

# 革命尚未成功

## 總理遺囑

類紙聞新為認券立政郵華中

革命尚未成功

總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡



我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

同志仍須努力

### 中政會汪主席在國府紀念週報告

#### 各國加緊備戰維持集體安全 對外抗戰必須國內真正統一

主席，各位同志，上月十八日，兄弟回到首都參加國民政府紀念週的時候，主席曾命兄弟說幾句話，當時因為去國已將一年，深恐所說的話無甚切要，所以格格不入，今天復承主席的命，仍恐所說的話，或有不當，或已為諸同志所已知，并且已行，惟有借這機會，請諸同志加以指正，去年四月間，兄弟初到歐洲療治傷病的時候，耳聞目見的，大半是對於集體安全的失望，大意以為集體安全的弱點，已暴露無遺，此後惟有各國家，各個決定自己的命運，大戰後勝利的國家，則盡力於怎樣保守既得的權利，失敗的國家則盡力於怎樣恢復已失的權利，盡其力之所至，從事戰備，不但將預備用於增進福利的社會事業經費，大部份移於戰備之用，甚至每個人民都節衣縮食，預備將一點一滴的汗，都用於國防，再過數月之後，耳聞目見的，又稍稍的不同了，各國政府及人民努力於從事戰備，並沒放鬆，而且祇有加緊，然而對於集體安全的失望，却稍稍變了觀念，他們誠然承認集體安全的全的弱點，但是卻不以之歸咎於集體安全的全的制度而以之歸咎於自己以為集體安全的全的制度，所以有如此弱點，無非由於各會員國，不肯努力於增進集體安全的關係，和加強集體安全的力量，此後不應祇對集體安全失望，而應使集體安全的制度，更能在世界上樹立起來，獲有長足的進步，固然戰爭的國家，對於既得權利，依然不捨得放棄，然而對於戰敗的國家，恢復已失權利的迫切要求，卻不敢過分的輕視和漠視了，這種加緊戰備的工作和維持集體安全制度的工作，同時並行，似乎是矛盾的，其實是一貫的，因為厭惡戰爭，希望和平，固然是人同此心，心同此理，但是沒有戰爭的準備和決心，是萬萬不能維持和平的，維持和平的責任，決不能屬之那些偷安苟活，得過且過的人們，而當屬之那些時時刻刻提心吊膽摩拳擦掌去預備戰爭的人們，換句話說，越是預備戰爭，和平越不易決裂，必須大家知道戰事之不易，戰勝之沒有絕對把握，方纔肯向着維持和平那條路走，萬一不幸，和平不能維持，戰爭終於實現，也必須大家知道那破壞和平的戎首是誰，不但國外的人，個個知道，便連他自己國內的人，也個個知道，窮兵黷武的狎獮面孔，絕不能以自衛的面具來掩飾的，如此則窮兵黷武者，雖然可以或飛揚跋扈於一時，而終必為全世界及他自己國內的人所共棄，集體安全的制度，雖然或不免受一時的挫折，而跟着的進步，是必然的，最近數月，歐洲各國對於集體安全的觀念，似乎是這樣演進，這自然說不得是我們最高的理想，但目前的趨勢，似乎只有這樣的，在這趨勢中，中國的情形是怎樣呢，論起我們原來的志願，是想在國際和平的環境裏，努力的把中國建設成一個現代的國家，無如數年以來的現象，與我們的志願，實在相違，不但無和平之可言，而滅亡之禍，且迫於目前，我們的政府及人民，只有咬緊了牙齒，立定了腳根，去做救亡圖存的工作，其對外方針，數年以來，已經中央再三說明了，不惟說明，且已逐漸見之於事實了，以交涉論，努力於恢復外交常軌，以抵抗論，努力於不使領土主權稍有喪失，這種方針，是救亡圖存所必由的途徑，以前是如此，現在是

### 第二四五期目次

一、中政會汪主席在國府紀念週報告 全文

一、駐京各艦艇會操節目續誌

一、陸隊在閩動匪救出肉票

一、綏寧艇在沙坪協防

一、兩測艦測量工作概要

一、援救擱淺之惠康船

一、各艦艇調動彙誌

一、海軍戰術

一、現代戰爭

一、首都各機關新運會改進工作辦法

一、新生活問答

一、第三屆日新杯籃球賽開始舉行

一、一週要聞

一、圖表

一、逸仙艦大操時攝影

一、甯海大操時攝影

一、永綏大操時攝影

一、外艦出入我國各口岸調查表

定，而可以言對外的，因為對外抗戰目的有三，其一是求勝利，其二是求持久的，其三是求自盡，所謂自盡，不是自殺，是將所有的力用盡之後，犧牲生命，以保全人格，這種自盡的心，不但每個兵士應該有的，每個國民都應該有的，不但戰時應該有的，平時也應該有的，有了求自盡的心，然後救亡圖存，方纔有了根本，有了這根本之後，便要求持

永

久

保

持

國

家

統

一

久了，將全國人民的心力，都用在救亡圖存的工作上，積累得一分是一分，人民的心力多一分的積累，則國力多一分的充實，而對外力量，亦多一分的增進，這些積累，不是容易的，沒有國內的統一與安定，決不能積累起來，我們必須知道開火是抗戰，積累也是抗戰，而且抗戰之能否持久，取決於此，在今日之文化產業落後的情形之下，我們不要高談勝利，只要能持久，則勝利的希望，不至於茫茫無把握了，這幾年來，國內的統一與安定，不能說沒有進步，軍事統一，政治統一，已漸漸做到了，經濟統一，亦將隨之開展，我們必須知道，一個國家做得到經濟統一，才是真正的統一，所謂國民經濟建設運動即是着眼於此的，這是救亡圖存的必要工作，然而自從去年十二月十二日以後，國內的統一與安定，生了搖動，這即是說救亡圖存的工作動搖了基礎，幸而蔣委員長出險了，又幸而善後事件，漸漸的有和平解決的希望了，但是細心觀察，似乎還有種種隱憂，便是有些人躲在暗裏，仍舊做那破壞救亡圖存工作的企圖，他們的企圖，明明是破壞救亡圖存，而他們却偏要提高口號，說目前的救亡圖存的工作不適用，例如他們有一句話是「非擴外無以安內」這句話，表面上是側重擴外，而實則將擴外的基本工作加以破壞，因為擴外之能否有效，全視安內的工作如何，必須全國有精誠團結之實，方才能在整個的計畫，一定的步驟之下，積累力量，以求持久，我們並不是說必須積累到某種程度，然後可言犧牲，倘環境到了要求犧牲的時候，自然要將所有積累，供於一擲，然而最後一息，以前積累的工作，仍是不容稍懈的，我們知道西安事變以來，不但剿匪工作受了頓挫，即國防設備，亦受了

