福，戰後的幸運比較禍禍大

，那麼，雖然為着了將來的利益，戰爭就是應當的。就像我們想叫府好而到醫院割治樣的，在割的時候未嘗不痛苦，可是痛苦只僅僅那一次呵！

這回西北軍人又揭開了他們軍閥的面目，在連早三年的陝西，哀鴻遍野的河南，民不聊生的山西，本來已是苦不堪言了，再加上他們魔鬼探的摧殘蹂躪，以保持他

們的地盤主義，以養養他吃人的匪軍，再不惜自甘戎首，破壞黨國，興兵作亂，中央實在沒有法子想了，只有用這最後的手段，出兵討伐以圖根本剷滅。可是這樣一來苦熬了我們武裝同志了，在這樣烈日之下犧牲奮鬥。

『……出發至徐州停半小時急轉隴海車西上，經黃口碭山直達馬收集，敵已退至歸德。次日，弟帶兵四名伏地前進，忽有一砲彈打來，幸未損失一人，仍繼續前至土城前，突有敵大刀一排發現，舉刀欲砍，弟急轉馬頭飛跑，幸馬快纔得一命，攻開歸德時我軍傷亡甚重，第二團長受傷，

南京條約的內容

最重要者如下：

- 一，賠償所焚鴉片及軍費二千一百萬兩。
 - 二，割讓香港全島與英國。
 - 三，開放廣州，廈門，上海，福州，寧波五口為商埠，許英人居住貿易，並設領事。
 - 四，協定開稅值百抽九的稅額。
- (註)南京條約又名江甯條約，共十三款，訂約時期在道光二十二年七月二十四日(即一八四二年八月二十九日)。

俘虜敵軍一萬餘人，得槍數千枝，前線我軍可佔優勢……弟恐會面無期矣，此次作戰可說自民國以來絕無僅有的劇烈。……據馮軍俘虜言：如有捉着教導師一個兵償洋百元，我軍被捉兵士，完全殺死，哈哈！弟之軀殼已值洋百元矣！一笑！……如能再回京談天——說一句夢話——則大幸事矣……

這一段慷慨激昂的信，是我的朋友李學會同志在前方寄來的，真的，有血，有淚，整個的戰士生活在這短短的幾句話裏，都描寫出來了！

現在西北軍閥依然沒有消滅，前方的將士依舊的犧牲奮鬥，努力的割除，完成和平統一，實行主義的障礙物，那節節勝利的消息都是血肉交換來的啊！

和平！統一！不久要實現的。

但是：不要忘記啊！我們在前線的戰士。

就有這種現象。第二種大都人在幼年時代為多。世人不明白這種緣故，一遇了這事，就以為不祥的預兆！自己的女子，父母因骨肉關係，還肯原諒。若是養媳婦或其他的人，心中就不免要厭惡了！因了厭惡，就生出種種惡果；或藉端虐待，或藉端退婚，家庭中就弄出種種黑幕！個人一生幸福，就因之敗壞！社會中如此缺乏常識，實屬可歎！



本館圖書部主任徐芳田先生

徐芳田先生小史
 徐君芳田，字念軒，浙江餘杭人。幼承家學，年十歲，入縣立小學，畢業於省立第一師範學校。曾任小學教員，後入省立第一師範學校，畢業於該校。曾任小學教員，後入省立第一師範學校，畢業於該校。曾任小學教員，後入省立第一師範學校，畢業於該校。

噴嚏 我們鼻中，受了痧藥，鼻烟，或紙燃和燈草等的刺激，必發噴嚏。但有時鼻中並不受刺激，也要發噴嚏。世俗相傳，以為有熱人在別處思量。實則鼻中氣息吸入，稍受影響，變了常度；一時空氣急激，補充入鼻，粘膜中的知覺神經受了刺激；行一次乃至數次的痙攣後，空氣不久即行退出；那末，噴嚏就因此而發，這是空氣流通和不流通的關係，和人事有什麼關係呢？

