

舟山鄉訊 第一九二期 (雙月刊) 目錄

封面照片：二〇一九年新春團拜	封面裡
本會會務活動剪影	封面裡
二〇一九年新春團拜花絮	封底裡
二〇一九年新春團拜花絮	封底
舟山交通發展史上的破冰之旅／沈行發	2
孫權開闢海上絲綢之路／何雷書	3
定海抗倭史跡受降亭研究／金濤	6
快樂的豬年有肉吃／曹寧元	13
民國文人天虛我生在岱山／孫峰	16
蔣維喬將普陀山的山海之勝推向世界	19
趙公碑·念母亭·徐福祠	19
／翁志峰、黃志國	23
認識潤滑油／毛顯剛	27
李梅仙老師專欄	34
會訊 台北市舟山同鄉會第十六屆第十六次 理監事聯席會議記錄	35

會訊 台北市舟山同鄉會一〇七年十二月、 一〇八年一月捐款會費收入徵信	37
二〇一九年新春謎語	38
稿約及版權頁	40

春季旅遊公告

本會將於五月四日(星期六)舉辦一日遊。
 旅遊地點：力阿卡遊內城、新寮瀑布十三星採
 蔥休閒。
 集合地點：台北市仁愛路三段八十八號二樓
 集合時間：早上七點十五分，敬請準時。
 報名日期：即日起至四月十二日止(三十人額滿
 為止)，請速向本會總幹事報名！
 費用：新台幣一、六〇〇元，八十歲以上
 鄉長補助五〇〇元(報名預收訂金
 一、〇〇〇元)。
 包括：旅行社責任險+旅遊意外險；三
 餐、門票、全程司機和導遊服務
 費、礦泉水、熱茶、咖啡等。

舟山交通發展史上的破冰之旅

沈行發

西元一九八六年二月一日，從定海鴨蛋山到寧波白峯碼頭之間的車、客兩用輪渡，終於開通，這是舟山交通發展史上重要的一頁，打破了舟山人「非舟楫不能出門」的慣例。換句話說，從舟山，竟也可以直接開車到寧波去了。

基於當年全舟山地區將近一百萬居民的殷切需要，由當時的主管機關舟山市區行政公署的交通管理局於一九八二年二月二十日，向浙江省交通廳提出申請，再呈轉交通部核准後，自一九八四年三月二十四日開工興建。至於所使用既可載客又可裝車的輪渡，原先計畫「自建」，後為爭取時間，並吸取日本現有輪渡的使用經驗，改為向日本採購，同時推動自行設計建造。

因為這次成功的開始，使島民可以非常方便的與內陸互相交流，促進了全面經濟繁榮。到二〇一〇年，甚至連帶推動甬甬五座聯島跨海大橋的順利完成，遂使舟山的交通建設，獲致更進一步的成就。

（卻酬，摘錄自「舟山鄉音報」）

恭賀新禧

大業禮品有限公司 敬賀

孫權開闢海上絲綢之路

何雷書

中國有兩條絲綢之路：一條在陸上，是漢武帝時，博望侯張騫兩次出使西域，開闢了從西安通向亞歐各國的絲綢之路；一條在海面上，有人認為，是明代鄭和七下西洋時開闢的。其實，根據史料記載，為時更早。早在漢成帝時，番禺（今廣州市南部）商人就試圖開闢海上絲綢之路，後因屢遭海盜搶劫而未成。三國時，吳大帝孫權派使團考察遠西，開闢了海上絲綢之路。

孫權，字仲謀，富春（今杭州市富陽區）人。《三國志》作者陳壽曰：「孫權屈身忍辱，任才尚計，有勾踐之奇，英人之傑矣。故能自擅江表，成鼎峙之業。」公元二〇〇年，十九歲的孫權繼承父兄基業，苦心經營東吳。當時，東吳僅會稽、吳郡、丹陽、廬江、廬

陵、豫章六郡。而曹操一心想併吞東吳，劉備亦與東吳爭地盤。孫權有膽有識，決心保境安民，擴大生存空間。最後，東吳增加到四州、四十三郡、三百十三縣，據三峽以東、長江以南廣大地區。北依長江天險，南有遼闊海域，內有錢塘江、贛江、閩江、湘江、東江、西江、北江及太湖、洞庭湖、鄱陽湖等大江大湖。水，是東吳的優勢，孫權就利用水的優勢，大力發展航海業和造船業。《中國通史》載：「吳以水軍立國，有船五千餘艘。水軍主力在長江，但航海規模也很大。」

公元二二二年，孫權在江南立國，為吳國，又稱東吳，為吳大帝。孫權立國以後，繼續推行保境安民，在大力發展航海業的同時，準備進一步開發東海、南海的島嶼，並爭取遼

東半島，擴大發展空間。

公元二二六年，大秦國（古羅馬帝國）商人秦論來見孫權，以問答方式，向孫權介紹遠西各國的特產和需求。並說：「會稽產的麻布、葛布和銅鏡、青瓷，很受遠西人歡迎。」

《後漢書》載：「大秦國土多金銀奇寶，有夜光璧、朱丹、青碧，……以金銀為錢，銀錢十當金錢一，與安息、天竺交市於海中，利有十倍。其人質直，市無二價，穀食常賤，國用富饒。」

孫權得此意外的好消息，很高興，隨即就派宣化從事朱應、郎中康泰率使團去大秦國考察。朱、康率使團「從加那調州乘船，張七帆，時風一月餘日，抵達大秦國。」《中國通史》載：「朱應、康泰所經歷及傳聞凡百數十國，大抵林邑（今越南中部）、扶南（今柬埔寨）與「西南大海上」（今泰國、老撾、緬甸、馬來西亞、新加坡、印度尼西亞、菲律賓、汶萊等國），是朱應、康泰所經歷。大

秦、天竺等國則得自傳聞。二四三年，扶南王范旃遣使來吳，帶來樂人及地方特產，林邑、堂明等國王也遣使來吳聘問。從此，開始了中國和海南諸國的正式往來。」顯然是說，朱應、康泰此行，開闢了海上絲綢之路。後來，朱應著《扶南異物志》、康泰著《外國傳》，介紹海外地理知識。

從此，東吳就通過海上絲綢之路，同遠西各國開展貿易往來，第一次出口的貨物，是會稽產的麻布、葛布、絲綢和青瓷、銅鏡等，因此就以會稽的鄞港為海上絲綢之路的始發港。

鄞港，又稱鄞縣港，因古代海島人在此貿易而得名，戰國時，是越國五大海港之一。鄞縣（今鄞洲、奉化、慈溪、舟山），鄞縣港作為海上絲綢之路的始發港，鄞縣人得益多多，特別是促進了鄞縣的商業和船舶修造業的發展。

東吳通過海上開展對外貿易，以紡織品和工藝品，換回遠西的象牙、犀角、珠璣、翡

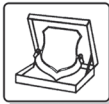
翠、玳瑁等名貴物品，引起了曹魏和蜀漢的注目。公元二二九年，曹魏主動要求與東吳「通商旅」，派使者至吳，「求雀頭香、大貝、明珠、象牙、犀角、玳瑁、孔雀、翡翠、鬥鴨、長鳴雞於吳。」蜀漢也派使者來吳，求遠西進口的珍奇，連遼東半島的投機分子公孫淵亦派使者來稱番於吳。

為應對快速發展對外貿易，東吳就新建外貿機構，原來只有武昌一個交易中心。後來，增加了交趾、廣州兩個外貿基地。不久，又在建業（今南京）建立新的貿易中心，並設大市、東市、北市三個交易場所。

原來東吳經濟落後於中原，海上絲綢之路開通後，開展對外貿易，經濟快速發展。元代詩人張翥作詩曰：「是邦控島夷，走集聚商舸，珠香雜犀象，稅入何其多。」令中原人羨慕，不少人就來東吳求發財，這也為東吳發展經濟增加新的力量。



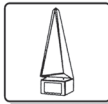
大業 禮品有限公司
TARGET AWARD & FLAG CO., LTD.