損失，種種痛心不能畢述，但願國人經此事變，明白了救亡圖存的工作，時時有人想加以破壞，國內的統一與安定，時時有人要加以搖動，我們不可不用盡全力來維持擁護，一枝軍隊，當槍口外向的時候，如果有些不法士兵，犯了紀律，做長官的不能立刻去懲治他，這種懲治，不能說他沒及對內，減少了對外的力量，實可說這正為維持及加強對外的力量起見，不得不然，軍隊如此，國家亦如此，果有人立心破壞國內的統一與安定，則中央用力量加以懲治，決不能藉口停止內戰，而加以阻撓的，這不祇是安內計應該如此，正是為擴外計，應該如此，以上的話，是說明我們現在應有一致的決心，本著救亡圖存之整個的計劃與一定的步驟，猛向前進，我們當猛向前進的時候，不惜排除一切困難，我們深信我們救亡圖存的迫切要求，將得到人道正義的同情與援助，彼懷有侵略野心，不惜窮兵黷武以求一逞者，若不覺悟，唯有歸於破滅，至十一時報告完畢散會。

本軍燈號，二日上午盪舢舨，操塞漏，操萬國旗號，下午操救生，操手槍練習，晚操萬國旗號。三日上午盪舢舨，操機槍，操本軍旗號，下午在船操槍，晚操本軍燈號，順勝本日港加入，義勝離港下駛，四日上午盪舢舨，操流鏢，建康，湖廣，湖廣操魚雷，江蘇，定安等艦操槍，下午放假，晚操萬國燈號。五日上午盪舢舨，大操攻擊，下午步槍隊登陸操演，操萬國旗，晚操本軍燈號，六日上午操救火，晚操萬國燈號。

我隊乘勢佔據高地，匪向障石方面退去。我隊跟追十里許，不見匪蹤。當經分途搜索，經救出肉票計男女四名口，晚回駐清邊營。三晨第一第三兩連再向障石附近搜勦，抵牛腰後，據報匪已向閩屬某地竄去。是晚一連回參洋，二兩連回駐丹陽。黃營長并將肉票四名訊明後，令其具保領回矣。

二時抵湖口，四時四十五分抵漳，一日上午七時抵武穴，下午四時半抵漢，二日上午九時半離漢下駛，下午四時三刻過武穴，三日上午五時十五分過漳，七時四十分過湖口，下午五時抵大通。崇寧砲艇，二十九日下午二時離白茆沙，五時抵吳淞。

義寧砲艇，三十日上午九時離三盤開巡坎門，三十一日中午零時離坎門開行，一日上午十時離吊莊，下午三時半抵海門。

真正的統一，所謂國民經濟建設運動即是着眼於此的，這是救亡圖存的必要工作，然而自從去年十二月十二日以後，國內的統一與安定，生了搖動，這即是說救亡圖存的工作動搖了基礎，幸而蔣委員長出險了，又幸而善後事件，漸漸的有和平解決的希望了，但是細心觀察，似乎還有種種隱憂，便是有些人躲在暗裏，仍舊做那破壞救亡圖存工作的企圖，他們的企圖，明明是破壞救亡圖存，而他們却偏要提高口號，說目前的救亡圖存的工作不適用，例如他們有一句話是「非擴外無以安內」這句話，表面上是側重擴外，而實則將擴外的基本工作加以破壞，因為擴外之能否有效，全視安內的工作如何，必須全國有精誠團結之實，方才能在整個的計畫，一定的步驟之下，積累力量，以求持久，我們並不是說必須積累到某種程度，然後可言犧牲，倘環境到了要求犧牲的時候，自然要將所有積累，供於一擲，然而最後一息，以前積累的工作，仍是不容稍懈的，我們知道西安事變以來，不但剿匪工作受了頓挫，即國防設備，亦受了

損失，種種痛心不能畢述，但願國人經此事變，明白了救亡圖存的工作，時時有人想加以破壞，國內的統一與安定，時時有人要加以搖動，我們不可不用盡全力來維持擁護，一枝軍隊，當槍口外向的時候，如果有些不法士兵，犯了紀律，做長官的不能立刻去懲治他，這種懲治，不能說他沒及對內，減少了對外的力量，實可說這正為維持及加強對外的力量起見，不得不然，軍隊如此，國家亦如此，果有人立心破壞國內的統一與安定，則中央用力量加以懲治，決不能藉口停止內戰，而加以阻撓的，這不祇是安內計應該如此，正是為擴外計，應該如此，以上的話，是說明我們現在應有一致的決心，本著救亡圖存之整個的計劃與一定的步驟，猛向前進，我們當猛向前進的時候，不惜排除一切困難，我們深信我們救亡圖存的迫切要求，將得到人道正義的同情與援助，彼懷有侵略野心，不惜窮兵黷武以求一逞者，若不覺悟，唯有歸於破滅，至十一時報告完畢散會。

本軍燈號，二日上午盪舢舨，操塞漏，操萬國旗號，下午操救生，操手槍練習，晚操萬國旗號。三日上午盪舢舨，操機槍，操本軍旗號，下午在船操槍，晚操本軍燈號，順勝本日港加入，義勝離港下駛，四日上午盪舢舨，操流鏢，建康，湖廣，湖廣操魚雷，江蘇，定安等艦操槍，下午放假，晚操萬國燈號。五日上午盪舢舨，大操攻擊，下午步槍隊登陸操演，操萬國旗，晚操本軍燈號，六日上午操救火，晚操萬國燈號。