我想：諸位看了以後，可以明白了！

眼跳 我們逢着眼跳，以為不祥之事，用手拍了幾下，那末，可以逢凶化吉了！實則眼跳和噴嚏一個樣子的，這是生理上不隨意筋的動作，和人事毫無關係。因為眼窩神經（三叉神經的一種）受了血管膨脹的影響，因而眼皮（生理學上名叫眼瞼）就會「刺刺刺刺」的跳個不歇。

查眼窩神經的功用，專司血管的張縮，眼皮的

磨齒，噴嚏，眼跳，的誤解

磨齒 人在睡眠中磨齒，有兩種原因：一種因咀嚼筋本是隨意筋不隨意的營伸縮運動。一種因中有了蛔虫。第一種不論老少，一遇身體力乏

運動……等。苟其眼皮上血管內的血液，積聚過多，一時不及照常流通，眼窩神經受了刺激，眼皮就不期然而然的跳動起來了！世人不明白這種

生理作用，就以爲不祥的預兆，實在荒謬極了！

註：（眼皮開閉）眼皮的開張，是因眼輪匝筋的收縮。眼皮的閉合，是因眼輪匝筋的伸張，和眼跳有分別。

脾氣的訓練

（員子沙譯）

以前某城鎮有一位很正直的富豪，和他的太太只生了一個姑娘。這個姑娘又年青又美麗，然而她的脾氣在這個城鎮中算最壞了，因此，她的父母，她的家庭教師，她的丫頭老媽子，都莫法對待她。

年紀高了的父親，無論如何總想趕緊尋一位男子把姑娘嫁了，因為姑娘一出門，家裏就平和了，他一天到晚這樣想。然而跟老虎差不多的那位姑娘，想要她的勇敢青年，在那樣大的城鎮中像

總理說的話：

黨員應該想做大事，不可想做大官；如果存心做大官，便失去黨員的真精神。

（註）凡人一存做官之心，則利令智昏，萬事糊塗。我們革命黨員，爲民模範，當以想做大官之心，易而去建設大事業，則國無不長治久安。

是一個也莫有。

姑娘的近鄰有一位貧窮青年，身分聲望都莫一點毛病，人間應有的美德他都有。這位青年雖然

有不凡的才能，而貧窮把他關得在那城鎮裏找不下一個相當的位置，所以他總想到外國去賺些金錢，然而到什麼地方去纔能達這個目的呢，這是教他心裏麻煩的一件。

有一天這個青年把他常常想走外國去的那件心思，和他父親商量。他說他出門把年老的父親一

哀戰士（季陶）

紅淚灑黃花，泣血滴芙蓉，
秋氣一何恐，國魂哭鬼雄。
白楊垂古道，衰柳送西風，
忽見孤燕飛，使我心慟慟。

個人丟在家裏，有些放心不下，所以莫有決心走外國。父親說何必一定要到外國去找金錢，就在我們的城鎮裏，娶一個知道脾氣的富豪的姑娘，就萬事妥貼了，出世，務人，都不成問題。

『我娶媳婦！若果是彼老虎姑娘關得莫辦法的那位鄰家伯伯我就知道了，別的人誰能把姑娘給我們這樣的貧鬼！』青年很煩惱的說，想了一會兒又向父親商量，『可是！我想起離了你老人在無風三尺浪的荒海上旅行的危險來，覺得娶那位老虎姑娘的冒險就不成問題了！我現在有決心了！她無論怎樣兇惡，我一點也不動！爸爸！明天早晨請到鄰家去求婚吧！對不對？』

父親聽了說那種混蛋想法算了吧，怎樣貧窮的人也莫有想和那種老虎姑娘結婚的。然而那位青年一點也不聽。這樣，父親也莫法子，就應允明天到鄰家去求婚。原來隣家老虎姑娘的父親和青

