

# 戰事常識

三友實業社漢口發行所福邦號印

「我們要救國，就要切切實實去做救國的事情，不要專講面子上的功夫。」

這一句話大家都應該記牢，所以在戰前要刻苦犧牲自己，節衣縮食，做一番救國的準備！

千萬不要貪面子，採用洋貨，消耗私人和國家的財力。如果大家現在時候，還不肯採用國貨，那末，我們國家怎能和敵人拚命呢！

三友實業社漢口發行所福邦號

二十五年十月十日



A541 212 0023 40068

三友實業社爲國中  
新棉織業之急先鋒，爲挽回國家利權之  
生力軍，與可愛之我  
民國同年誕生，其歷史悠久，其事業  
蓬勃，其在社會之稱譽，早已有口皆碑！雖二十一年春滬  
廠不幸被毀，但杭州尙存規模偉大之織染廠！在新式管理  
制度之下，原料完全自給，凡紡織、染色、漂練、各種最  
新穎之機械，及現時代設備，無不俱全！其出品種類繁夥  
下勝枚舉，但一言以蔽之，則卽完全國貨是也！

## 三友實業社漢口發行所福邦號

地址漢口江漢路中 電話二一五六七

## 福邦號武昌支店

地址武昌中正路南樓 電話四一五六七

# 戰事常識

上海  
圖書館  
藏書

戰，危事也。吾人不希望有此名詞存於天壤間，然而無法可免，不得已而應之，或可轉危爲安。惟我國同胞，對於戰時常識，素未講求。迴憶自九一八以來，飽經憂患，尤其一二八上海之役，同胞因無常識而死於非命者不知幾何，本社同人有感於斯，特搜集關於戰時人民必要之常識。如防空、防毒、救護、防火、避難等，最淺鮮易辦之材料彙成此冊，藉供國人之參攷。希讀者廣事宣傳，最好各界自動集合有志者共爲講習，請醫師及專家實施教導，綜其時間，每日兩小時約兩星期內即可完全自行工作，不特有充分之常識已也。

373627

## 第一 防空常識

- (一) 如何躲避飛機
- (二) 如何射擊飛機

## 第二 防毒常識

- (一) 軍用毒氣之種類及其性質
- (二) 軍用毒氣之施放法
- (三) 毒氣不畏之理由
- (四) 毒氣侵襲時人民應注意之事項
- (五) 遭遇毒氣之防禦法
- (六) 藥劑防毒法及消毒藥
- (七) 有毒區域內之驅毒法
- (八) 避毒室之築及設置
- (九) 爲毒氣所傷者之救護法

## 第三 救急常識

- (一) 救急時應注意事項
- (二) 救急用品
- (三) 創傷救急法
- (四) 血法
- (五) 折骨救急法
- (六) 燙傷救急法
- (七) 電傷救急法
- (八) 人工呼吸法
- (九) 受傷者搬運法
- (十) 心臟機能之保持法
- (十一) 人事不省及卒倒之救急法

## 第四 防火常識

- (一) 預防
- (二) 救護

## 第五 避難常識

- (一) 攜帶財物之常識
- (二) 防護人口失散之常識
- (三) 安全地帶選擇之常識
- (四) 支配經濟之常識

# 戰時常識

## 第一 防空常識

### (一) 如何躲避飛機？

#### (甲) 晝間躲避飛機法

1. 晝間遇有敵人飛機來襲，萬勿驚惶亂跑，務須即就原地伏臥不動，免為敵機之目標，而招危險，倘就地遇有牆壁樹木之陰影處隱避之亦可。
2. 凡行進間如持有各色之旗幟等，即須收藏，原地伏臥，停止前進。
3. 各戶為安全計，宜於院中開掘地窖，如有飛機來襲，即行避入窖內，至地窖之大小，寬狹各尺寸等，應視地勢人數為標準，惟窖口處須覆以厚板，其上再用三尺以上之土掩蓋之為要。同時酌留空氣流通之隙，但於流通處為避毒設備。
4. 敵機投擲炸彈，難免發生火災，各戶務宜預為多儲用水，以便臨時應用。
5. 凡民衆團體等，如備有鋼砲或機關槍等之武器者，為預防敵機視察起見，預先以稻草、樹枝，施行偽裝，使與地面同等顏色，以免暴露為要。