獎牌



獎盃



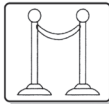
水晶



琉璃



旗幟



會場



<http://www.award-flag.com.tw>

[e-mail - target@award-flag.com.tw](mailto:target@award-flag.com.tw)

顧客滿意就是我們追求的目標

台北市中華路一段164-1號
TEL: 2389-2222 (代表號)

FAX: 2331-1944
FAX: 2382-6427

定海抗倭史跡受降亭研究

金 濤

明朝嘉靖年間，舟山及定海是倭患最嚴重的地區。明朝總督胡宗憲奉命在舟山剿倭，為了平息倭寇，他招降海盜王直。王直接受胡宗憲的招撫，於嘉靖三十六年（一五五七）在定海觀山受降於明朝。為了紀念此歷史事件，嘉靖四十年（一五六一），都督盧鏜在定海觀山建一亭，名曰受降亭。

一、定海抗倭史略及受降亭的由來

據民國《定海縣誌》載：「洪武初，倭寇雖時見內侵，然出沒洋島，來去不時，猶未登據地方，其患尚淺。」又云：「自嘉靖十九年，海賊李光頭、許棟、汪直（王直）、徐惟學、葉宗滿、謝和、方廷助等與倭合，乃始結巢於郭巨雙嶼港，分舫剽劫，勢遂蔓延。」

由此可見，明朝之倭患，始於嘉靖十九年。至嘉靖四十年，總制胡宗憲上奏朝廷說「賊悉蕩平」，舟山的抗倭鬥爭曠日持久達二十餘年。其間，嘉靖三十六年，王直在定海受降於胡宗憲，則是舟山抗倭史上具有決定意義和關鍵性的一次重大歷史事件。

綜觀舟山的抗倭史，有幾個時間節點，值得一敘。一是明嘉靖二十七年，都御史朱執巡視浙閩，委任福建都指揮盧鏜等，一舉剿滅了雙嶼港據守的賊酋李光頭等，毀其所建營房與戰艦，雙嶼港賊巢始平。該年六月，金鄉衛指揮吳川擒獲倭匪許棟等，唯王直率徐惟學、葉宗滿、謝和等逃遁入海，收其餘黨，復肆猖獗。又因王直以「不附己」為由，殺了廣東賊首陳思盼，海上之寇，非受他的節制者不得自

◆鎮海張世傑亭。



存，王直由此橫行海上，聲名大振。但王直自以為「以殺思盼功，叩關獻捷，求通互市」，而朝廷「弗許」。二是嘉靖三十一年，因王直「求互市不得」，怨而生怒，並於三十一年春，復引倭匪犯定海關未遂。後移泊並佔據金塘烈港。第二年閏二月，都禦史王忬分四路兵馬進剿之。一路由參將俞大猷率兵從烈表門進攻，以當其前。一路由參將湯克寬從西墩門進攻，以防其逸。別遺張四維（張可大）屯龍山，黎秀屯郭巨，遙為聲援。至期，四鼓縱火燒賊營，賊驚走爭舟，溺死者無數。唯王直獨率精銳突圍出，逃至嵎泗馬跡島洋面，官兵緊追於此，適遇巨風而「船多覆」，王直「遂遁去也」。當時，尚有王直的殘餘，攻松門勿克，移舟至舟山岑港，均被把總劉恩追殺之無譴。唯有王直逃到日本，佔據日本薩摩州之松浦津，自立為王，號徽王。他不僅號令三十六島浪人，並自造巨艦，據說可容二千餘人。此時的他，以徐海、葉宗滿、毛烈等為將帥，以

陳東、謝和、方廷助等為謀士，並有眾多倭人率屬從之，聲勢浩大，氣焰十分囂張。三是嘉靖三十三年，王直餘黨蕭顯等，先是敗歸崇明南沙，修船待遁。後南遁時，在普陀洛伽山

洋面，遭明軍攔擊。明軍連戰皆捷，賊只得捨舟上了普陀山。此時，參將俞大猷等率明軍從西北、東北及中路等多路進剿，四面俱進，乃大勝。但賊寇仍環守浹口，又值他島賊至，精悍異常，鼓噪四合，官兵腹背受敵，死傷慘重，以見戰鬥之慘烈。而後，參將盧鏜於石墩洋斬首二百餘人，「賊始退。」四是嘉靖三十四年，總制胡宗憲以王直逃至海外，潛形匿跡，難以成擒，乃使寧波生員蔣洲、陳可願以商船互市為名，欲「誘而出之」。但王直十分狡猾，一邊「稽留蔣洲」作人質，一邊遣徐海等賊寇入侵舟山海域。該年六月，明軍擊賊於霍山洋，八月，參將盧鏜擊賊於金塘。九月，倭寇聚集餘黨，據舟山謝浦。值至嘉靖三十五年三月，參將盧鏜等會兵進攻謝浦，倭賊

才移屯於邵壘。此時，汪直派遣其子汪澈與生員陳可願等，到達定海關，表示願意為朝廷效力。

綜觀當時形勢，一是抗倭鬥爭近二十年之久，百姓慘遭其害，苦不堪言；而且戰鬥激烈，明軍傷亡較大。二是王直聲勢浩大，位居倭寇之首，並長期在海上「南面稱孤」，剿之不易。若能招降汪直，即可「失其首則眾鳥散」，有利於儘快結束這場曠日持久的抗倭鬥爭。因此，總制胡宗憲決定用剿、撫並舉之策。他一面令戚繼光、俞大猷、盧鏜等痛擊倭寇，致使徐海兵敗，投海自盡。陳東、辛五郎等被明軍擒獲，斬於嘉興。同時，他又派人與王直溝通，答應請封都官號，允許通商互市。而王直原為海商，只要明朝廷能信守諾言，免其罪並開放海禁，他就願意罷兵息戰，歸降朝廷，這也是他多年來的願望和訴求。因此，王直於嘉靖二十六年，率兵從日本五島至定海關向總制胡宗憲投誠。而後，盧鏜建亭而紀念

之。這就是胡宗憲誘降王直及受降亭的由來。

當然，胡宗憲誘降王直後，接下來還有場重要戰役，即岑港戰役。嘉靖三十七年七月，總制胡宗憲，統率抗倭名將戚繼光、張可大、俞大猷、盧鏜等，水陸並進，合力圍剿，終於全殲倭匪於岑港及柯梅山一帶。直至嘉靖四十年九月，舟山的抗倭鬥爭才完勝收官。

二、受降亭的方志記載及重建意義和設想

定海的受降亭，原址在何處？是原有此亭並在亭內受降？還是後來為紀念而建？這是我們在此課題研究中遇到的首要問題。為此，我們查閱了有關方志及其記載。

其一：明天啟《舟山志》：「受降亭，在翁山上，道隆觀後。有塔名文筆。嘉靖四十年（一五六一），盧都督鏜建。今廢。」

其二：清康熙《定海縣誌》：「受降亭，在觀山，受降王直建。總制胡宗憲，總兵盧鏜皆有詩紀之。」

其三：清光緒《定海廳志》：「三十六年，王直定海關胡宗憲誘擒之。」又云：「受降亭，在觀山嘉靖時受王直降建。」

此後，還附錄古詩兩首。一為明總制胡宗憲的詩：「千年海浪噴長鯨，萬里潮聲雜鼓聲；聖主拊髀思猛士，元戎詎意屬書生。身經百戰心猶在，田獲二狐志幸成；報國好圖治安策，舟山今作受降城。」二為都督盧鏜的和詩：「手提長劍斬妖鯨，八面威風四海聲；白髮尚能酬壯志，丹心應不負平生。群蠻俯伏歸王化，萬姓歡歌慶有成；禍本已除環海靜，此城端擬漢三城。」

由此可見，定海的受降亭，原址在觀山。嘉靖三十六年，王直受降時尚無此亭。四年後，即嘉靖四十年，都督盧鏜為紀念胡宗憲誘降王直而建之。這個史實已經很清楚了。

若說此亭重建的意義：我們認為王直是倭寇中最大的海盜王，他的受降，致使舟山軍民深受鼓舞。而王直投降後，餘下的若干小股

倭匪或海盜，也都如鳥散。正如志書記載：「至此，王直徐海部倭寇基本消滅，兩浙倭漸平。」因此，王直受降，不僅是舟山抗倭史上的一個重大歷史事件，也是定海軍民抗倭鬥爭中的階段性成果和勝利，並為日後全殲倭寇，奠定了重要基礎。因此，在當前形勢下，啟動利用抗倭史跡受降亭，則有彰顯愛國主義精神和弘揚正氣的積極意義。

具體設想：一是亭。受降亭原建於明朝，此亭結構與形態，應該類似明朝的古建築，亭的上額有受降亭二字（請書法家題寫），亭柱上應有受降亭的碑文（題目為「重建受降亭記」）。若是為了增添人文色彩，亭中也可設一屏風。屏風前壁為大型彩畫《王直受降圖》，屏風前立碑。屏風後壁有胡宗憲和盧鏜的二首詩。若亭內面積較大，可在亭內立碑。碑前塑胡宗憲及盧鏜、戚繼光等三人塑像，下跪王直手舉受降狀。若亭內面積更大，可用一屏風，把亭一隔為二。前面部分，在屏風板上



◆普陀山「御碑亭」。

畫一張大型油彩壁畫作背景（內容為王直受降於胡宗憲時的場景），在屏風前塑胡宗憲等三人及王直遞受降狀的塑像，屏風後壁為受降亭的二首古詩並立碑，上刻《重建受降亭記》。

二是亭址。最好的是原址重建。若原址重建有困難，按文保法有關規定，也可移址重建。

以上所議，僅是我們的初步設想，供有關部門在重建受降亭時參考。

三、結論

綜上所述，總制胡宗憲誘降王直是舟山抗倭史上的一次重大歷史事件，重建抗倭史跡受降亭具有弘揚正氣的積極意義。但因當時的歷史背景十分複雜，胡宗憲和王直的身份又很特殊。因此，當前我國學術界對此有各種議論，具體表現在以下二個方面：