年的父親是交情不淺的老朋友，次日早晨，青年的父親莫客氣把他的希望吐完後，老虎姑娘的父親大吃了一驚。他說我要是承認了這個結婚，恐怕我們兩家的不和就要從此發芽了，跟我那姑娘結婚的人，一定非死不可，即或不死，一定要鬧得使他希望死，我實在不願教貴府那樣好的兒子生這種希望，我們的交誼教我不能不說這段話。

然而青年的父親說他兒子對這個婚姻有破釜沈舟的決心，無論如何不能斷念，所以老虎姑娘的父親也莫法拒絕，於是說：

「我說句正直話，只要你們不怕我那姑娘，你們什麼時候要，我就什麼時候送到，然而可不用教你的兒子感謝我，因為你們娶了我那姑娘，就把我救了，我是應當感謝的！」

結婚的晚間，兩親和許多親戚朋友把新郎新娘送進新房子，都走了，然而都以為新郎活不到第二天早晨，即或不死，恐怕也要帶不輕的傷。

註：這篇小說是西班牙麻奈作的。（未完）

義和團事件

（小雲）

——四幕劇本——

第一幕（續）

執事丙丁 遂將瑞成妻解了下來，三仙姑取開水灌下，瑞成妻死而復生。

九仙姑 活了，活了，有氣了，

張德成 問他是那裏人。

三仙姑 你是那裏人？喂！你是那裏人？

瑞成妻 我是周家村的。

張德成 你姓什麼？

瑞成妻 我是農民周瑞成的妻，

張德成 你爲什麼尋死？

瑞成妻 （哭）我的丈夫被天主堂的神父打死了。

張德成 呵！這死的就是你的丈夫呵。咳！萬惡的洋鬼，陷害我們同胞，誓必報仇！爲什麼打死你的丈夫呢？

瑞成妻 我們種了天主堂的糧山，今年天乾，沒有收成，不能給租，他們就把我的丈夫拖到這

鬧學荒

南京市教育的危機！

在最近的幾天當中，南京市鬧學荒的狀態，又居然發現了，就照市教育局長張忠道的談話，學校少而學童多，學校根本不敷分配，我們也就知道這個危機了！

我們看見這種情況，不禁就有相當的感想，覺得南京市教育的前途，已是十分的危險，京市的學齡兒童，有讀書的機會，而無讀書的地方，有讀書的時間，而無讀書的學校，在這個時代，就受這種病態環境的淘汰，消耗他們少年時代的寶貴光陰，這種損失，不僅是失學者的不幸，而且還是京市教育的不幸，也就是整個的國家教育前途的不幸、這個損失，我們爲失學者可憐，同時覺得京市教育當局還應該負一些責任。

裏來打死了。

張德成 爲什麼你不替丈夫報仇，尋死有何益？

瑞成妻 知府大人從這裏路過，我求他伸冤，他說他也怕外國人。那末，我只有—死。

張德成 咳！這種狗官，真真該死！你不要尋短見，我們都是受了洋人教堂壓迫的人，因爲官廳不能替我們伸雪，我們老百姓自己起來同洋人反抗，抱定滅洋仇教的宗旨，大家都有仙術，刀槍炮火不入，如果你立意替你的丈夫報仇，你可以到我們義和團做徒弟，我們這兩位仙姑，都是法術高妙的，你可以同他們學，稱你爲十仙姑，願意不願意？

瑞成妻 只要能夠替丈夫報仇，死也願意。三仙姑九仙姑拿出紅布衫褲來替瑞成妻穿上。張德成命執事甲乙將周瑞成尸抬去妥爲安葬。即在現地設壇傳授。八寶執事兩邊分立。德成命十仙姑向東南方拜了三拜，然後教授咒語：

『日出東方一點紅，驚動弟兄天下行，弟兄驚動李君王，李君王驚動楊二郎；楊二郎驚動射砲王，射砲王驚動老君來顯靈。』十仙姑唸罷咒語，躺在地，不多時，口吐白沫，一躍而起，大叫道「我乃李老君是也。」滿臉笑容，玩