我隊乘勢佔據高地，匪向障石方面退去。我隊跟追十里許，不見匪蹤。當經分途搜索，經救出肉票計男女四名口，晚回駐清邊營。三晨第一第三兩連再向障石附近搜勦，抵牛腰後，據報匪已向閩屬某地竄去。是晚一連回參洋，二兩連回駐丹陽。黃營長并將肉票四名訊明後，令其具保領回矣。

二時抵湖口，四時四十五分抵漳，一日上午七時抵武穴，下午四時半抵漢，二日上午九時半離漢下駛，下午四時三刻過武穴，三日上午五時十五分過漳，七時四十分過湖口，下午五時抵大通。崇寧砲艇，二十九日下午二時離白茆沙，五時抵吳淞。

義寧砲艇，三十日上午九時離三盤開巡坎門，三十一日中午零時離坎門開行，一日上午十時離吊莊，下午三時半抵海門。

駐京各艦艇會操節目續誌

駐京各艦艇計海籌，應瑞，甯海，永績，大同，自強，民生，建康，勳華，湖廣，江蘇，順勝，義勝，肅甯，定安等由練隊王司令督率會操，情形已誌前刊，茲將二月一日至六日會操節目，續誌如次，二月一日上午唱軍歌，教練軍火，下午分班操砲，操本軍旗號，晚操

陸隊在閩勦匪救出肉票

本軍陸戰隊駐閩二旅四團一營黃營長，於二月一日晚八時，據報告距洋二十里之鳳坂地方，發現小股土匪。黃營長經飭二連趕赴丹陽防堵，又派三連由丹陽，一連由參洋限於二日到達鳳坂圍勦。各該隊遵令出發後，於二晨到達嶺頭。匪據高地頑抵，我隊由山麓射擊，相持約二小時，匪死傷甚多勢漸不支

援救擱淺之惠康船

本軍海岸巡防處，據坎門及嶼山報警台，無綫電報告，該台由長波收到某船台發出遇難求救呼號。嗣經查悉該遇險船隻，係中國惠通公司惠康船。於二日四晨在滬口燈塔旁擱淺，巡防處當即派人前往查察籌援，旋經查明該船係由甯波開往上海，擱淺後，船上搭客人等均已他往，船身業已進水，該公司現已派船前往施救云。

各艦艇調動彙誌

江元軍艦，二十九日上午十一時二十分離湖口上駛，下午一時半過漳，四時三刻抵武穴。

湖鵬雷艇，三十日上午四時三十分由京上駛，九時十五分抵蕪湖，下午二時抵大通，五時過太子磯，三十一下午

二時抵湖口，四時四十五分抵漳，一日上午七時抵武穴，下午四時半抵漢，二日上午九時半離漢下駛，下午四時三刻過武穴，三日上午五時十五分過漳，七時四十分過湖口，下午五時抵大通。崇寧砲艇，二十九日下午二時離白茆沙，五時抵吳淞。

義寧砲艇，三十日上午九時離三盤開巡坎門，三十一日中午零時離坎門開行，一日上午十時離吊莊，下午三時半抵海門。



逸仙艦大操時攝影

久矣，將全國人民的心力，都用在救亡圖存的工作上，積累得一分是一分，人民的心力多一分的積累，則國力多一分的充實，而對外力量，亦多一分的增進，這些積累，不是容易的，沒有國內的統一與安定，決不能積累起來，我們必須知道開火是抗戰，積累也是抗戰，而且抗戰之能否持久，取決於此，在今日之文化產業落後的情形之下，我們不要高談勝利，只要能持久，則勝利的希望，不至於茫茫無把握了，這幾年來，國內的統一與安定，不能說沒有進步，軍事統一，政治統一，已漸漸做到了，經濟統一，亦將隨之開展，我們必須知道，一個國家做得到經濟統一，才是真正的統一，所謂國民經濟建設運動即是着眼於此的，這是救亡圖存的必要工作，然而自從去年十二月十二日以後，國內的統一與安定，生了搖動，這即是說救亡圖存的工作動搖了基礎，幸而蔣委員長出險了，又幸而善後事件，漸漸的有和平解決的希望了，但是細心觀察，似乎還有種種隱憂，便是有些人躲在暗裏，仍舊做那破壞救亡圖存工作的企圖，他們的企圖，明明是破壞救亡圖存，而他們却偏要提高口號，說目前的救亡圖存的工作不適用，例如他們有一句話是「非擴外無以安內」這句話，表面上是側重擴外，而實則將擴外的基本工作加以破壞，因為擴外之能否有效，全視安內的工作如何，必須全國有精誠團結之實，方才能在整個的計畫，一定的步驟之下，積累力量，以求持久，我們並不是說必須積累到某種程度，然後可言犧牲，倘環境到了要求犧牲的時候，自然要將所有積累，供於一擲，然而最後一息，以前積累的工作，仍是不容稍懈的，我們知道西安事變以來，不但剿匪工作受了頓挫，即國防設備，亦受了

損失，種種痛心不能畢述，但願國人經此事變，明白了救亡圖存的工作，時時有人想加以破壞，國內的統一與安定，時時有人要加以搖動，我們不可不用盡全力來維持擁護，一枝軍隊，當槍口外向的時候，如果有些不法士兵，犯了紀律，做長官的不能立刻去懲治他，這種懲治，不能說他沒及對內，減少了對外的力量，實可說這正為維持及加強對外的力量起見，不得不然，軍隊如此，國家亦如此，果有人立心破壞國內的統一與安定，則中央用力量加以懲治，決不能藉口停止內戰，而加以阻撓的，這不祇是安內計應該如此，正是為擴外計，應該如此，以上的話，是說明我們現在應有一致的決心，本著救亡圖存之整個的計劃與一定的步驟，猛向前進，我們當猛向前進的時候，不惜排除一切困難，我們深信我們救亡圖存的迫切要求，將得到人道正義的同情與援助，彼懷有侵略野心，不惜窮兵黷武以求一逞者，若不覺悟，唯有歸於破滅，至十一時報告完畢散會。