#### (乙) 夜間躲避飛機法

1. 凡夜間燈火，為飛機投擲炸彈最好之目標，如有警報，須迅即消滅，以避危險。
2. 夜間行進，凡持有燈籠手電以及汽車燈等，倘遇敵機來襲，均須立即消滅，靜息停止。

3. 凡娛樂場所，設有警報，須即行息燈，停止鑼鼓歌舞等項。

### (二) 如何射擊飛機

飛機降至一千公尺以內之高度，並環繞飛行時，非投擲炸彈，即是偵察，此時應格外意。凡民衆團體等備有武器者，於此時對敵機射擊，最爲有效，唯對飛機射擊時，必須仰地上，以多數之槍火，齊向敵機發動機或坐人處，行猛烈之射擊，否則雖射中機尾或兩翼仍無效果。(附)敵人現用飛機炸彈概別如左：(甲)燃燒彈等爲燃燒建築物之用，因其熱度高，無論何種房屋，一經着彈，均可發生火災，各戶對此，必須聯合起來，多儲用水及土等，以備臨時應用。(乙)毒瓦斯炸彈，於爆發後，即散布一種異味，彼時即當隱避於上處，或利用曹達液，將手巾浸濕，覆掩鼻口，即可稍解瓦斯之毒。(丙)普通飛機炸彈，大雖然不同，而着發後，其破片殺傷之範圍，約爲六十公尺，六十公尺以外絕無危險。

## 第二 防毒常識

### (一) 毒氣之種類及其性能

軍用毒氣，種類繁多，普通常用者爲下列五種：

(1) 窒息性瓦斯(瓦斯譯意爲氣體) 此類毒氣以綠氣，光氣，(即福斯珍) 雙光氣，與綠化卑格林爲最重要。性能傷人肺腑，令人發生呼吸困難之感，甚至窒息而死。少量吸入令人咳嗽，喉鼻作癢，涕淚交流。

(2) 催淚性瓦斯 此類毒氣大都爲綠氣化合物。性能刺激眼目促其流淚，令人暫時失去

視察力。但不至失明或有致命之危。

(3) 噴嚏性瓦斯 此類毒氣大都為砒劑化合物。性能刺激喉鼻，令人發生噴嚏甚或嘔吐  
(4) 發泡性瓦斯 此類毒氣以芥子瓦斯為最重要。性能刺激皮膚致令發泡潰爛，且為持久性瓦斯之一。有芥毒之區域，往往經久不散。防護之法除戴用面具外，尚須着用嚴密不通氣之油布製成衣靴，始可避免侵襲。

## (二) 毒氣之施放法

毒氣之施放法，約有下列各種。

(1) 吹送法 (或名雲狀放射法) 此法係利用風力吹送敵方，事前準備，頗需時日，器械笨重，搬運困難，並與風向風速大有關係，風向不順，反吹向自己陣地，風速過大，揮散而不凝聚，故自砲射法發明後，即已不常採用此法。

(2) 砲射法 係將毒氣製為液體或固體。以裝填於砲彈內，射向敵方，一經爆發，則內之毒氣分為三部分，一部分滯留地面。一部分飛散於命中點周圍，一部分為水蒸氣，欲毒氣密布敵陣，非用大砲數百尊同時發射不可，惟在戰時槍砲有限，且運轉笨重，亦不能時隨地作為放射毒氣之用。