了—套醉八仙拳。玩罷立在一邊，氣不喘，面不紅。

張德成（讚道）好！若非誠意，神靈便不會附體了。

於是德成也自己走到場中，噴了一口水，又在地上畫了一個圓圈，立在其中，向東拜了三拜，緊閉雙目，唸咒道：

『請請志心歸命理，奉請龍王三太子，馬朝師，馬繼朝師，天光老師地光老師，日光老師，月光老師，長棍老師，短棍老師。要請神仙孫悟空，神仙孫悟空，快快來到此圓中，』登時倒在地下，不多時。一躍而起，大叫道，「我乃孫悟空是也」

說着即在三仙姑手裏奪下一根棍來使動，前開後合，有如演使棒棍，純熟異常。演罷，立在中央不動，仙姑即用德成先時解下之佩刀，極力斫德成頭腹，斫不入。九仙姑再用槍實彈射擊，亦毫不能傷。德成即時清醒過來。

張德成 我們有了這種妙法，誓要滅盡洋人，剷除洋教，救援中國同胞。

言已，整隊而下。 幕落。

第二幕

佈景

北京大街道，背景上兩邊皆係房屋，由道路上看得極遠，旁景右邊是教堂一座，左邊近大街的十字路口。

開幕後，歌童童子甲乙，由左右同時上

歌童甲乙（唱）七天不梳頭，欲下洋人頭，七天

一。人人都想做財翁，把甚麼人當窮漢呢？
二。人人都想享權利，把甚麼人盡義務呢？
三。人人都想占便宜，把甚麼人吃虧苦呢？
四。人人都想求安逸，把甚麼人做事業呢？

七天不洗臉，能把洋人奸，七天不裹腳，天下洋人殺盡了。(三遍)唱畢，由左右同時下。

張德成八寶執事三位仙姑義民三人手執滅洋仇教的大旗。另有義字大旗一面。同上(甚急忙)

端王載率護勇四人上，張德成前曲膝敬禮後，餘皆敬禮。

端王 朝廷獎勵義民，正為殺盡洋人，滅盡洋教

，今日起事，務必要同快刀斬亂麻一樣，將洋人洋教除盡。逢洋人便殺，逢教堂便燒。以報朝廷聖恩。

張德成 衆位兄弟，我們的宗旨是扶清滅洋，今天起義，正是我們替受害的同胞報仇的日子，也是我們救國的日子，也是我們自救的日子。要遵王爺的諭，將洋人洋教斬草除根！

德公使克林德坐轎上，當場的義和團見了，喊

令下轎，拉出。

張德成 你是什麼人？

克林德 我是德國公使克林德。

張德成 呵！德國公使克林德。好個專門欺騙中國的公使，今天要你的狗命！(說畢一刀。將克林德殺死)

端王撫鬚大笑

端王 哈哈！痛快！痛快！痛快極了！

義民二人執日本書記杉山彬上，義民丁執刀，義民戊執火炬。

義民丁 稟告大師兄，他是日本書記杉山彬，

端王 不用問是什麼，捉到就殺！

張德成 就地殺死！

義民丁用力幾刀，將杉山彬殺斃。

張德成 衆位兄弟，快快將這個教堂燒！

義民丁戊二人，即向教堂奔入，登時火起。

端王 哈哈！只有今天痛快！(言已大笑不止)

張德成 衆兄弟！我們再到天主教堂去！

急趨下。 一幕落。一

第三幕 佈景

北京正陽門城外，背景上為城牆，偏左即正陽門城樓，旁景為林樹。

開幕時，榮祿，董福祥，張德成，八寶執事，仙姑三人。義民甲

乙丙三人均在。作戰門準備，義民丁戊急忙奔上大呼。

義民丁 (大呼)洋兵來了(榮祿聞言，即急避而下)