一、招降與誘降。從筆者查閱的《定海廳志》記載：「二十六年，王直定海關胡宗憲誘

擒之。」又曰：「受降亭，在觀山嘉靖時，受王直降建。」以此論之，胡宗憲是誘降王直。但從其他史料獲悉，胡宗憲和王直同為徽州人。胡宗憲與他的幕僚徐文長，先將關押的王直父母及妻兒釋放，後遣使至日本與王直溝通，並承諾受降後請封都官號，允許通商互市。而王直也是真投降。否則，他不會傾巢而出，率三千餘人千里迢迢從日本五島到定海來投誠。而當王直招降後，胡宗憲也曾厚撫於他，可見胡宗憲開始是真心招降，並非誘降。後因王直在杭州露面，被杭州巡撫王本固所殺，這是胡宗憲未曾料到的。而在三司集議時，斥責王直，神人共怒，殺之有理，胡宗憲也只能違心改口，說是「誘降」。

二、王直是海商還是倭寇。現今，一種觀點認為王直是能力很強的海商。他之所以成為海盜，是因明朝閉關鎖國之策與禁海之故，乃是「逼上梁山」。若在當今時代，他一定是一個很偉大的企業家。另一種觀點認為王直就是

海盜，就是倭寇。為王直翻案，就是為倭寇翻案，這是絕對不能容忍的。

三、胡宗憲是抗倭英雄還是嚴嵩的奸黨。胡宗憲在舟山抗倭時，重用了俞大猷、盧鏜、戚繼光等抗倭名將，戰功顯赫。但他與嚴嵩義子趙文華等關係密切。因此，當嚴嵩罷官時，他被視為嚴嵩的奸黨而被抓入獄，並於嘉靖四十四年在獄中自殺身亡。直至隆慶六年，朝廷才為他平反，追謚襄懋。

因此，我們在研究胡宗憲誘降王直這個歷史事件時，必須堅持歷史唯物主義和辯證唯物主義的觀點，在尊重歷史事實的基礎上作客觀的分析，並對重建定海抗倭史跡受降亭，也要持十分慎重的態度，以免引起不必要的爭論和非議。

參考文獻

（明天啟《舟山志》、清康熙《定海縣志》、清光緒《定海廳志》等）

協聯印書館有限公司

承印各式書籍、傳單、報表

誠信服務 · 價格公道

地址：台北市貴陽街二段232巷8號

電話：(02) 2 3 3 1 - 9 1 7 2

傳真：(02) 2 9 9 2 - 3 8 1 5

快樂的豬年有肉吃

曹寧元

農曆（己亥年）豬年大搖大擺地來到了，一些豬肉的往事不由自主地在我的腦海裡浮現。

在我兒時，岱山農村大多數家庭都養豬，我家也不例外。不過長大後的豬是賣錢的，不是自己吃的。每每過完春節，父親就會從鄰村買來一隻小豬仔，讓做家务的母親來飼養。起初是先養一隻，當小豬仔長成中豬時再買一隻，這樣一年一大一小算養兩隻（頭）。後來，母親生怕其它活忙不過來，就求質不求量了，每年只飼養一頭。

那時，沒有專門的飼料，平時餵些米糠、剩飯剩菜和野草之類。放學之後的我，經常去河塘邊和山坡上割豬草，蕃薯葉和「割命草」是豬愛吃不厭的好飼料。家裡用泥石疊

築的灶上安有兩口鍋，母親常常用一口鍋做飯、蒸菜；一口鍋煮豬飼料。還真看不出來，出身漁民家庭的母親，還會很用心地餵養生豬呢。

她餵養的豬驃肥體壯，一般每頭都在二百斤以上，最大的一頭有二百二十多斤。年終時，當年豬整頭活賣，殺不殺由賣主定奪，反正家裡是吃不到一塊肉的。賣豬錢可是一筆不小的收入，一家人過春節費用全靠它了。那時候家裡吃口多，唯有父親一人是整勞力，連年是村裡的「倒掛戶」（指年收入扣除基本口糧錢，結果還欠村裡錢的），豬肉好吃可買不起呀。

在那個風雨飄搖的蹉跎歲月，別說是平時吃不起肉的事了，就是一年到頭我也從來沒有

一件新衣裳。不過，偶爾碰到吃死小豬肉的事倒有。有一次，家裡飼養的一隻不足十斤重的小豬因病而死，父親捨不得將豬屍埋掉，就請來同村一名「殺豬屠」幫忙「死殺」。經刮毛剖肚洗淨後，立馬進行紅燒。當熱氣騰騰的小豬肉端上飯桌，我和姐姐及弟妹都無所顧忌地搶著吃，肉質雖然不同，但同樣很香，嚼在嘴裡嫩嫩的滑油油的，感覺挺好吃的，那種別樣味道如今還留記於心（可能是因長期沒嘗豬肉的緣故）。

在那個年代，每逢過年，父親總是只買一個不大不小的豬頭。帶回家後同母親一起開心地拔除細毛，用大鍋大水大火煮熟。當香氣瀰漫撲鼻而來時，饞得我和弟妹緊緊圍在灶頭旁使著勁兒吮吸，此時此刻多麼想啃上一口呀，那怕是一點點兒。但是萬萬不能呀，家裡規矩重，豬頭要先供菩薩謝年之用，然後再用來宴請長輩親戚。至於肉汁鹵（湯），趁熱放入切碎了的大黃魚鯊頭和乾黃豆，煮熟待涼，在寒

冬臘月裡，自然會積成凍狀，這就是我家過春節能夠吃到的所謂「養凍」美食。

一九七二年歲暮，在「咚咚鏘，咚咚鏘……」的喧天鑼鼓聲中，我情深深深地告別了家鄉父老鄉親，從容參加並來到了吉林省通化市「支援東北生產建設」的青年團隊。本以為在團隊裡天天有豬肉吃，可踏入方知，一個百餘人的團隊每月僅定量供給十幾斤，加上幹部家屬來隊需照顧，平時幾乎是吃不到豬肉的。

我剛到團隊時，每人每日伙食費標準是○·四五元，幾年後才增至○·四九元。一年四季，團隊生活非常艱苦，每天每頓主要副食品就是大白菜或蘿蔔或土豆（每頓只有一個菜）。逢過年過節聚餐，能痛痛快快地大口吃肉，也是非常罕見的事。為此，團隊實施自己動手養豬，自殺自吃，改善伙食。

然而，東北的豬長大較慢，起碼得飼養兩年方可殺吃，一般每頭毛豬有三四百斤，多為

黑豬。有一年春節前夕，團部准許我回家探親，當時團隊剛殺完年豬，隊長聽說南方肉類供應緊缺，就硬把一隻帶毛的大黑豬頭當禮品送給我。幸好當年的我年輕強壯，加上那時車站碼頭沒有設置專門安檢，一路上吃力地背著沉甸甸的豬頭坐火車、乘汽車、搭輪船，終於從北到南、漂洋過海，不遠數千里將這隻「珍貴」的大豬頭帶到岱山的家。當我笑容滿面地拉開旅行包驀然露出豬頭時，在場的家人和親戚都驚訝地瞪圓了眼睛。

一九七八年暮春，我從東北回鄉後在岱山南峰鄉政府工作，當時買豬肉要憑肉票，平常依然很難吃到新鮮豬肉，只有在過年時才能吃個基本痛快。

光陰荏苒，滄桑巨變。如今，豬多肉豐，貨源充足，市場上新鮮優質的「放心肉」遍地皆是，可隨意挑選，隨便購買。無論是平常還是過年，百姓吃豬肉這樁事早已不在話下。

恭賀新禧

楊嘉中
律師

恭賀新禧

協聯印書館有限公司 敬賀

民國文人天虛我生在岱山

孫峰

民國文人天虛我生，原名陳栩，字栩園，

號蝶仙，生於一八七九年，杭州人。他是近代小說流派「鴛鴦蝴蝶派」的代表人物之一。他自小性嗜文藝，生平寫詩幾千首，著譯小說百餘部，並旁及音樂、醫學等等領域。

天虛我生和舟山有緣，他曾經作為鹽商幕僚經營鹽業，在岱山大約工作過一年，並與當地文人吟詩唱和，留下一段佳話。

岱山島上吟詩唱和

晚清及民國時期的岱山島，鹽業發達，不少鹽商亦商亦文，如湖州南潯巨富周慶雲，秀才出身，是一位儒商，曾任蘇五屬鹽商公會會長，是位對岱山鹽業有著極大影響力的人物。鹽商在鹽業經營管理中聘請了不少江南文人擔