本軍燈號，二日上午盪舢舨，操塞漏，操萬國旗號，下午操救生，操手槍練習，晚操萬國旗號。三日上午盪舢舨，操機槍，操本軍旗號，下午在船操槍，晚操本軍燈號，順勝本日港加入，義勝離港下駛，四日上午盪舢舨，操流鏢，建康，湖廣，湖廣操魚雷，江蘇，定安等艦操槍，下午放假，晚操萬國燈號。五日上午盪舢舨，大操攻擊，下午步槍隊登陸操演，操萬國旗，晚操本軍燈號，六日上午操救火，晚操萬國燈號。

我隊乘勢佔據高地，匪向障石方面退去。我隊跟追十里許，不見匪蹤。當經分途搜索，經救出肉票計男女四名口，晚回駐清邊營。三晨第一第三兩連再向障石附近搜勦，抵牛腰後，據報匪已向閩屬某地竄去。是晚一連回參洋，二兩連回駐丹陽。黃營長并將肉票四名訊明後，令其具保領回矣。

二時抵湖口，四時四十五分抵漳，一日上午七時抵武穴，下午四時半抵漢，二日上午九時半離漢下駛，下午四時三刻過武穴，三日上午五時十五分過漳，七時四十分過湖口，下午五時抵大通。崇寧砲艇，二十九日下午二時離白茆沙，五時抵吳淞。

義寧砲艇，三十日上午九時離三盤開巡坎門，三十一日中午零時離坎門開行，一日上午十時離吊莊，下午三時半抵海門。

# 海軍戰術

## 第六章 重砲及水雷

孟慕超 編述

海軍兵器，與陸空軍最不相同者，厥為重砲及水雷，茲將世界大戰後，列強現用之重砲及水雷大略情形，述之如左：

### 一、重砲

海軍用之重砲，其口徑自八寸乃至十六寸不等，視艦種為標準，大概主力艦裝十二寸以至十六寸之重砲，條約巡洋艦，則裝六寸或八寸者，彈道均甚直，皆有三萬碼以上之最大射程，初速平均約九百碼，用改良式之砲彈，其穿透力極強，仰角已均改為自四十度至七十五度。如英戰艦「納爾遜」號之十六寸砲彈，雖在三萬碼以外，尚能穿透敵艦之一寸厚鋼甲，可見一斑。射擊指揮裝置，亦極進步，新式之測距儀，長達四十一尺，雖達至四萬碼之極遠距離，亦能精密測定，其命中精度，確有長足之進步，加之裝運藥彈，均用機力，每分鐘每砲可射出五六發，且重砲皆係二聯或三聯裝式，若用統制射擊法，各重砲一齊施放，其威力之猛烈，有非可以言語形容者。特別是，初速增大，發射數增快，於砲膛之抵抗力，至有防礙，且使砲之壽命，因以短縮，從前砲身，或套合數層鋼筒，或用鋼綫帶圍繞砲內筒，此等製造法，必至皆不勝新式之膛壓力者。（膛壓力，即砲彈尚未射出膛外，火藥變成氣體的壓力）最近法國發明一種（自緊法），當砲身製造途中，以高壓力加於砲膛內，使超過其彈性界，如此，則砲身不復原狀

，內面受壓縮內力，外面受緊縮內力，宛如將數層鋼筒燒熱嵌合之狀，可以抵抗較高之膛壓力。又照此新法製造之砲內筒極薄，與外筒之套合不甚緊，容易抽出，如因使用已久，內筒銷蝕，需要更換者，雖在艦中，士兵亦可以用手將內筒抽出而換以新者，甚為便利也。茲將新式十六寸砲之各要點摘錄如下：

口徑 十六寸  
身長 五十倍  
砲座 一百噸



雷海大操時攝影

下，而引其電纜於陸上看守所，視敵艦駛行雷上，或與其轟炸半徑相近時，即通電以炸毀之。

觸發水雷不如視發魚雷之深在水下，其入水自十尺以至十五尺，其發火之法，先有衝擊，摩擦，及依化學作用等等，然皆不甚正確，且甚危險，後方改用電氣及信管方法，只敵艦觸及雷身，不需通電，雷乃炸發矣。

視發水雷與觸發水雷之能力比較如左：

### 視發水雷

藥量 棉藥五百磅。（亦有用六百磅者）。

最好深度 四十八尺。

轟炸半徑 三十尺（對艦艇）；九十尺（對其他水雷）。

距離 單獨敷設，每個距離三百尺；若按線路敷設，則每個距離一百二十尺。

浮力 一百磅。

全雷重量 一千二百磅。

觸發水雷

藥重 棉藥七十六磅。（現亦有五百磅者）。

最好深度 十尺至十五尺。

轟炸半徑 約二十尺。

距離 各個及各綫距離皆一百二十尺。

浮力 一百磅。

全雷重量 四百磅。

敷設水雷時，必先決定者：

（一）水雷須敷設於如何地點，始能確實將敵艦炸成無用。

（二）各雷間之距離，應如何規定，始可避免彼此互相危害。



永績大操時攝影

據其大概如左表：

深度	棉藥在水下之	船體受極度之傷	最大距離可使船體受極度之傷	棉藥重量
—	觸接	5尺	50磅	50磅
—	觸接近將	10尺	100磅	100磅
36尺	深最	10尺	20尺	250磅
36—60尺	深最	15尺	30尺	500磅
48	好			

由此可見爆炸五十磅及一百磅之水雷，非雷身與敵艦接觸，不能發生效力，故各水雷現在注意於量的方面，而求其龐大，於是無論攻防各設備，皆採用最新式之「三號」維克司水雷，其炸藥重量為四百磅，浮力四百五十磅，此種水雷之最大改良處，係配有自動下錘機關，俾敷設時，水雷能自動浮於水下制定之深度。

尤宜特別注意者，

- 一、海水深淺
- 二、海底性質
- 三、潮之速率
- 四、潮之干滿差
- 五、風向

茲就視發水雷與觸發水雷二者之優劣點，加以說明：

### 視發水雷之優點

- 一、可用於港灣，不致防礙交通。
- 二、在深水處，不易為敵掃雷索，或敵艦首所懸之滅雷器具所毀壞。
- 三、不受潮流影響。
- 四、不易損傷。
- 五、不易為敵人發見。
- 六、電不流通時無危險。