董福祥 快準備！

張德成 衆弟兄！趕快準備！

大家喃喃唸咒：「天靈靈，地靈靈，奉請祖師來顯靈。一請唐僧豬八戒，二請沙僧孫悟空

聽說做官重在工架，工架之中臉須和雅，鞠躬之後兩手上下，心雖不快笑則可假。



，三請二郎來顯聖，四請馬超黃漢升，五請濟顛我佛祖，六請洞賓柳樹精，七請飛標黃三太，八請前朝冷於冰，九請華陀來治病，十請托塔天王金扎木扎那扎三太子，領天上！萬神兵。』登時諸神附體，舞劍飛刀不已，

右邊林樹中拍敵聲驟起，多數義民中彈而死，中有一傷者，倒地呼痛不已！餘均潰散。瓦德西統率的洋兵八人追上，五六繼續追去。瓦德西見一傷者未死，即以刀刺斃。

德西互哈哈！哈哈，哈：！！義和團那裏會擋得着槍砲？一打就死！洋兵三人，執獲仙姑三人返見瓦德西，

洋兵甲 我們捉到了三個仙姑，很好做老婆呀！
瓦德西 賞給你們三人做老婆吧。好快殺進城去！遂一同追下。

難民老翁老婦少婦少女負着包裹，驚駭萬狀，上，正在無路可走之際，洋兵五六人追上執獲難民，搶去包裹，先將老翁刺死，洋兵二人將少婦少女一齊擄下。僅餘老婦一人，無人要。老婦痛哭不已。

又有老洋兵(印度)一人上，係老而不良於行者。

老洋兵(印)不要哭！不要哭！呀！老了，沒有人要了，我來嗎嗎糊糊的要了吧！

老洋兵擄老婦下，
正陽門樓火起。

兵災後 (高誠)

兵災後的荒莊，
陽光淡淡地照耀；
風聲淒淒地肅肅，
滿地雜生着衰草叢椅；
鳥兒，蟲兒猶嘶叫，
羣犬的吠音呀——寂悄！
只衰草叢椅的掩護中，
隱露了敗瓦頽垣東西傾倒！

枯葉，搖搖！
水萍，飄飄！
掃枯葉的兒童呢？渺渺！
洗衣的姑娘啊，
哪兒去了？
哪兒去了？

野寺底鐘聲聽不到，
縷縷地炊烟也不飄；
一堆堆地瓦爍中，
夜裏有點點磷火閃耀！

灰白的髑骷不少，
耳，目，口，鼻滿生青草。
有的沒有頭腦；
有的斷了腰；
咳！無手無足的尸骸剩，
四處零亂被道！

這尸骸的脂膏，
據說是人獸吮掉；
你不信，啊，看看——
那兒遺下的刺刀，
和二尺五的灰色衣袍！

肺癆病的先期病狀

請大家注意注意！

- 一、清晨醒來，並未做事，就覺得累了，而且連着每日如是。
- 二、稍一動作，就覺疲勞不堪。原來從從容容所能作的工作，竟不能作了。
- 三、身體漸漸的消瘦。
- 四、受了一點涼或是得了一次感冒以後，發生了咳嗽，竟丟脫不掉了。
- 五、受了一些勞累或是經過一番失意的時期以後，清晨起來漸漸的咳嗽吐痰，四肢疲倦。
- 六、忽然咳血。
- 七、夜間出汗。
- 八、午後發熱發冷。
- 九、食慾不振。

若是你發現你有上邊這些病狀中的兩三樣，請你毫不猶豫的去見醫生。請他檢驗你的身體，特別是肺部。最好是請教一位醫癆病的專家，但是要避免那在報上登廣告的專家，因為那全是騙子。古式的郎中們自然不懂得驗肺，千萬不可問道於盲。請醫界的朋友或校醫給你介紹是比較可靠的辦法。若是醫士要你受「愛克思」光照像檢查，你不可痛惜這筆小費。因為用「愛克思」光照像法比醫士的敲聽的診斷法精確百倍。常有時醫生以為無病的，用「愛克思」光檢驗則證明是有病的。越早期診斷出來，立時療養，完全痊愈的希望越