(3) 投擲法 用手溜彈及榴榴彈，內裝毒氣以投射於敵陣，此法須近距離始有效，且量不大。

(4) 飛機撒毒法 有二：一為投擲毒氣彈，二為雨狀注下法，後法尤為酷烈，蓋以毒液貯飛機油槽中，飛行之際，即可漏注瓦斯於敵艦或城市要塞，俟遂其擾亂後防及破壞城鎮之

效力。至一般軍用飛機之速度，及其載重量，有可得而言者，按現今世界軍用飛機之最大飛半徑，多不超過五百公里。如欲飛至離出發點五百公里之地面，又飛回原地，則其載重量至多不過一噸之譜，如所攜者為毒氣炸彈，則一噸重之毒彈內所含毒氣約有五百公斤，據歐美軍事專家之估計，欲令地面上毫無防禦設備之民衆不能生存，所需之毒氣量，約為每平方公里十噸，故欲使接近敵機出發點諸城鎮之空氣，沾染濃厚毒氣，所需最優大之機數，至少要有每平方公里十架，在距離五百公里之城鎮地面上，則至少應有每平方公里二十架之譜，且避免高射砲射擊計，轟炸機之飛行每在一千二百公尺以上，通常概在三四千公尺之譜。飛行愈高，則其載重能力愈小，是欲達到上述之目的，實際所需飛機數，必須較上數為大。況普通轟炸機之載重量，僅五百磅，所含毒氣，充其量不過二百餘磅。故欲令遼闊如首都海等之地區內，充滿毒氣，非有千架以上之飛機不易達到目的。（註）據化學兵器學要覽所載，二百噸毒氣，可令日本之東京市全人毒化狀態，則我上海至少需一百五十噸。每一轟炸機祇攜二百二十磅毒氣即十分之一噸則欲攜一百五十噸毒氣，自然需一千五百架飛機矣。

雖然上述之毒氣量係指毒性較弱之瓦斯而言，若用近代的砒劑爆發性毒質，則祇需其五十分之一量已足，若改擲彈法為雨注法，則更為猛烈，再減半數，即用五十架飛機，已足令後方大為擾亂矣。故吾人對於防毒問題，既不可視為無關重要，亦不可心存畏懼，致驚惶失措也。

### （三）毒氣不足畏之理由

毒氣雖有種種，其中最易多量製造者，莫如綠氣，此物之化學性質極為活動，易為他物



所中和，故防禦方法較易，祇用簡單之面具即可。其次為綠化卑格林及各種催淚性瓦斯，此類瓦斯刺激性雖強，但毒性不猛，發覺亦易，遭遇此類毒氣之攻擊，不過兩目暫時流淚，及略感不適而已，於生命決無妨害。至各種噴嚏性瓦斯，在常溫多屬固體，化氣不易，雖與爆藥同時揮散空中為粉末狀存在，但停留空氣內之時間極短促，故其殺傷威力亦不足重視。此外如青酸及一養化炭氣，比重過小，彌散太易，在戰地上毫無實際效力。因之吾人所應注意之毒氣，祇有福斯珍及芥子瓦斯二物，此二種氣體性極猛烈，而刺激性則不甚顯著，因之濃度不高時其存在往往不易覺察，置身此種不易覺察之稀薄毒氣中，經過數小時之呼吸，始覺受毒，故為害甚大，生命多有不保者。但福斯珍亦不持久，且易為水所分解，在潮濕之地面上不能久留，至芥子瓦斯揮發困難，在嚴寒之際，其效力甚微，據歐戰經驗，德軍於冬季在俄境所放之芥子瓦斯，竟至絲毫不生效力，故亦不足畏。惟吾人對毒氣之防禦法，決不可置之腦後，吾人必有備始無患，甯未雨綢繆，毋臨渴掘井，惟不必過分驚擾耳。

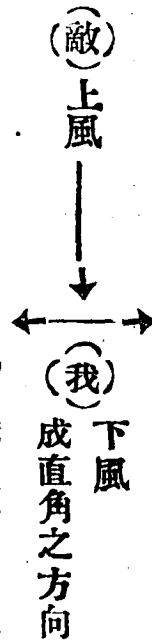
#### (四) 毒氣侵襲時之注意事項

敵人施用毒氣之際，吾人必須緊記下述二事。

(一) 鎮靜 張皇失措，貽誤戎機，為兵家大忌。歐戰時英國士兵，處於毒氣陣地中，保持鎮靜，得保全生命不少，而彼殖民地軍隊，則因慌張失措之故，大受損害，此其明證。故吾人不論在前綫或處都市後方，一旦受到毒氣襲擊，最須鎮定心神，安靜呼吸，切忌驚慌失措，呼喚奔馳。良以呼喚奔跑等動作，皆能令呼吸加快粗，以至毒氣反多量吸入。若心神鎮定，則呼吸自能平靜，毒氣之吸入自減至最少量，且身體內之養氣不至虛耗，故鎮靜二字