### 觸發水雷之劣點

- 一、不適用於雨霧或黑暗之時。
- 二、非有人看守不可，而看守所易受攻擊。
- 三、需用大量炸藥。
- 四、其效力如何，須視（一）敷設時（二）燃炸時，能否測量準確。

### 觸發水雷之優點

- 一、有觸必發，且無論雨霧或黑暗皆可燃炸。
- 二、不須看守，無人事之必要。
- 三、用棉藥經濟，只須用足敷炸毀一艦之量便可。
- 四、用電纜經濟，一具導電器，可供四具水雷之用。

彈重 一噸

射程 三萬四千碼 需時七十秒鐘

彈道高度 一萬八千二百尺

一次射擊費用四千元

### 二、水雷

水雷種類甚多，現在最普通且適用者，為（一）視發水雷；（二）觸發水雷；二者皆有攻防兩種作用，茲分別將其利害各點，加以討論之：

所謂視發水雷者，係將水雷埋伏水

激

底

勦

匪

除

奸

積極生產建設

觸發水雷之劣點

- 一、防礙交通。
- 二、易受敵人破壞。
- 三、在潮流湍急處，或潮水漲落大甚之處，頗難運用。

視發水雷每線為六具，多佈成斜梯形行列，以遮斷緊要水道，其水面積，愈大愈佳。觸發水雷則每組為四具，成十字形，或叉形狀態。

世界大戰時，各式軍艦，受水雷擊沉者，列表如下：

艦種	聯軍	敵國	合計
戰艦	6	0	6
巡洋艦	4	2	6
輕巡洋艦	3	2	5
砲艦	1	2	3
魚雷艇	10	10	20
小砲艦	5	0	5
驅逐艦	31	15	46
潛水艇	4	10	14
武裝商船	2	0	2
其他艦艇	7	23	30
總計	73	64	137

上表所列，尚未包括商船及敵潛艇之全部損失，但為數之鉅，雖在意料之中，已足驚人矣。

惟是敷設視發水雷，以其需用電纜接合，故不宜於去陸地較遠之海面，且天氣良好，海不揚波，亦為必需條件，尤以佈在要塞砲臺側面，既可利用其觀測裝置，並受有保護，不致容易為敵掃除，或將電纜切斷，其功效始著也。

觸發水雷則不然，其體積較小，結構嚴密，裝運敷設，皆極妥速，不論任何天氣，亦能以數秒鐘之時間，敷設妥當，經大戰得來之經驗與改良，即在甚深之水中，亦能敷設多數觸發水雷，觀於上表被水雷擊沉之艦艇數目，可想見其發展之程度矣。

決水雷對攻防兩方面，既具有極大威力

如上述矣，然則凡參加遠洋戰役，或航近敵國海岸或港灣時，須偵查我艦隊必須經過各航路，其附近有無敵方敷設之水雷，如察覺其存在，應即設法破壞之，固毫無疑義矣。其法有三曰「探海」、「掃海」、「反攻」是也。

探海法：係用鐵錘二具，以鍊繫之，一前一後，相距約丈餘，再以繩索接連鐵錘，由小火輪或汽船曳之，前錘狀如鹿角，利於將敵方海底電纜鈎住，後錘則附有棉藥罐，（大者十七磅，小者八磅半。）可以由小火輪內通電，將鈎住之電纜炸毀，如是，水雷自然失其效用，此探海法只適用於淺水處之視發水雷，誠然簡便易行，且不論敵方有無防禦或攻擊，皆可進行，不過如海底係石質，則探海工作，不免稍感困難耳。

探海時所用之繩索，其長度約合該處水深之深度五倍或八倍便可。

掃海法：以直接破壞敵方水雷為目的者，但手續較繁，每次至少需船兩隻，既須避免敵方砲擊，復不准草率行事，以故設非十分謹慎者，不惟不能將必要之港道掃清，甚或誤觸雷上，已先借事，因之貽誤戎機者，往往有之，關係特大，不可不慎也。

又以掃海之航路，必須用浮標誌之，注意毋使敵方重新敷設新雷，若然，則較未施掃海前為尤危險云。浮標之距離，以僅能通過一艦為宜。

掃海索長一百三十尺，兩端各繫鐵錘一個，中央配有棉藥罐，索沉海底，其上則用同一長度之繩索，名曰「水面線」此線之中央及兩端，各繫浮標一個，兩端紅色，中央白色，另以深度索三條，連接「掃海索」其通電之法，係以四百四十尺長之電纜，由小火輪接至棉藥罐者。

施行掃海時，用小火輪兩隻，各用長三百三十尺之曳繩，接於「水面線」之

紅浮標，曳之徐徐前進，如發見拖住敵方電纜時，可以盡量將曳繩放長，然後通電炸毀之。

小火輪航行之方向，宜先擇定，以順風順水為佳，並宜於施行掃海時，多派巡邏艇等，俾保護工作人員之安全。

接連棉藥罐處，另附鐵索一條，以備施放後可以將「掃海索」提出水面，補充新藥。

有時因港面遼闊，敵對之小火輪須同時工作，其第二隊宜在一隊之後二百碼。二隊之在外線小火輪，宜緊隨一隊在內線小火輪之航跡，庶免疏漏，餘類推。每隊以掃清闊四十碼海面為準，不得過寬，寬則難期周密也。

反攻法：為破壞水雷諸法中之最敏捷最確實者，然每次需船甚多，易為敵方發覺，施以猛烈攻擊，雖有艦艇護衛，終覺工作困難，危險萬狀，只有在黑夜或濃霧時向可一試，且需用器材至夥，設非開通重要航路者，不輕用之。反攻法係用最大船隻，載五百磅棉藥之視發水雷十二具，浮標三個，合成一組，由小火輪拖入敵方敷設之水雷腹內，佈成陣線，而炸毀之是也。設面積太大，可用多組之反攻水雷，其手續大抵相同耳。

敷設水雷反攻要點：

- 一、線路宜直
- 二、工作宜速
- 三、確知各個水雷必能一齊炸發
- 四、宜鎮靜，不可慌亂誤事
- 五、已開通之航路宜詳細標誌之

現代戰爭 (四續)