任幕僚。

晚清光緒年間，岱山鹽業舊有緝私局，也聘請了不少文人來佐理局務。安徽宣城文人查禧，字芝庭，於光緒十一年（一八八五年）隨緝私局官員翟國棟以襄理鹽務，「來岱司筆札」，長期栖居岱山島，並著有《蘭因館吟草》一卷。其間，岱山本土名士湯濬和查禧、周慶森、周子美等文人定期聚會，吟詩唱和，當時的岱山文壇也煞是熱鬧。後來，天虛我生來到岱山，也加入了這個朋友圈。

查禧在《蘭因館吟草》中收錄了《贈陳君蝶仙》《和天虛我生蓬萊即景原韻》《贈蝶仙》等二首關於他和天虛我生交往的酬和詩。《贈陳君蝶仙》中有一段序言說：「栩，別號天虛我生，杭州人。壬子年來岱山襄理鹺

務」，說明天虛我生是壬子年（即一九一二年）在岱山從事鹽務。

開發岱山苦鹵資源

查禧對天虛我生仰慕已久，他在詩歌中說：「胸次瑯環富五車，藝林著作屬君家」。天虛我生栖居岱山島，向查禧等人贈送他自己主編的《著作林》等書刊讀物，查禧捧讀而寫下詩句贈之。這些飄萍於海島異鄉的文人騷客，撫琴歌詠，淺斟低唱，「難得東南共歡洽，好傾尊酒話蓬萊」，皆樂在其中。

這些文人也結伴暢遊於岱山蓬萊仙境。壬子秋日，查禧《和天虛我生蓬萊即景原韻》中云：「海隅奇遇際風雲，一曲高歌唱落暉。自有因緣聯翰墨，快傾尊酒共論文。壺中山水真知己，海外桑麻小洞天。未必桃源曾隔世，問津只許老漁船。」從查禧《和天虛我生蓬萊即景原韻》這首詩的題目看，天虛我生留有《蓬萊即景》詩篇。可惜筆者未能找到《蓬萊即景》詩歌內容。

天虛我生不僅是一位著作等身的作家，而且還是一個頗有建樹的實業家。他創辦家庭工業社，一開始研製凍瘡膏，後來改製國貨牙膏。當時還沒有牙膏，老百姓多使用牙粉刷牙，而市場上的牙粉多是東洋貨，這個市場基本被日本商人壟斷。

天虛我生想研製出質量能夠與東洋貨相媲美國產牙粉。初期研製的「國貨牙粉」，僅僅是配料加工，其原料碳酸鎂、滑石粉、薄荷、香精等，無不購自外國。其中的主要原料碳酸鎂，就是從西藥房高價購買，成本高，獲利也少。於是天虛我生就苦思冥想，參考日本書籍，想辦法自己提煉碳酸鎂。文人出身的天虛我生，竟然跨界鑽研起化學的工藝技術來。幾經失敗，終於利用鹽鹵和鹼煉製成功。

接著他準備辦一家製鎂廠，為自己的「國

貨牙粉」提供配料。但是，製造碳酸鎂需要大量的鹽鹵原材料，從哪裡搞大批量的鹽鹵？天虛我生第一個念頭，就想到了他工作過的岱山鹽場，那裡的苦鹵中有鎂的成分。

結晶收鹽後所剩的母液，俗稱苦鹵，主要成分為氯化鎂、硫酸鎂等。

天虛我生在《大學新講》一書中曾經回憶起這件往事，文中說「我到岱山去辦鹽場，因為試製精鹽，從鹽鹵中提出了鎂，覺得這種廢物很可利用」。

天虛我生再一次跑到岱山一帶，這一次他不是為吟詩酬和而來，他要從廢棄的鹽鹵中淘寶。

天虛我生是一個天才的企業家，他把鹽鹵原料收購和牙粉產品推銷有機地結合起來。

他租賃了一艘小輪船，利用輪船裡的水汀（即暖氣）、汽缸等，在船上搭建起一個小規模的製鎂廠，小輪船開往岱山、寧波一帶鹽區，專去教授沿海的鹽田散戶，用苦鹵來做碳

酸鎂。而輪船上的水汀，就是製鎂的烘房，專替鹽戶烘鎂，烘出的鎂，便以其當家產品「無敵」牌牙粉來交易，讓鹽戶到鄰近各鄉鎮去販賣銷售。那時一包牙粉可賣二分，而批發給鹽戶只需要一分。這樣一來，鹽戶得利豐厚，曬鹽之外，又得了副業，於是製鎂的鹽戶多了起來，牙粉也在浙江沿海一帶暢銷起來了。

利用岱山等地鹽場的苦鹵提煉出碳酸鎂，大大降低了牙粉的生產成本，國產牙粉的成本整整比日本產的東洋貨便宜了一半。在那個時代，天虛我生利用岱山鹽鹵提煉的碳酸鎂，絕對是自主創新的高

科技產品。天虛我生的「無敵牌」牙粉，也真正成了純粹的精良國貨，後來連英國商人都來購買他的碳酸鎂原料。

（卻酬，轉載自舟山鄉音報）



蔣維喬將普陀山的山海之勝推向世界

阿能

一、普陀山的人氣引起了一個大家的注目

中國四大佛教名山之一的普陀山，是中國國務院首批公佈的四十四個國家重點風景名勝區之一。普陀山自開山以後，歷經幾度興衰，逐漸形成了海天佛國和旅遊勝地，「海上有仙山，山在虛無飄渺間」，香客遊人紛至沓來。一八四〇年後，清政府在外事交往的活動中，已使用了攝影。清末民初，西風漸盛，攝影在當時成為最新最好的記錄手段，照相術也在中國開始流行。商務印書館抓住這個商業契機，開始組織攝製風景攝影集。首先出版銅版印刷的《西湖風景畫》和《中國風景畫》兩部風光影集，繼而用套色印刷了每輯六張的彩色風景明信片，包括《直隸名勝》《北京名勝》《山

東名勝》《蘇州風景》等各地風光，均採用中英兩種文字說明，便於世界範圍內流通。影集出版後，風光攝影，是以展現自然風光之美為主要創作題材的原創作品，就獨占鰲頭，也激發了攝影家的創作熱情，在著名人士張元濟、黃炎培、蔣維喬、袁希濤等人的倡導下，湧現出了一些以風光攝影見長的業餘攝影家，攝製出版風光名勝影集。普陀山的人氣，也引起了一個大家的注目，他就是一生好入名山遊的辛亥革命後原中華民國臨時政府教育部秘書長、商務印書館《辭源》編輯之一蔣維喬（一八七三～一九五八年）。

二、自稱「因是子」的蔣維喬追隨孫中山

蔣維喬，字竹莊，別號因是子。江蘇常州

武進人，廩生。辛亥革命後，因蔡元培聘而任國民政府教育部秘書長、參事。自幼體弱多病。七歲入私塾，從師學習《鑑略》《左傳》《古文觀止》等經書。十五歲左右因病輟學。時因主張「不主故常，而唯其是從之」，而自號因是子。十八歲時，根據清汪昂《醫方集解·勿藥元詮》所載，自學道家小周天功法，來年體質有所增強。二十歲中秀才，經過科舉考試，進入常州府學。光緒二十七年（一九〇一年）各省書院陸續改成學堂，舊教材已不適用，急需編印新的教材以應時代需要。蔣維喬即投身商務印書館編譯所，著手編輯小學教材。光緒二十一年（一八九五年）秋起，先後入江陰南菁書院、常州致用精舍攻讀六年。棄八股文，研究「西學」。至二十八歲（一九〇〇年）時患肺結核咯血，病勢日增，於是下定決心，摒除一切藥物，隔絕妻孥，謝絕世事，苦練靜功八十五天，貫通小周天，諸病痊癒。光緒二十八年（一九〇二年），南菁書院

改為江蘇高等學堂。該校理化教師鐘觀光常在學生中宣傳資產階級革命思想，蔣維喬深受教育，思想發生劇烈變化，決心致力教育的改革。三十一歲（一九〇三年）應蔡元培之聘，赴滬任「愛國學社」、「愛國女學」教員。後進商務印書館編譯所，從事小學教材的編寫。一九〇五年，他鑑於小學師資缺乏，發起並主持商務印書館開辦的小學師範講習所，連續培訓三屆師範生。其後又主持了商務印書館主辦的尚公小學、商業補習學校、工人夜校等，一九一〇年他編著了《學校管理法》一書。

辛亥革命後，蔡元培首任中華民國臨時政府教育總長，蔣維喬應邀任教育部襄助。蔣維喬回憶：「民國元年（一九一二年）臨時政府成立於南京，蔡子民先生為教育總長，斯時先生與余皆在上海，先生於未就職前，特來訪余，邀余進部襄助為理，且謂之曰：『余在歐洲多年，於國內教育狀況，多所隔膜，今擬將一切事物，全權托子，子其為我規劃之。』」