，實為毒氣瓦斯陣地內之保命要訣，惟此事言之匪艱，因吾人一旦遭遇此等不經見之禍殃，當時謠詠繁興，市民多談虎色變，以至有種種無意識之舉動發生，例如號泣求救，四處奔跑，或戰慄不安，神色變更等舉動，皆無益而有害，徒使脈搏加速，呼吸加快，致毒氣多所吸入耳。關於此點，須由智識階級向民衆宣傳，其為益誠匪淺也。

(2) 選擇高曠處及上風躲避 毒氣必依風之來處，成線狀襲來，故在陣地內吾人切不可隨毒氣進行之方向並行，必須逆風前進，或與毒氣成直角之方向橫走數步。(如圖)



倘有避毒室之設備，則可藏入避毒室內。否則緩步登於高樓上，緊閉門窗縫隙，亦可稍避毒氣侵入。

吾人必須緊記，森林中，稻田內，山谷及低窪地，皆為毒氣凝聚之處，不可誤入。以毒氣比較重大，多沈降低處，且易凝聚於空氣不流通處。

### (五) 遭遇毒氣時之防禦法

自毛顫濾罐型面具發明後，防禦毒氣已進步至相當之域，惟斯項面具之製造，手續頗繁，材料不易置備，非普通人士所能製作。茲將簡單救急法，略述數則於左。

- (一) 簡單面具 預購西藥房出售之碳酸鈉(註一)(Sod Carbon) 一兩，及次亞硫酸鈉(註二)(Sod Hyposulphaet) 四兩，甘油一兩，溶解於一面盆熱水中，臨時用紗布裹棉花

一大塊浸漬該液內，稍攪乾以掩覆於口鼻，務令嚴密。使空氣由棉花內吸入此藥液。有中和毒氣之效。（加入烏羅托羅賓可防福斯珍。）

欲防芥毒，非着用防毒衣靴不可，係以不透氣之油布製成，全個頭面均須保護。

防流淚性瓦斯，須保護兩目，戴用嚴密之風鏡，可以稍禦之。

(二)另一簡法 如未備有此項藥劑，祇好取布片兩三層，內填土壤，澆以人尿，使溼，然後用此布片以包於口鼻部，亦可稍解毒力。

(三)此外如上述各法均不及辦時，可匿身於乾草堆內，或麥囊中，或埋首於木炭中，鋸屑內，或伏匿青草中。同時輕輕呼吸，亦可減輕毒力。英軍初受毒氣襲擊之際，僅用溼手巾覆面，亦能分解去一部分毒氣。

上述數法祇可視為權宜救急之法，最完備之面具，係有吸毒罐一具，內貯活性炭素及曹達石灰二物，由呼吸管子以連於皮製之面具上，有此面具一副，可以防護各種毒氣。若上述之簡法，祇在稀薄之毒氣內稍有效力。然實際施放毒氣時。因各種關係，不易造成濃厚毒氣氛圍，故上述各法頗可防禦於一時也。

### (六)藥劑防毒法及消毒藥

(一)預用增加身體抵抗力之藥劑 例如事先預服曹錠，可令身體之抵抗力稍為增強，以毒氣多係酸性故也。又有較服藥為佳之法，則係注射○·五至一·%之重曹液於靜脈內，其利益同上。如為防禦瓦斯之侵襲皮膚，可於全身各部撒布重曹粉或滑石粉，於腋窩，合陰，頸項腹部各處。

(二) 住宅內外之藥劑消毒法 爲中和毒氣起見，吾人可於住宅內外或戰壕內預先撒佈多量漂白粉，可以防禦芥子瓦斯，又將碳酸鈉與次亞硫酸鈉二物溶解水中，大量洒滴於室內外，亦可防禦綠氣等之侵襲。此外門窗縫隙必須一一堵塞嚴密，勿令透氣，門窗懸以毛氈或棉被等厚重簾幕，最好將該項簾幕預浸於碳酸鈉及次亞硫酸鈉之溶液中，效力尤佳。

### (七) 有毒區域內之驅毒法

毒氣有一時性及持久性之分，一時性者即前述之綠氣，及流淚性瓦斯，噴嚏性瓦斯等。持久性者爲發泡性瓦斯，代表發泡瓦斯者即爲芥子瓦斯，此物氣力最能經久不散，往往沉降地面一兩月之後，尙能殺傷人畜。故經過施放芥子瓦斯之地域，非用漂白粉嚴密消毒後不可誤人。欲令有毒區域內毒氣消散，除利用漂白粉碳酸鈉等以中和毒氣外，尙有如下各法以激盪空氣，使毒氣易於消散。