由於上述二個條件，可知現代戰爭的範圍，是愈趨于廣大的，即就此兩點觀察，現代戰爭條件之複雜，已可想

見其一般了；何以說呢？因為戰爭是進化的，是隨科學進化的，所以科學愈進化，科學之發明愈多，現代戰爭亦愈可利用科學的發明，來做戰爭的工具，自古代以至於十八世紀，科學的進步非常有限，因而戰爭的條件亦很簡單，在從前只要有兵糧，就可以打仗，而現代的戰爭，則除有兵糧木料等，這兩項而外，尚須有地下的蘊藏（即是礦產），因為現代戰爭不但須要物力補助，尤須以物力代替人力，而這些力量的來源，又都是燃料和鋼鐵變成的；所以有了蒸汽機關，就要用煤炭燃料，有了內燃機關，就要用煤油燃料，而煤油煤炭都是地下的蘊藏，又如有了槍砲，要用鋼鐵，有了鐵道，要用鋼鐵，有了飛機兵艦，唐克車，要用五金鋼鐵，而這些五金鋼鐵，則又都是地下的蘊藏，舉凡戰爭所涉及的工具，可以說百分之七八十是地下的蘊藏，百分之二十三是地下的產出；所以蘊藏的土地，是物的條件中最重要的一部分。世界列強之爭奪殖民地，就是要爭奪蘊藏，也就是要爭奪資源，事實上蘊藏的土地，即是國防上所需要之物質的總匯，故吾人組織國防，必須以保全領土為基本條件。

第二，所謂機械動力，就是補助人力和代替人力的東西；現代國家的強弱，只要看他的機械動力大小就是了，機械動力，是發達工業的原動力，是便利交通的原動力，是製造戰具的原動力，是增加生產的原動力，而現代戰爭，就是這些機械動力的交戰；飛機的速度，要看摩托動力的多少，軍艦的速度，要看鍋爐機器的大小，其他汽車唐克車，莫不以機械摩托為推進之原動力，甚至炮兵的射遠，也是機械動力所造成的產品；所以現代戰爭，在陸地運輸則用機械動力的車輛，以代替每天要吃飯的人，替每天要吃草的馬；車輛的速度既

高，消耗的燃料，又是地下無盡的蘊藏，不是地面有限的糧草，並且在作戰方面，用摩托化之部隊代替騎兵，以機械化的部隊代替騎重兵，不特可以節省人員，而且可以增加效率。

現代戰爭使用的機械動力，在直接的方面，既如此之多，而間接的方面則尤為龐大，即以（一）一部分用以開發地下的蘊藏，增加作戰的資源（礦業），（二）一部分用以製造各種現代戰爭的工具（兵工業），（三）一部分用以發達各種工業，製造各種成品，供給兵工業原料，（四）一部分用以發達交通，增加軍事及工業的運輸力，（五）還有一部分用機械動力以製造機械動力，使機械動力滋生，供給其他一切的需要。

由於機械動力的使用，古代戰爭一變而為現代戰爭，舊式的手工業，一變而為新式的機械工業，從而完全以人力性畜力為主的國防，一變而為以物力機械為主的複雜國防；時至今日，機械動力已經變為國防的重心，因為機械動力，一方面可以開發蘊藏，增加資源，一方面可以利用蘊藏，自動增加機械的動力，所以有了蘊藏的土地，不一定有作戰的資源，譬如中國地大物博，可惜不能自己開發，結果許多戰具，仍須仰給外國，這就是有蘊藏的土地而無機械動力的原故；所以我們中國要是建設國防，必須增加機械動力，要組織國防，首須組織機械動力。

混合組織現在我們再進一步來講人與物的混合組織，混合組織是什麼？即是將人和物混合組織，使其發生第三種力量，混合組織最重要的就是：

第一經濟力量的組織，什麼叫做經濟力量？這就是人力與物力結晶後的一種力量，即是人力與物力調和的機關和兌換的場所，譬如金錢，可以由人力換來，亦可由物力換來，亦可由人力與物

力換來，亦可由物力換來，亦可由人力與物

力換來，亦可由物力換來，亦可由人力與物

力換來，亦可由物力換來，亦可由人力與物

力混合換來；本來人離不開物，物離不開人，金錢就是調和人物混合力量的東西，所以金錢可以返轉來變成人力或物力，譬如以金錢雇人力車，便是以金錢變為人力，拉車的人，即是由人力變為金錢，又如購物，同一種金錢，可以購買千百種不同的東西，而千百種不同的東西，反轉過來，亦可以賣成金錢，所以金錢這種東西就是經濟力量的代表，因為他是經濟力量的代表，可以反轉來變成人力與物力，所以所謂金錢萬能，其實金錢並不萬能，若果金錢不能代表實在之人力及物力，則金錢亦為無用之物，如在通貨膨脹之時，或在幣制崩潰之際，不能以變化之金錢為主，一定要以能代表人力與物力的金錢為主，或是直接以人力與物力為主，經濟力量在平時之代表為金錢，在戰時之代表為人力與物力，故國防上之經濟組織，不是以積存金錢為目的，而是要盡量使金錢變為人力與物力混合而成的力量；由此國防上的經濟組織，消費的應是無用的貨幣，增加的應是有用的金錢，即是增加人力與物力混合而成的經濟力量，所以一個國家，在增加國防費的預算時，人民應該絕對的擁護，因為國防預算增加的時候，一般的經濟力量才能鞏固，一般人私存金錢，才有保障，一般人的財產，才不致因貨幣而變動，國防預算愈高的國家，人民的經濟力量亦愈大，經濟力量的組織，應該國防化，同時國防組織中，應該以經濟力量為着眼點，方能使國家的經濟，在任何情形之下不起恐慌，在任何情形之下不起擾亂。