大。若是檢查的結果，說你沒有病，你自然應當慶幸。若是說你有病，你更當慶幸，因為早期診斷方有完全痊愈的希望。

有害人類的潛水艇

(紹涵)

○…………○ 從一六二〇年，到一七七〇年，布書納爾的潛水艇，一百多年中想創造「潛水艇」的人，很多很多，都沒有成功。直到一七七三年，美人布書納爾造成了一艘潛水艇，那艇的形式好像烏龜，人家都叫牠「美國的烏龜」。艇殼外面，裝了一個木製炸藥箱，箱裏藏了許多炸藥，如碰着敵艇，敵艇就要給炸藥炸毀。一七七六年，美洲獨立，戰不過英國的海軍，布書納爾就坐了潛艇，鑽進水裏，開到英國飛鷹號的兵艦旁邊，將炸藥箱向兵艦碰去。不料發射器的力量不足，海水一湧，早把潛艇衝到別處去了。想用潛

今年中國海關

擔負外債及賠款

合國幣一萬五千萬元

- (一) 一八九五年的四厘借款，
 - (二) 一八九六年的五厘借款，
 - (三) 一八九八年的四厘借款，
 - (四) 一九一八年的善後借款，
- 以上共計為四、一〇五、二九二金磅。再加庚子賠款共計一萬五千萬元了。這一筆大宗金錢，送給外國人，何等痛惜！我們為什麼不想個澈底的救濟法子？

這樣看來？

(以平)

我要買一件東西，可是這件東西，不買也不妨。這樣看來，還是不買的好。

我做了這件事，對於自己，是有益的；對於他人，却是有害的，這樣看來，還是不做的好。

我做了這件事，對於自己，雖沒有甚麼好處；對於他人，却有很大的利益，這樣看來，還是做的好。

我手頭有幾個餘錢，要想辦一件時髦衣服，可是辦了後，再有別的正用，不免要拮据了，這樣看來，還是不辦的好。

我做了這職業，賺錢倒很容易，不過有些靠不住，這樣看來，還是不做的好。

我現在所就的職業，很是勞苦，可是前途却有莫大的希望，這樣看來，還是耐勞苦的好。

我交了這八，大可以沾些利益，但是這人的嗜好很多，我交了後，恐怕要無形同化，這樣看來，還是不交的好。

我遇了婚喪等事，要鋪排場面，却沒有錢，不鋪排，恐怕給人瞧不起，這樣看來，還是不鋪排的好。

艇殺人的第一個人，就是布書爾。

○…………○ 一八一〇年，福爾敦坐在他的潛艇「福爾敦氏」的潛水艇：艇「鸚鵡螺」號，沉入布拉斯底海灣裏，入水二十五尺深，潛行四點鐘，又放了一個「魚雷」，炸毀了一隻小船，表示他潛艇的利害，要想法皇拿破崙採用。好！好！拿破崙手下的海軍老將官說：「法國是始終在海面上用武的，斷不能鬼鬼祟祟在水底裏做事」。

福爾敦見法國不用，就到英國首相彼特前游說。彼特替他向政府介紹，把他的潛艇收買了。福爾敦得了七萬五千元的代價，回到美國，從事製造汽船。一八〇七年，就造成了一隻「古拉芒」號的汽船。

福爾敦的潛艇，外殼是用黃銅，裏面襯着鐵肋，艇內預備了一個「高壓空氣箱」補助空氣的不足。從前布書納爾的通氣法，是露出水面的兩根長管，艇身給管子限制，不能多往下沉；如沉深了，海水便從管口湧進，危險得很，所以福爾敦把

他改良了。他又在艇背鑿兩個洞，洞上蓋着一英寸半對徑的厚玻璃，陽光從此透進；人在艇裏做事，很是便利。又裝了個「指南針」以便分清方向。但是福爾敦的潛艇，是用人力划槳推進，每點鐘只能行二海里，萬萬追不上兵艦。因為當時蒸氣機沒有構造完善，所以要用蒸氣機也無從用去。