蔣維喬協助蔡元培改革教育制度，革新教育內容，他主持擬訂了《中華民國普通教育暫行辦法》和《普通教育暫行課程標準》。一九二二年七月，蔡元培辭職，蔣維喬仍在教育部任參事職。一九一三年，蔣維喬與莊蘊寬、徐蔚如、徐森玉、陳正有、梅光羲等人於北京創建北京佛經流通處，設址於東城區大佛寺內。

三、蔣維喬獨具慧眼赴普陀山采風並出版

攝影畫冊《中國名勝——普陀山》

一九一三年十月，蔣維喬辭職返滬，仍入商務印書館去幹他的老本行當編譯所編譯，主持編輯中學及師範學校教材工作。作為一個著名教育家、哲學家、佛學家、養生家，他獨具慧眼，親自到普陀山采風，並特邀呂頤壽擔任主要攝影，就是那位平時作為《申報》記者黃炎培的助手，在一九一四年五月初拍攝黃山迎客松的攝影師呂頤壽。蔣維喬和呂頤壽結伴，一起上普陀山拍攝風景照。回到上海後，



◆ 蔣維喬

編印了《中國名勝——普陀山》攝影畫冊，一九一五年由商務印書館出版。蔣維喬在《普陀山》攝影畫冊弁言（序文）中說：「山與水二者不易並美。以山而兼湖之勝，則推浙之西湖，以山而兼海之勝，當推定海普陀。」

四、繼《中國名勝——普陀山》攝影名揚海外後，《中國名勝第三種普陀山》畫冊又完美出世

是年，商務印書館將用珂羅版精印的「中國名勝」攝影叢刊《黃山》《廬山》《普陀山》《西湖》《避暑山莊》《泰山》《衡山》等重版精印，由「中華民國遊美實業團」作為禮品帶往美國。同年，又加印作為「第二次遠東運動會」紀念品發行。

蔣維喬還根據采風遊覽，撰寫了記載遊普陀山的《普陀紀遊》，收入一九三五年由商務印書館出版的山水風情雲遊集《因是子遊記》中。

一九二四年，他又與一九〇三年入商務印書館的近代出版家、教育家莊俞（一八七六—一九四〇年），教育家、北京政府教育部次長袁希濤（一八六六—一九三〇年）和攝影家呂頤壽合作，在《中國名勝——普陀山》（初版本）的基礎上補充完善，編纂了五版本名勝畫冊《中國名勝第二種普陀山》。名勝畫冊有目錄二十九圖，其中有普陀登岸處、妙莊嚴路、白華山、白華山前森林、普濟寺前

海印池及御碑亭、普濟寺前永寧橋樑及涼亭、普濟寺大圓通殿、太子塔、千步沙、磐陀庵內甘露池、磐陀庵門前、西天法界、梅岑峰及梅福庵、靈石庵內磐陀石、觀音古洞、二龜聽法石、潮音洞、紫竹林門前、南天門、仙人井、朝陽洞、長生禪院門前、雪浪山、法雨寺海會橋及荷池、法雨寺大圓通殿、自法雨寺側仰望佛頂山、雲扶石、佛頂山俯視蓮花洋、梵音洞。

（卻酬，轉載自舟山鄉音報）



趙公碑·念母亭·徐福祠

翁志峰
黃志國

趙公去思碑亭

趙公去思碑亭。在小嶺墩都神殿右首。光緒二十五年己亥士民建。爲前知定海廳事南豐趙惟嶠立石亭一座，內置石碑一方，題曰：

「民不能忘。」碑陰湯浚爲記，其詞曰：岱山居定海之北，去廳治百餘里，四面環海。魚鹽之利甲於一郡，而捕魚者多係外來客民，每當春夏之交，漁船麇集不下數千艘，沿海一帶，帆檣林立，而岸上肩挑貿易者流亦百倍於常時，熙熙攘攘，往來如織，洵海島中之一大市集也。然而，禾稼之叢，稂莠生焉，芝蘭之區，荊棘茁焉。況以茲土僻處海外，爲上官耳目之所不及，兼之近年以來海疆多事，各處失業之人往往托爲漁民，乘機竊發。始猶出沒於

波濤之中，繼乃實逼處此。橫行街市，越貨禦人，濱海居民不堪其擾，每屆漁汛，鄉民輒惴惴焉，如逢大敵，夜不安眠，至於紛紛避地者不可勝紀。歲癸巳。南豐趙公來宰是邑，下車伊始藍，問民疾苦，得悉岱民窘狀，即親蒞其地，櫛風沐雨，督率緝捕，獲悍盜數人，立決之，餘黨悉平。於是商賈相與慶於市。農夫相與忭於野。向之夜眠不安者，今則高枕而臥矣，向之紛紛避地者，今則奠厥攸居矣。勞之來之，還定而安集之。恩德之隆，無以復加。越五年，公以秩滿超遷，岱人士德公之深，思公之甚，謀所以表公者，爰於公所嘗經之地建亭立石，以志不朽。昔何武在相州所居，無赫赫之名，而去後常見思，況公之於岱，其赫赫者固已在人耳目耶，是烏可以不記。

定海廳同知趙惟喩按照慣例，每年大黃汛期，到岱山巡洋，住在東沙小嶺墩的庵院中。他在任期間，使東沙的治安明顯改觀，百姓感戴他，在他任滿離開舟山時，立碑紀念他。

念母亭

「念母亭」坐南朝北，位於岱山縣岱西、東沙兩鎮之間的念雙線和高東錢岔路交通要道上。占地三百平方米，建築面積為二十五平方米，八角園亭，直徑四·五米（一般園亭直徑為三·八米）。有亭欄、亭道、亭園，亭的高度為七·二米。亭匾是已故全國著名書畫家豐子愷題寫的「念母亭」三個黑色大理石真金字，亭中正面立碑是「母儀昭天」，由全國書法協會會員、浙江省書法協會會長姜東舒書寫，岱山鄉賢馮兆異原寫亭聯，岱山宿儒九五歲沈立恭和省內書法家撰寫亭記、亭聯，為蓬萊仙島一人文景觀。

念母，顧名思義就是思念母親的意思。而

「念母亭」的建立，以敬仰老一輩人對家鄉的懷念，表達念母思親報國愛鄉的摯忱。

早在一九六四年，岱山念母鄉諸賢為紀念抗日勝利，以鄉內王家恆的母親張太夫人教子抗日而遇難一事為背景，在東沙狗嘴巴嶺墩建造一座「念母亭」，亭匾是由著名書畫家豐子愷先生題寫。當時，一些從岱西到東沙來的鹽民，肩挑滿擔白銀似的食鹽，一上狗嘴巴嶺，就要在「念母亭」歇息一會。然後，從東沙帶些點心、布料等什物回去。過狗嘴巴嶺時，也要在亭裡歇息一會。這樣的亭，深受鄉民贊揚。該亭還對東沙人民具有深刻的愛國主義教育意義。

筆者仔細欣賞了溫嶺石、溫州青石等材料建成的「念母亭」，還有亭匾、亭碑、亭聯、亭記，又聽到了很多的參觀者對老同志王家恆和台灣同胞的敬佩之言，筆者通過念母村老書記方國權介紹，來到了原岱西中心小學退休教師林孝輝家。一進家門，正在會客室看電視的林

老師夫婦知道我的來意後，便開始喝茶交談。採訪中得知，林老師原來是「念母亭」重建小組成員，主管重建日常事務。重建小組由三人組成，組長是王家恆，另一位是岱西鎮青黑村村委會主任王令囊。林老師提供了重建「念母亭」的文稿、設計圖案、照片等資料。

據林老師說，二〇〇〇年是世紀之交年，也是在紀念抗日戰爭勝利五十五周年及舟山解放五十周年之間，為教育下一代，岱西旅台鄉親王植茂慎重、真誠地接受族叔王家恆老人關於重建「念母亭」的建議，曾回岱山察看兩次，選址擇型，辦報批手續，積極發動原岱西鄉旅台同鄉王家良、金青德、陳根杏等八十三人慷慨捐助美金一·二萬元，折合人民幣十一·二萬元。並委託王老全權負責代辦策劃，設「念母亭」重建小組，具體實施。資金落實了，下一步的任務就要開始選擇造亭地址。重建小組與念母村聯繫，得到了村委會的大力支持。六月二十三日，該村委會出面向東沙鎮人

民政府申請建造「念母亭」的報告。六月二十八日，鎮政府對此報告作出同意的批覆，允許其在淨寺路和念雙線交界處建造「念母亭」，同時也得到縣土地、公路管理部門的同意。八月份，重建「念母亭」正式動工。

在動工過程中，最忙的算是林老師了，他須經常往返於定海、工地。如去定海王老那裏，商量造亭過程中的事項，比如亭的形狀、所用材料、亭匾、亭碑、亭聯、亭記的文稿和書法等。光是《重建念母亭記》碑文，寄給台灣旅台鄉親修改二次，當地文人修改五次，七易其稿後的背面碑文如下：