其次，再講混合組織中的第二項要目，便是參謀組織了——我們說參謀組織，就是國防上的腦神經，是組織物力人力混合的最高主宰，所以參謀組織的工作，最要緊的就是國家總動員的問題，在國家總動員當中，不特有人的動員，并有物的動員，人和物混合的動員；總動員之下，更有若干專門名詞，例如兵員動員、精神動員、經濟動員、工業動員、產業動員、交通動員、技術動員、外交動員等，這些動員，都是國防的組織，這些動員，都是參謀工作的目標；一般人以為參謀工作只限於軍事方面，其實軍事之範圍既廣，參謀之業務增多，不特與軍事直接有關的條件要去組織，就是間接有關的條件，亦要去組織；各國之內政，外交，最大之策略，最後之目標，均以參謀部國防部之意旨為領導；例如外交方針之取決，表面在國會，實際即在國防部；參謀組織本是現代的國防組織唯一無二的機關，是準備現代戰爭萬不可忽視的條件，古人所謂運籌帷幄之內，決勝千里之外；孫子兵法第一篇，即是主計謀攻之篇，稱為上兵伐謀，其次伐交，再次伐兵，下政伐城，可見計謀為軍事之主腦，參謀組織即是計謀的機關，所以參謀組織是準備現代戰爭最要緊的混合組織。

由上述可知準備現代的戰爭，必須先要完成國家統一，全國人民一心一德，愛護國家，信任政府，使用參謀組織的方法，將一切人的條件，物的條件，有形的條件，無形的條件，一齊組織起來，造成為求民族的生存力量，去對付現代的戰爭，這種準備，是人人可以努力，亦是人人應當努力的。

**首都各機關新運會改進工作辦法**

- 四、推行方法
  - (一)每一新運委員會，得視其本身之任務，選擇一項或數項，訂具實施辦法，分別緩急先後，循序進行，務使每一公務員，每一工友，均能達到以身作則

**新生活問答**

- 總會查核。
- 七、總會及市新運會為實現此改進辦法，除隨時指示外，並須經常派員實際視察，或隨時抽查各新運委員會工作，並將所得情形，登載報章，或於總會會刊公佈之。
- 八、各新運委員會為謀調整互相關工作之進行，得每月召集工作會議一次，由總市兩會負責召集之。
- 九、本辦法內所訂各項新運委員會工作會議通過呈報總會，會長批准後施行。
- 第二篇 新生活運動綱要
- 甲 新生活運動的主旨
  - (九)問：什麼是新生活運動的主旨？
  - 答：蔣委員長說：『新生活運動者，我全體國民之生活革命也，以禮節而最急切之方法，兼除我國民不合時代不適環境之習性。趨向於適合時代與環境之生活。實言之，即求國民之生活合理化，而以中華民族固有之德性——禮義廉恥為基準也。』這就是新生活運動的主旨。
  - (十)問：禮義廉恥之不振，對於我國國民生活法則的影響怎樣？
  - 答：我們中華民族有五千年很古的文化，關於衣食住行的法則，本極文明高尚，但是到了今天，反有粗魯、鄙野、中陋的狀態，而流為簡直不是人的生活，就是因為禮義廉恥不振的緣故。
  - (十一)問：禮義廉恥之不振，對於我國國民生活資料來源的影響怎樣？
  - 答：我們中國有二千五百萬方里廣大的土地，關於國民生活資料的來源，本來是很豐富的；但是到了今天，反多爭奪、盜取、偷竊、乞討等現象，而流為簡直不是人的生活，就是因為禮義廉恥不振的緣故。
  - (十二)問：禮義廉恥之不振對於我國社會組織的影響怎樣？
  - 答：我們中國有四萬萬多的人民，社會組織本極鞏固，但是到了今天，反呈混亂、奸邪、習慣、懦弱等現狀，而流為簡直不是人的生活，就是因為禮義廉恥不振的緣故。
  - (十三)問：新生活運動何以是今日立國救民之唯一要道？
  - 答：現在我國國民生活處於粗野卑陋、爭竊盜乞、亂邪昏惰的狀態下，社會上秩序紛亂，邪說橫行，人們沉迷其中，不能自拔。在這樣一種情形之下，新生活運動就是做立國救民之提綱挈領工作，從糾正亂邪昏惰沉迷陷溺之風著手，把國民生活改善。所以說新生活運動是今日立國救民唯一的要道。
  - 乙 新生活運動的認識
    - (十四)問：什麼是生活？
    - 答：凡是人們為保障生存、發展生計、及繁衍生命而表現的種種行為，便統稱生活；換句話說，生活就是人生一切活動的總稱。
    - (十五)問：怎樣纔是新生活？
    - 答：人類生活所表現的行為，因為時代與環境常在進步變化，所以有種種不同的形式與方法。因為時間是沒有一刻停留的，環境也在天天變化，所以只有

發展自力的更生力量

準備應有自衛之武力

行為能夠一天天進步，朝着新的方向前進，總能夠獲得正當合理的生活。所以凡是民族的生活，當他企圖適應時代環境的時候，必須將不正常的合理的生活加以革新，改變其舊有的生活路線，這便叫做新的生活。

第三屆日新杯籃球賽開始舉行

駐京各艦艇日前曾有聯合籃球錦標保持賽之舉，陳部長特贈日新杯以為獎品，計已舉行二次，茲以駐京各艦艇頗多，特又舉行第一屆之比賽，於六日召集各艦艇代表討論比賽進行事宜，參加者計有海籌、應瑞、寧海、永積、大同、自強、民生、建康、抗鯤、克安等艦，順勝、肅寧、湖華、湖鵬、湖鵬等艦，當決議事件多項，地點設在下關海軍體育場，分甲乙二組，艦屬甲組，艦屬乙組，甲組下又分A、B兩小組，各小組中採連環比賽制，以得分最多者得複賽權，每日甲乙兩組同時舉行，各賽兩場，時間為一時半及二時半，至比賽秩序，亦經用抽籤排定如下：