(一) 水珠噴射法 用救火幫浦以噴射水珠，使毒氣易於消散。

(二) 燃燒法 注煤油於柴薪，堆置有毒氣區域，點火燃燒，使烟焰升騰，則毒氣爲之激動消散。

(三) 其他 用機關槍掃射法，及放鞭砲法，皆有效。

### (八) 避毒室之構築及設置

(一) 避毒室須擇開曠而空氣流通之處，避去森林及谷底。

(二) 避毒室以在高處爲佳，如無相宜之樓屋，則平房亦可。

(三) 避毒室之建築須以水泥或堅密之磚壁造成，全室有僅少之縫隙。

(四) 避毒室要有兩間通連，一為內間，一為外間，外間有門窗及氣眼，內間除一門外毫無縫隙。

(五) 外間之通氣眼旁置一電風扇，以令屋內空氣流出，(即扇葉對向室外)而外間空氣不易流入。

(六) 外間之門幕及窗帘，係用厚重之棉絮製成，夾以板條，並須預浸消毒藥液。

(七) 內外間之通道，須有二層門幕距離須有三尺，以便掀開外幕時，內幕尚可防蔽。

(八) 外間地面上洒以消毒藥劑，外間雖無妨稍進入少許毒氣，而內間則絲毫不令進入。

(九) 倘在室內置空氣清淨器一具，亦有避毒之效。此項空氣清淨器於軍隊之辦公室內，如戰艦技術室等處，俱須置備，其用以清潔空氣之藥液，凡能中和毒氣者，俱可應用，例如安莫尼亞，石灰等，又加入四十磅之曹達石灰，耐用十小六時，此項清淨器之效力，蓋利用亞爾加里性藥液以吸收空氣中之炭酸汗臭，並毒氣等，又能使空氣中含相當之水分，能將空氣中之毒氣除去百分之九十五，為效不亞於避毒室也。

### (九) 為毒氣所傷者之救護法

(一) 不要忘却有毒氣地域 在有毒氣地域救護中毒者之際，施救的人，千萬不要忘却自己和中毒者都尚在有毒的地域，而忘却戴用「防毒面具」一事。對於被救者若未戴用防毒面具就應該立即為之裝戴，或用上文所述之簡單面具以覆於中毒者的口鼻上以保護之。

(二) 慢慢地移置中毒者到新鮮空氣中 空曠的高阜，和無人煙的田野，都是空氣新鮮而毒氣不易集積的地方。中毒者應立即慢慢地移置於這等安全的地方。使他吸取新鮮空氣。

若是在房屋極多的地方。一時又找不到一個空曠的處所時，那末，屋上的露台，和高大樓屋的最上一層，都是毒氣較少空氣新鮮的所在。也勉強可以暫時遷移。但是搬的時候，救護的人應當特別留心，務使中毒者安靜呼吸，慢慢地移出毒區，千萬不要着忙，不要弄得中毒者呼吸迫促，反而呼入多量的毒氣和消耗心力。

(三) 小心脫換病人的衣服 毒氣中有狀如細滴或細粒者，着了衣服之後就不易脫離，尤其是糜爛性的液狀毒氣，(即芥子瓦斯)着了衣服即滲入內部，碰到皮膚就有起泡和潰爛的危險。所以中毒者一經離開毒區，就應該小心脫除他的衣服，(這個時候施救者要注意到自已手指的染毒。)用熱水淋洗全身和頭髮顏面以及兩手，洗的時候切不可在浴盆內沐浴，這時因為毒氣比水輕，恐怕漂浮水面，仍就染在身上之故。洗完之後，再穿着未染毒氣的衣服，若是一時得不到替換的衣服和熱水時，至少也應該脫除外衣，并將手臉用水洗滌。至於脫下的衣服應該投入鹼水，或和有漂白的水粉中，泡十幾天再用清水沖洗。