重建念母亭記

西元一九四六年，岱山念母鄉諸賢為紀念祖國抗日勝利，弘揚先烈愛國精神，以鄉內王母張太夫人教子抗日而遇難受國民政府頒發「式範鄉閭」紅匾褒獎之事蹟，藉保「念母」鄉名，於狗嘴嶺建亭壹座，名曰「念母」，由

著名書畫家豐子愷題名，成爲鄉內愛國教育場地之一，又爲行人憩息遊覽之處，深受鄉民讚揚。後因平嶺修路，亭被拆而未移建，公眾甚爲惋惜。現由岱西旅台鄉親王植茂等八十三人爲表達念母思親報國愛鄉之摯忱，慷慨樂助美金一萬二千三百元，易地重建斯亭，爲蓬萊仙島留此人文景觀，繼承原亭作用。鄉民臨此，觸景生情，綜現報國愛鄉、敬賢孝親於永久。謹作記。

邑人沈立恭現年九十五歲撰 田文蕙書

西元二〇〇〇年九月二日立

爲迎接人類社會新世紀的第一縷陽光，能工巧匠們在保證質量的前提下，加快建造速度，終使念母亭在二〇〇〇年十二月底主體、亭欄、亭道、亭園全部完工，交付使用。

徐福祠

徐福祠在小嶺墩都神殿之南數十米處。其浮雕石碑等，均用青石製成。相傳西元前二一

九年，秦始皇巡遊泰山，有齊人徐福等上書始皇帝，言大海中有蓬萊、方丈、瀛洲三神山，仙人居之，請准其前去求仙人賜以長生不死藥。始皇欣然允諾。於是，徐福率船隊遠航東海尋找三神山。後人考證徐福要尋找的三神山之一的蓬萊山，即今舟山岱山島，史載徐福曾到過岱山島，在岱山北端東沙角山嘴頭登岸，涉足蓬萊山（岱山古稱）。東沙角居民中至今還有徐福到岱山求仙藥的傳說。現東沙鎮山嘴頭、小嶺墩等地仍留有徐福求仙藥遺跡。小嶺墩上的徐福祠包括徐福碑，就是東沙居民爲紀念徐福所建。

徐福碑座東朝西，由三部分組成，方土徐福端坐中央，手執書卷，正凝神思索。左首的一座大型浮雕，反映的是徐福要東渡蒼海，準備啟航率童男女及百工立在船頭向眾人告別。畫面上海風習習，波濤滾滾，鼓角聲聲，旌旗獵獵，始皇攜百官與眾百姓以祈盼的心情同徐福等依依惜別。與之對應的右首另一座浮

雕描述的則是徐福的船隊歷盡千難萬險進入東海後，終於探尋到蓬萊仙島，只見海天蒼茫，波濤洶湧，雲霧繚繞中的蓬萊、方丈、瀛洲等仙島若隱若現，似乎近在咫尺，卻又遠在天涯，求仙船隊上的人們拼盡全力，搏風劈浪，奮力向前。整個浮雕場面宏大，人物造型逼真，情節細膩感人，具有較強的藝術感染力和觀賞性。

徐福碑於上世紀九十年代建成後，近幾年東沙民間人士又募捐擴建成占地約二百平方米的徐福祠。徐福祠造型獨特，氣勢恢宏，特別

是正面祠門上面的「蓬萊仙島」三字，點明了此處正是徐福想尋找的蓬萊仙島。

徐福到蓬萊岱山島求仙藥的故事世代相傳，東沙居民對徐福十分信仰，把其當作神來供奉。為紀念徐福這位偉大的航海家，進一步弘揚徐福文化，岱山縣還成立了徐福研究會。二〇〇四年，岱山舉辦徐福東渡節，中外徐福研究的專家學者，相聚在東沙的聚泰祥，並參觀了建在該鎮的中國海洋漁業博物館，成為東沙文化交流史上的一段佳話。

認識潤滑油

毛顯剛

隨著舟山經濟起飛，擁有汽車或船舶的親友也越來越多。當兩岸的親友知道本人在石化工業服務時，經常會問：我的車（船）該用哪種潤滑油比較好呢？潤滑油該如何選擇，就必

須要先瞭解潤滑油的特性與包裝上編號所代表之意義，這樣子才可以不會被修理廠、保養廠、S店的業務當成肥羊來宰，避免被當成冤大頭。

潤滑劑隨著狀態之不同而可分為四大類：固體潤滑劑 (Solid Lubricants) 是指固態潤滑物質，主要有石墨及二硫化鉬等。氣體潤滑劑 (Gaseous Lubricants) 有空氣及油霧等。半固體潤滑劑 (Semi-solid Lubricants) 是由潤滑基礎油與金屬皂或其他稠化劑製成半固體的潤滑脂，常見的潤滑脂如黃油。液體潤滑劑 (Liquid Lubricants) 是指液態潤滑油，包含礦物性潤滑油、合成型潤滑油、非石油基潤滑油如煞車油等。

這些潤滑劑中以液體潤滑劑或稱潤滑油及半固體潤滑劑為最常用。潤滑油是由多數基礎潤滑油及少量添加劑摻配而成，而添加劑主要功能是用來彌補基礎油不足之功能。通常加有少量添加劑是用來改善潤滑油特性如：

1. 增加油料黏度指數，減低溫度變化對黏度之影響，以期溫度變化時黏度不至於變化太大，維持適當黏度及良好潤滑。

2. 改善油料低溫流動性，以確保油料在低

溫時仍能順暢的流動。

3. 減低摩擦，使油料有較低的磨擦係數，有利於能源節省。

4. 增加油料極壓性及抗磨損性，使在邊界潤滑時產生堅韌油膜來防止兩金屬直接接觸，避免產生嚴重磨損。

5. 增強油料氧化穩定性，以延長油料使用壽命。

6. 增強油料的清淨分散性，以使潤滑機件不會有髒東西堆積在金屬表面，影響潤滑。

當然不同的潤滑所需添加劑及劑量各有所不同，主要視潤滑需求及作業環境選擇適當的添加劑。一般工業用之潤滑油是由約九五%基礎油及約五%添加劑組合而成。車用機油是由八〇~八五%基礎油及約二〇~二五%添加劑組合而成。所以潤滑油主要還是以潤滑基礎油為主體，添加劑為輔助體。

潤滑油基礎油：分為礦物型基礎油及合成型基礎油兩種，詳細特性介紹過於艱深故在此

暫不介紹。

潤滑油特性及功能：潤滑油基本特性是由基礎油特性來決定，最主要功能是潤滑或降低摩擦，提供以下特性及功能來確保潤滑順暢，以使機械發揮正常功能劑效率，簡述如下：

一、控制摩擦及磨耗作用

1. 潤滑油最重要的性質是黏度，因為黏度是所有機械潤滑要考慮最重要因素之一，也是機械潤滑設計者及使用者首先要決定及選擇最重要的項目。一般所謂油料之厚薄即指黏度大小，油膜之強度與黏度大小大致成正比，黏度越高者，其油膜越強韌。

2. 黏度越高，其內部分子之摩擦也越大，所以潤滑油黏度以薄為宜。為反抗或抵制摩擦，必須不斷加入動力，摩擦所消耗之動力則以發熱方式耗損能量。

3. 溫度升高時，黏度降低，有利散熱；熱量散發後，溫度降低，黏度也增，終必達成一

定之溫度與黏度之平衡。

4. 在潤滑金屬表面常見之磨耗可分為三大類：

A. 擦傷性磨耗 (Abrasive Wear) 係由於潤滑面間含有固體摩擦性污物，擦傷其表面。可藉由潤滑油良好沖洗作用，以去除有害固體污物。

B. 腐蝕性磨耗 (Corrosive Wear)，其原因有二，一是外來腐蝕性成份如內燃機廢氣所含二氧化硫或其他酸氣。二是內在原因，主要是潤滑油經久使用被氧化。可選用潤滑油中加有抗氧化劑、鹼性和防鏽添加劑抑制氧化和鏽蝕。

C. 金屬與金屬直接接觸磨耗 (Metallic Contact Wear)，是由於油膜不足所造成。可選用黏度較高之潤滑油加以改善。

二、高黏度指數 (Viscosity Index) 供潤滑需求

1. 黏度指數即表示油料黏度因溫度變化而變化之程度，稱之為黏度指數，簡稱VI。黏

度指數高者，表示溫度變化較大時，黏度的變化卻不太大。反之，黏度指數低者，表示溫度稍有變化時，黏度變化很大。

2. 高黏度指數油料也有良好氧化穩定性及生成較少油泥等好處。

三、良好低溫流動性

1. 潤滑最怕缺油，因缺油時會導致嚴重燒結損壞。所以油料需要良好低溫流動性，如低流動點或低溫下有低黏度，以保證低溫下仍順暢流動，能快速將潤滑油送到所需要的潤滑點。