日期	隊名	隊名
一月九日	自強(甲A)	大同(甲A)
一月十日	建康(甲B)	永積(甲B)
一月十一日	應瑞(甲A)	湖鵬(甲A)
一月十二日	寧海(甲A)	自強(甲A)
一月十三日	湖鵬(甲B)	永積(甲B)
一月十四日	大同(甲A)	自強(甲A)
一月十五日	永積(甲B)	湖鵬(甲B)
一月十六日	自強(甲A)	大同(甲A)
一月十七日	大同(甲A)	永積(甲B)
一月十八日	永積(甲B)	自強(甲A)
一月十九日	自強(甲A)	大同(甲A)
一月二十日	大同(甲A)	永積(甲B)
一月二十一日	永積(甲B)	自強(甲A)
一月二十二日	自強(甲A)	大同(甲A)
一月二十三日	大同(甲A)	永積(甲B)
一月二十四日	永積(甲B)	自強(甲A)
一月二十五日	自強(甲A)	大同(甲A)
一月二十六日	大同(甲A)	永積(甲B)
一月二十七日	永積(甲B)	自強(甲A)
一月二十八日	自強(甲A)	大同(甲A)
一月二十九日	大同(甲A)	永積(甲B)
一月三十日	永積(甲B)	自強(甲A)

一週要聞

二月二日

- 一、渭河南北兩岸張楊部隊陸續撤退。
- 一、西瀋段不日可望通車。
- 一、蔣委員長偕夫人等到杭，陳果夫朱家驊先後往謁。
- 一、林主席電美總統，慰問美國水災。

二月三日

- 一、某方令嘉卜寺特務機關長田中，速將匪偽各部調查妥善，用熟偽軍為前鋒，即犯綏東。
- 一、行政院會議通過省政府各廳長每年舉行考成辦法。
- 一、日內閣舉行親任式，並舉行第一次開閣。
- 一、艾登閣述英德關係，謂現仍準備與德從新談判，以冀達到普遍縮小目的。

二月四日

- 一、中央社洛陽三日電，西安方面二日午突有張部軍官中之激烈份子，及張學良之衛隊團長孫銘九等多人，向王以哲、何柱國、楊虎城、于學忠等各高級將領，分頭請願，要求三端：(一)反對中央政府，(二)立即向中央軍開始攻擊，(三)決不撤退及接受任何條件，一而待其擬就之向中央軍進攻命令，立迫各人簽署，當經王等嚴行拒絕，謂已下令撤退，未便再行更改，孫銘九等認為不滿，至下午二時遂開始發動，將西安各門關閉，於城上架設機關槍，並將各要人之電話通信交通完全折斷或監視，一面向各處開槍示威，秩序一時大亂，槍聲激夜未息。
- 一、中央社洛陽三日電，王以哲於二日午被張部特務團長孫銘九共黨包圍槍殺，張軍各高級將領咸有死狐悲之感，現力謀團結自衛。
- 一、中政會決議准蔣委員長續假兩週，惟續假期內仍回京靜養。並任命劉紀文為審計部政務次長。
- 一、蔣委員長赴莫干山，憑弔黃膺白墓。
- 一、德王辭職機關「內蒙軍政長官公署」。德王自任長官。
- 一、日各政黨舉行會議，拒絕新開休會請求。
- 一、法衆院通過信任政府國防案。
- 二月四日
- 一、中央軍入駐渭南城，並已依次向臨潼推進。
- 一、西安暴動已平，秩序恢復。
- 一、中常會決議撥款五萬元，修理黃花崗。
- 一、中政會決議定二月十六日召開第三次全體會議。
- 一、劉廣陸黃季陸由桂赴港，即轉京出席三中全會。
- 一、熱偽軍積極向西開拔，綏東局勢復趨嚴重。
- 一、日皇向新聞之請，令議會停會一星期。
- 一、美總統羅斯福向國會提治水計劃，擬於六年中支五十萬萬美元。
- 二月五日
- 一、中央軍已進抵臨潼商縣，西安張楊部隊亦已開始撤退。
- 一、西安亂首孫銘九等，已離城他逃。
- 一、汪主席由京到滬。
- 一、宋哲元訪田代，有所商談。
- 一、日軍在安次等縣，又舉行耐寒演習。

- 一、南壕匪偽軍積極備戰，沿西灘綏邊一帶，正趕鑄鉅大工事。
- 一、德將向英提出收回殖民地要求。
- 二月六日
- 一、中央軍先頭部隊已過臨潼，本日下午進抵西安城廿里之驛村站。
- 一、陸軍第一〇六師師長沈克，騎兵第十師師長自新等自潼關發出通電，表示擁護中央。
- 一、蔣委員

- 一、劉廣陸到滬。日大使川越到京。
- 一、閻錫山令綏遠前方國軍加緊戒備。
- 一、湘鄂贛邊區綏靖會議昨晚閉幕。
- 八日
- 一、中央軍入駐西安，軍容整肅，民衆歡迎甚盛。
- 一、西安秩序完全恢復，各商店均已復業。

最近一週間外國軍艦出入我國各口岸調查表

口岸	英	美	日	法	意	共
上海	三	一	三	二	二	英三美一法二
吳淞	一	一	一	一	一	英一美一法一
南京	一	三	一	一	一	英一美三
蕪湖	一	一	一	一	一	英一日一
九江	一	一	一	一	一	英一日一
大冶	一	一	一	一	一	日一
漢口	五	二	五	一	一	英五美二日一
長沙	一	一	一	一	一	日四法一
宜昌	一	一	一	一	一	日一法一
重慶	一	一	一	一	一	日一法一
馬尾	一	一	一	一	一	日一法一
廈門	一	一	一	一	一	日一法一
煙台	一	一	一	一	一	日一法一
共計	五	一	六	一	一	日二二法九一三

- 一、連日某方在嘉卜寺召匪首開會，商犯殺計劃，並委德王為偽總司令，李逆守信副之。
- 一、美總統羅斯福致文國會，要求改組聯邦法院。
- 二月七日
- 一、中央軍先頭部隊本午已到達西安。
- 一、顧祝同即往安民。
- 一、駐甘新編第一軍軍長鄧寶珊飛抵京，晉謁中央當局，報告陝甘現狀與善後辦法。
- 一、蘭海路全線已暢通。

- 一、汪主席由滬抵京。
- 一、國民經濟建設運動總會決議組織海外支會。
- 一、王英匪與某方軍官由嘉卜寺飛綏東一帶偵察。匪偽以南壕匪為犯殺根據地，並傳已議定廢曆年後發動。
- 一、日內閣發表施政大綱。
- 一、西班牙叛軍佔領馬拉加，內戰仍在嚴重發展中。