○…………○ 一八六四年，美洲南北部為着放「霍爾蘭氏」的潛水艇：奴問題，大起爭戰。南部造的「衛士」潛艇，行駛時用汽機推進，曾經怡沉北部戰艦「好教湯納」就是潛艇的魔力，大為一般殺人不眨眼的魔王所賞識。一八七七年，美人「霍爾蘭」又造一隻潛水艇。發明一種「水櫃」，水櫃裝在艇的兩旁，各省「活塞」可以開閉。要艇下沉，撥開活塞，讓海水浸入。要艇浮起，可將空氣箱裏的空氣，壓入櫃內，海水給空氣排斥，艇身輕了，自然浮上。還發明一種「水平舵」，裝在艇尾，減小艇身入水出水時的阻力。艇身下沉時，

水平舵嚮向上仰，艇頭就先入水。出水時將舵向下，艇頭就先出水。一八八七年，霍爾爾得着政府的幫助，更將潛艇設法改良，用「蓄電池」做原動力，轉動電動機，艇在水底，可以行駛，快而且穩。「霍爾爾 剖解圖」中的「司令塔」，就是瞭望台。「二次電池」就是蓄電池。「橫舵」就是水平舵。「主機械」就是汽油發動機。

總之潛艇的樣式，大都是長橢圓形，使水的壓力減小。潛艇的用處，在裝置「魚雷」，轟毀敵艦。艇面常裝有三四寸口徑的砲二三尊，抵抗「毀滅艦」的追捕及飛機的攻擊。且做就機關，可以拆倒，藏在「甲板」底下。艇上又裝了「潛望鏡」，鏡頭突出水面三四寸高，人在艇內形，靠反光鏡及放大鏡的作用，可以望見海面四周的情形。又有「高壓空氣箱」，貯藏空氣，供給艇員的呼吸，排洩水櫃內的水，及發射魚雷。又有「水櫃」及「水平舵」，便利艇的升降。又裝「無線電報」或「無線電話」，以便在水面上和別的船通信。又裝「旋轉指南針」，以便辨別方向。艇在水面航行時，用「汽油發動機」。水底潛行時，用「電氣機關」。

近代的潛水艇的進步，非常可驚。在水底時，每點鐘可走十五海里。水面行時。可走二十五海里。排水量多則二千噸，可潛至二百呎。因此在一九一六年，歐洲大戰時，德國用了許多艘潛水艇，在大西洋水底裏，橫衝直撞，給他活活的沉死了數千萬人，轟轟的破壞了數百艘船。正野

蠻到極頂時，就惱起了大西洋隔岸的美國，出來打抱不平竟把濫用潛水艇殺人的德兵打敗了。於此我有幾個問題，請諸位回答。

1. 潛水艇否做有益人類的器具？
2. 要禁止野心國用潛水艇殺人，應該用什麼法子禁止，纔生効力？
3. 消弭殺人器具的發明，這責任應該誰來擔負？
4. 如不及早禁止，將來受着更大的禍害的是誰？

起，起，起，快起！快起！請諸位快起！

有益人類的東西，快些起來發明！

有害人類的東西，快些起來消弭！

我國新造道路統計

共八萬四千四百七十九里

(古代)

省別	里數	省別	里數	省別	里數
湖南	二, 一三四	廣西	四, 四四四	江西	九, 三三五
吉林	一, 三二二	蒙古	四, 七五〇	黑龍江	四, 八〇一
福建	一, 〇〇七	浙江	一, 六七六	廣東	七, 三二一
西康	九, 九九九	熱河	二, 〇〇〇	雲南	八, 五〇〇
江蘇	五, 五六八	河南	二, 〇〇〇	安徽	三, 〇三一
綏遠	二, 八〇七	察哈爾	四, 六八六	甯夏	二, 七二五
甘肅	六, 〇〇七	陝西	三, 五九九	山東	九, 四四五
四川	二, 二〇五	貴州	二, 六七〇	湖北	二, 四二三
河北	五, 二二六	山西	二, 九二二	湖南	三, 九二二