2. 工業潤滑油主要以流動點（Pour Point）規範做為低溫流動性判定之標準。

3. 車輛用機油除了將流動點作為低溫流動性是否良好之參考外，更重要的是車用機油訂有低溫黏度規範如文末附表。

四、散熱、冷卻及控制溫度作用

機械運轉時所產生摩擦熱，需要由潤滑油

去除及冷卻，以防止過熱所造成巨大磨損或燒毀。潤滑油散熱效果主要是由基礎油發揮的功能。如高速齒輪輪齒合時，需要噴油潤滑冷卻。高溫下內燃機之活塞也都用噴油冷卻，以免過熱而損壞。

五、控制腐蝕及鏽蝕作用

潤滑油本身是一種帶有黏滯性的碳氫化合物，對水及空氣（氧氣）有排斥性，因此本身就具有防止腐蝕及鏽蝕之功能。若再加上防鏽蝕劑及腐蝕抑制劑，其效能更顯著。

內燃機等常有二氧化硫硫酸性成分汙染，除了使用鹼性添加劑中和外，必須使用防鏽力特強之高級防鏽潤滑油，供停車及運轉時防鏽及潤滑之用。

六、清淨汽缸作用

汽油與柴油引擎（內燃機）之汽缸與活塞、活塞環等，因不斷受汽油與柴油等燃料

之不完全燃燒成分及氧化成分之汙染，容易形成結焦及積碳，潤滑油含有清淨添加劑 (Detergent) 與分散劑 (Dispersant) 時，可將汽缸之結焦積碳物洗出，可保持汽缸與活塞、活塞環之清潔與清淨。

七、具有傳送動力作用

液壓系統 (Hydraulic System) 中採用潤滑油 (液壓油) 日益普遍，首推車輛之自動排檔系統及自動變速系統。基礎油本身在壓力下不具壓縮性，因此具有傳送動力的功能。液壓系統用之潤滑油應具備二種功能，包括：

1. 傳送動力且減低動力損耗至最低限度。
2. 潤滑各個相關之活動機件。
3. 保護機件，防止腐蝕及鏽蝕。

八、具有防震功能

潤滑油之防震功能 (Shock Damping Action) 有兩種，一是最常見者汽機車所裝

之避震器，另一種是使震動能轉變為流體摩擦，而緩和車輛之跳動。

九、具有絕緣作用

基礎油本身具有高介電常數極高電阻，因此絕緣性極佳。故常用於變壓器及油開關之絕緣油，通常稱為變壓器油 (Transformer Oil)。

十、具有沖洗污物功能

潤滑油本身具有良好的流動性及略帶有極性成分，因此具有沖除潤滑系統及油路內所含污物之功能，去除有害之水份、酸性成分及其他污物。若能搭配適量的清淨分散劑及解乳化劑 (大陸稱破乳劑) 更能發揮沖洗污物之功能。

十一、具有傳熱功能

通常潤滑可以使用史翠貝克曲線 (Stribeck Curve) 來描述，概將潤滑劃分為三個區域。包括：

A. 邊界潤滑區 (Boundary Lubrication Region)：如引擎、機件剛啟動或表面粗糙度大於油膜厚度時，會使相互作用金屬表面接觸而造成磨損。此時潤滑劑中之抗磨損及極壓添加劑會和金屬表面作用形成保護膜，用以降低摩擦及降低磨損。

B. 混合潤滑區 (Mixed Lubrication Region) 或半介面潤滑區 (Semi-Boundary Lubrication Region)：隨著引擎、機件轉速加快，油膜厚度隨著增加，足以使兩個互相作用金屬表面隔開，但還有極少部分金屬表面接觸，此潤滑區稱之為混合潤滑區或稱為半介面潤滑區。此時潤滑主要由油料黏度及少部分添加劑來控制。

C. 液動潤滑區：引擎、機件轉速再加快，油膜厚度完全足夠將兩個相互作用金屬表面隔開，此潤滑區稱之為液動潤滑區，此時潤滑完全由油料黏度來控制。

適當潤滑油的選擇之原則：

1. 機件轉速愈快，用油黏度應薄，反之應

目前市場常用之車用機油SAE黏度標準 (J300 Ap 97)

低溫黏度			高溫黏度		
SAE 黏度 等級	低溫(at°C) 曲動最高 黏度 (cP)	低溫(at°C) 泵動最高 黏度 (cP)	100 °C動力 黏度 (cSt)		150 °C 高溫高剪切 最低黏度 (cP)
			最高	最低	
0W	3250 at -30	60,000 at -40	3.8	—	—
5W	3500 at -25	60,000 at -35	3.8	—	—
10W	3500 at -20	60,000 at -30	4.1	—	—
15W	3500 at -15	60,000 at -25	5.6	—	—
20W	4500 at -10	60,000 at -20	5.6	—	—
25W	6000 at -5	60,000 at -15	9.3	—	—
20	—	—	5.6	< 9.3	2.6
30	—	—	9.3	< 12.5	2.9
40	—	—	12.5	< 16.3	2.9 (0W/40 · 5W/40 · 10W/40 grades)
40	—	—	12.5	< 16.3	3.7 (15W/40 · 20W/40 · 25W/40 · 40 grades)
50	—	—	16.3	< 21.9	3.7
60	—	—	21.9	< 26.1	3.7

厚。

2. 機件負荷愈大，溫度愈高，用油黏度應厚，反之應薄。
3. 機件的潤滑著重於利用潤滑油冷卻者，用油黏度應薄，而且用量應多。
4. 機件的潤滑必須兼顧防鏽者，應採用含有防鏽添加劑的潤滑油（脂）。
5. 軸承（活塞）間隙較大容易漏失者，用油黏度應較厚。
6. 採用撥散、循環、油浴、油環給油者，

都需要選用抗氧化性良好之潤滑油。

7. 採用品質可靠，來源豐富、價格低廉、符合經濟原則及良好售後服務的潤滑油（脂）。

目前市場常用之潤滑油編號規範有：

國際標準組織 ISO-VG (The International Organization For Standardization)、美國汽車工程師學會 SAE (The Society Of Automotive Engineer)、美國齒輪製造商學會 AGMA (The America Gear Manufacturers Association)。

目前市場常用之車用機油 SAE 黏度標準 (J300 Ap 97)：見附表。

由車用機油 SAE 黏度標準表可知，潤滑油編號中的 W 代表的是冷車時最低溫啟動溫度。無論是台灣或舟山，就算是寒流來襲也很難得看到零下一〇°C，所以選擇 10W~20W/30~40 的機油最為經濟恰當，且切勿增長潤滑油更換週期，才能維持您愛車的引擎與其他機件（如變速、傳動系統）處於最佳狀態。

參考文獻

1. 《潤滑油脂產品及其應用》，台灣中油股份有限公司編印。
2. 《潤滑管理》，台灣中油股份有限公司台灣營業總處編印。
3. 《國光牌潤滑油脂手冊》，台灣中油股份有限公司編印。
4. 《煉油設備操作實務（下冊）》，台灣中油股份有限公司編印。

李梅仙老師專欄



甜年糕

一、材料：

糯米粉四杯半 赤砂糖三杯 水二杯
玻璃紙一張

二、作法：

1. 糯米粉放入盆中，玻璃紙鋪入蒸籠內備用。
2. 將赤砂糖與水煮開，糖煮化之後直接倒入糯米中，用直型打蛋器攪拌均勻成糯米漿為止。
3. 將拌好的糯米漿倒入鋪著玻璃紙的蒸籠內，米漿約七分滿即可（玻璃紙與蒸籠之間插入竹管以便透氣），放在水已煮開的蒸鍋上蒸一小時，蒸鍋內的水要保