(四) 加意保温 病人既然脫換衣服之後，就應當設法使之安臥，覆以溫軟的毛毯或棉被，再放置湯婆子或熱水袋以取暖。

(五) 飲以開水或茶 病人安臥之後，即須飲以熱水或茶或咖啡茶。

(六) 對症的處置 對於眼睛發紅流淚，用溫開水洗拭再用熱手巾包裹。對於喉嚨的乾燥和發痒，用熱開水一大碗覆下一個玻璃，或白鐵漏斗，從漏斗的尖口慢慢地吸入水蒸氣。若能在熱水中加一點小蘇打，或者加入幾滴薄荷油，或玉樹油則更好。對於皮膚的起泡，千萬不要將泡弄破，應該小小心心用鹼水或用小蘇打化水沖洗，再塗上麻油或麻油和石灰水的

混和物，或凡士林，再覆上清潔的布片。對於胸部的疼痛和小腿抽筋，可放上一個熱水袋，或者用熱手巾包裹，疼痛和抽筋自然會停止，對於呼吸的突然停止行人工呼吸法。（參考救急法）

（七）趕緊請醫師診治 中了毒之後，一面施行急救，一面就應立即用電話請醫院的醫師來診治，或者直接送到毒區以外的醫院裏去醫治。

### 第三 救急常識

#### （一）救急時應注意之事項

在戰爭的時候，軍士們出入於槍林彈雨之中，當然有許多受傷的，那是不必說了。就是老百姓雖沒有加入戰爭，而流彈所及，遭誤傷的一定也不少。對於這種受傷的人，如果立刻處置得當，然後再送往醫院或醫師處治療，有許多的性命，是可以挽回來的。並且經過救急的處置之後，將來治療的手續，可以減少許多的麻煩，將來治療的時間，可以減少許多的日子。所以我們處在這種時候，無論是軍士，是平民，都應該具備這種救急常識。將來萬一人受傷，就可以立時應付，加以適當的處置。不至於將他人的性命，冤枉送掉，也不至於使他人多感受許多冤枉的痛苦。但是我們有一點必須注意，救急常識，只是救一時之急，至於根本治療，還是要到醫院或醫師處去。千萬不可有了這種知識，就自以為是萬能，就以爲可以不必往醫院或醫師處治療，那就是根本錯誤了。

在戰爭的時候，軍民所受的傷，有刺刀殺傷的，有槍彈射傷的，有砲彈轟傷的，有炸彈

炸傷的，還有因房屋倒塌壓傷的，有因房屋起火燒傷的等等。受傷的原因，實在很多，受傷的狀態，也就不一樣。但是無論是受何種傷，都有共同的一點，就是止戰時受傷的人，十有九是皮破血流的，我們對於這種皮破血流的創傷，在救急的時候，就有兩件最重要的事，必須特別注意。第一件就是消毒，第二件就是止血。現在把它分別說明如下：

1. 消毒——什麼叫做消毒呢？原來天地間有一種最微細的生物，為我們普通目力所不能見的，名叫「微生物」。這種微生物散佈在天空之間，隨處皆有，我們衣服上，皮膚上，都有他們的存在。這種微生物許多都具有毒性。當我們健康的時候，我們的皮膚，周周整整。蓋滿了全身，這種微生物，是無法侵入我們的體內的。若一旦受傷之後，皮破血流，這種微生物就有了機會，隨時可以侵入我們體內。他們侵入體內之後，毒性發作，小則傷口生膿，重則生病致死。微生物的侵入傷口，有在受傷的時候，直接侵入的。例如受傷的人，躺在地下，他衣服上有微生物，以及泥土中的微生物，都可以直接傳入傷口。也有在受傷之後，間接侵入的，例如受傷之後，旁人替他包裹，如果包裹所用的東西不潔淨，上面有微生物，那就必定會傳入傷口。所以我們最要注意的事，就是設法殺滅這種微生物。因為微生物，許多都是有毒的，所以殺滅微生物就叫做「消毒」。在救急的時候，一方面對於傷口上，已經直接沾染的微生物，須設法消毒。一方面對於包裹傷口用的東西，以及一切要與傷口接觸的東西，（例如紗布棉花鉗子等，）都要先將他上面的微生物設法消毒，然後方可與傷口接觸。