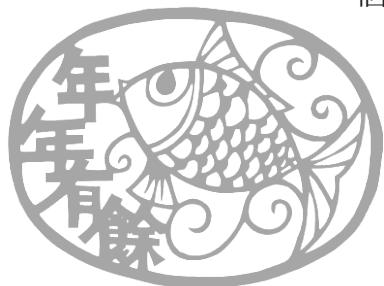
持八分滿以利上氣。

※老師的叮嚀：

1. 甜年糕切片，用少許油煎至兩面柔軟，鋪上花生粉、酸菜、香菜，將甜年糕捲起來吃。

2. 甜年糕的炸法，可用

麵粉一杯、蛋一個及發粉一小匙，加水調成糊狀，甜年糕切成一公分厚片，三公分寬的條狀，沾麵粉糊入油鍋炸呈金黃色，即可撈出。



台北市舟山同鄉會第十六屆第十六次理監事聯席會議記錄

時 間：民國一〇八年二月十六日（星期六） 主席致詞：（略）。

上午十時

地 點：本會會議室

壹、報告事項

出席理事：張冬梅、張李梅仙、林錦雀

一、一〇七年十二月十五日上午十時假本會會議室，舉行本會一〇六學年度下學期獎學

姚梅清、林益本、朱春雪、王愛勤

沈行發、莊明康、王定國、顧希君

龐美芳、史芝芳

金及體育獎金贈獎典禮，受獎同學方智鴻代表致謝詞，會中播放舟山現況影片。本

請假理事：潘瑞泰、黃肇傑

會理監事、教育委員會委員、受獎同學及

出席監事：張憲治、陳澤正、林省耀

家長共五十餘人出席，及午，理事長安排

請假監事：韓亞淑

忠南飯店簡餐。

缺席監事：俞素珍

二、一〇七年十二月二十八日理事長與總幹事

列席人員：彭霞紅、宋秀玲、張根華

赴楊嘉中律師事務所，感謝楊律師年來提

陳健倫、季阮玉梅

供本會法律諮詢等服務。

主 席：張冬梅

三、一〇八年元月六日上午理事長參加湖州旅

記 錄：吳岱隆

台同鄉聯誼會迎春聯誼活動。

四、一〇八年元月十五日上午本會理事長與多位理監事鄉長們參加基隆市舟山同鄉會謝故鄉長福根之公祭。

五、本會一〇八年春節團拜於二月九日上午十時假本會舉行，理事長致贈每位前來參與團拜的理監事及鄉親們賀年紅包，鄉親彼此寒暄拜年、品嚐湯圓，猜謎有獎活動及抽紅包等，與會鄉親和樂融融場面熱鬧。

六、一〇八年二月十日上午基隆市舟山同鄉會第二十四屆第二次會員大會暨春節團拜，本會由常務理事林錦雀（代表理事長）暨多位理事鄉長赴基隆出席與會。

貳、舉行一、二月壽星慶生暨新春聯誼會

二月份：林錦雀、黃肇傑。

參、討論提案

一、案由：本會一〇七年十二、一〇八年一月份經費收支明細表（如附件一）；

提請審查。

決議：無異議審查通過。

二、案由：本會一〇七年「歲入歲出決算書」及「歲入歲出決算明細表」（如附件二）；提請審查。

決議：無異議審查通過。

三、案由：本會一〇八年春季旅遊活動如附件三；提請討論。

決議：通過第二案—力阿卡遊內城、新寮瀑布十三星採蔥休閒之旅，並公告本期舟山鄉訊。

四、案由：本會新進入會會員繆秀龍等四十七員申請資料（詳附件四），提請審查。

決議：無異議審查通過。

五、案由：本會監事俞素珍連續兩次無故缺席監事會議，依本會章程第十七條第五項應即解任，由第一順位候補監事宋秀玲遞補。

決議：按本會章程辦理並報備台北市社會局。

二、案由：建請本會青年工作委員會每年是否可多舉辦一些活動。

肆、臨時動議

一、提案人：史芝芳理事

案由：建議適時修改本會設置獎學金辦法，鼓勵優秀同鄉子弟來會申請。

決議：因本次會議青年工作委員會主任委員請假未與會，本案移請青年工作委員會主任委員參酌辦理。

伍、散會（上午十一時十五分）

決議：請教育委員會召開會議時研討，送下次理事會。

（以上會議紀錄，詳細發言內容錄音，存會備查）

台北市舟山同鄉會
一〇七年十二月
一〇八年一月
捐款會費收入徵信

一、會務捐款

季阮玉梅 四、〇〇〇元（會務捐款）

大業禮品有限公司 一九〇期廣告費

瑋中國際有限公司

五〇〇元（會務捐款）

攻頂有限公司 一八八、一九〇期廣告費

以上合計四、五〇〇元整

一、五〇〇元
四、五〇〇元

協聯印書館 一九一期廣告費

一、〇〇〇元

以上合計七、〇〇〇元整

三、會員會費收入

基本會員：

魏秀君／何素芬（繳一〇六／一〇七年會費）

潘亞佩／王芳（繳一〇六／一〇八年會費）

繆秀龍（繳一〇七年會費）

董永華、董曉明、梅華年、陳正良、邵飛芬、

李雅娟、徐萍、謝阿爭、吳卿惠、史松娟、

王銀娟、李院芬、王瑞娣、陳彩兒、李梅艷、
孫培萍、孫菊妹、韓雪梅、陳亞琪、周德寬、
李素雅、姚信昌、姚金財、戴要娣、樂善芬、
陳偉君、李瑞娣、李紅梅、陳遠緣、周芬琴、
劉月琴、史亞珍、梁雪清、呂雨晴、王蓮月、
陳丹紅、忻茜（繳一〇八年會費）

王阿秋、陳世元（繳一〇八／一〇九年會費）

贊助會員：
季阮玉梅（繳一〇八年會費）

以上四十二員共計三一、〇〇〇元整

以上總計四一、五〇〇元整

二〇一九年新春謎語

- (1) 人生自古誰無死。 (三字) 答案：不可能
- (2) 但使龍城飛將在。 (二字) 答案：保安
- (3) 發言都得有開頭。 (四字) 答案：出口總額
- (4) 一日千里可得閑。 (成語四字)
- (5) 斧頭。 (一字) 答案：天馬行空
- 答案：頤

(6) 紅色公牛。(二字) 答案：花卉

(7) 便是銀山也吃空。(一字) 答案：金

(8) 黯然失色陳亦明。(一字) 答案：譜

(9) 學雞叫，學狗叫。(食品二字) 答案：旺旺

(10) 學習優良傳統，廉政世代相傳。

(河北縣名二) 答案：承德／永清

(11) 樹高聳天。(台灣地名) 答案：雲林

(12) 雄才當推伍子胥。(稱謂二字) 答案：公務員

(13) 始終難免卻又見。(一字) 答案：觀

(14) 太陽出來喜洋洋。(攝影名詞) 答案：快照

(15) 高曾祖，父而身。(三字經一句) 答案：稱五代

(16) 閱盡人間春色。(三字) 答案：青光眼

(17) 幹壞事作何解。(成語四字) 答案：為非作歹

(18) 車同軌。(數學名詞二字) 答案：平行線

(19) 成績優良。(台灣地名) 答案：學甲

(20) 讀書破萬卷。(會議名三字) 答案：博覽會

(21) 航空兵駐地。(歷史名詞三字) 答案：軍機處

(22) 羽壇名將談速度。(成語四字) 答案：拍手稱快

(23) 未定國界。(四字) 答案：無限江山

(24) 清明祭祖。(台灣地名) 答案：思源

(25) 半子勝負的結局。(成語四字) 答案：一目了然

(26) 春到哈密。(水果名) 答案：木瓜

(27) 不偏左右作裁判。(體育用語四字) 答案：中斷比賽

(28) 進口並非容易。(一字) 答案：豁

(29) 種桃道士歸何處。(俗語五字) 答案：真人不露相

(30) 晚點。(名詞二字) 答案：時差

舟山鄉訊 稿約

- 一、本刊園地公開，歡迎同鄉先進及愛好藝文鄉友惠賜佳作。
- 二、來稿請以故鄉史蹟、習俗、風土人物、生活回憶，旅台同鄉事業介紹或動態，以及返鄉探親觀感記述等文為主，其他文稿將視內容情形（在台學生投稿不限），酌予錄用。
- 三、來稿請用有格稿紙單面繕寫清楚，文尾註明作者真實姓名、出生日期和通訊地址，發表時筆名，悉聽尊便。
- 四、本刊對來稿有刪改之權，如不願意被刪改者請預加聲明，本刊有權利刊登與否。
- 五、來稿一經刊用，以千字新臺幣四百元計酬，文長請勿超過三千字。如有超過，一律以三千字計酬。轉載或宣傳性文字，贈送刊物，不另致酬。在台各級學校之舟山鄉親子弟，在學同學踴躍投稿。來稿請附在學證明及身分證正反面影本。一經刊用，除稿酬外另加贈一本名人著作，歡迎踴躍賜稿。
- 六、惠稿請寄臺北市仁愛路三段八十八號二樓台北市舟山同鄉會轉舟山鄉訊編輯部收，或 e-mail: joushan.taipei@msa.hinet.net
- 七、本會網址: <http://joushan.org>

行政院新聞局出版事業登記證
局版臺誌字第二八四六號
中華民國雜誌事業協會會員

舟山鄉訊 第一九二期

出版日期：中華民國一〇八年二月二十八日
創刊日期：中華民國七十年九月十五日

出版者：台北市舟山同鄉會

理事長：張冬梅

發行人：沈行發

執行編輯：王愛勤 吳岱隆

地址：臺北市仁愛路三段八十八號二樓

電話：(〇二)二七〇〇七九九三

傳真：(〇二)二七〇八六九九三

郵政劃撥帳戶：〇一一三八〇三一五

印刷者：協聯印書館有限公司

地址：臺北市貴陽街二段二三二巷八號

電話：(〇二)二三三一九一七二

傳真：(〇二)二九九二三八一五

(本刊為非賣品，免費贈送舟山同鄉會會員)

中華郵政台北雜字第1588號執照登記為雜誌類交寄