2. 止血——皮破血流受傷的人，有許多血流不止，遂致立時死亡，這也是最常見的事。所以對於受傷的人，如果出血很凶，必須立刻設法止住，以免喪失性命。至於如何止血的方法。



法，後面再來詳說。

## (二) 救急用品

下列幾種救急用品，極為簡單，人人都應製備一份。

1. 紗布——紗布就是一種棉紗織成的布，布質極為稀鬆，各處西藥房都有出售。這種紗布，可以剪成方塊，用幾層貼在傷口，外面再裹以繃帶，以資保護。但是西藥房的紗布，都是整疋的，並且沒有經過消毒的手續。買來之後，必須自己用剪刀剪成見方五六寸的方塊，然後消毒。消毒的方法，最簡便的，就是將這種剪成方塊的紗布，每一二十塊一包，用白布包成小包。包口用綫縫好，以免鬆散。把這些小包放在蒸飯的蒸籠內，蒸一小時。再取出放在火爐上烤乾。用的時候，再把白布包打開，將紗布取出。原來微生物最怕的就是熱氣，現在放在蒸籠裏蒸了一小時，紗布裡面所有的微生物都蒸死了。要用白布包的原故，就是恐紗布由蒸籠裏取出之後，又沾染了新的微生物。若有白布包在外面，無論藏在什麼地方，微生物只能沾在白布上面，決不會侵入布包裏面的紗布上去。

2. 繃帶及三角巾——紗布只能貼在傷口上，外面必須另有布帶或布片包裹，方能穩妥不掉。這種包裹用的布帶，叫做繃帶，包裹用的布片，就是三角巾。繃帶是用新的粗布撕成二寸寬三四尺的長條，可以捲成一捲，隨時備用。用的時候，如果嫌這根繃帶太長，可以隨時撕斷或剪斷。這種繃帶，最好多預備幾捲，有一兩捲，是不够用的。繃帶是包裹外面的，不會與傷口直接接觸，就可以不必消毒。三角巾，就是一塊三角形的白布。這種三角巾使用極為簡便。在戰場上包裹頭部及四肢的傷口，有時是極有用的。三角巾也不必消毒。

有時遇了急變，手邊既無繃帶，又無三角巾的時候，可以將衣服撕成長條，或三角形，或用大手巾摺成三角形，以資應用。

3. 絆創膏——又名叫橡皮膏、正同我們舊式的膏藥一樣，粘性很強。各處西藥房都有發賣。這種絆創膏的用處，也同繃帶及三角巾一樣，將他貼住傷口的紗布，可以固定紗布的位置，使其穩妥不掉。用繃帶或三角巾包裹傷口，有些地方，有些時候，不其適用，例如頭部受傷，使用繃帶就不十分方便。腹部被炸彈炸傷，傷口如果很大，三角巾決不適用。若用繃帶，就用三四捲都不够用，在這一類情形之下，用絆創膏就方便得多了。

絆創膏初買來的時候，多半是一大張一大張的。可以將其撕成三四分寬一二尺長的長條，捲在一根小竹片或篾子上，多撕幾捲，以備應用，用的時候，如果嫌這根絆創膏太長，可以隨時撕斷或剪斷。這種絆創膏，也是不與傷口接觸，所以不必消毒。

4. 碘酊——又名碘酒，是一種深棕色的溶液，係將碘溶於酒精中而成。照中華藥典上的規定，碘酊共有二種：一種是百分之十的碘酊，分量太強，不宜常用。一種是百分之二·五的碘酊，中華藥典上叫做稀碘酊，是我們救急時最常用的。這種碘酊，消毒的力量極強。無論何種傷口，雖然已經直接沾染了微生物，只要用紗布蘸了碘酊塗在傷口上，幾分鐘就可以將微生物殺死。這種碘酊的拉丁名字，就是 *Tinctura Iodi 2.5%*。開了這個名字，到各處西藥房，都可以買得到手。普通只要買一百公撮 (*Cubic Centimeter*) 或二百公撮，就可以够用。

上面這幾種東西，一二包紗布，三四捲繃帶，一塊三角巾，四五捲絆創膏，一小瓶碘酊

，製備既極容易，佔地又復極小。只要一個小口袋，就可以裝好。在戰事的時候，最好每人預備一份，隨身以備不虞。

### (三) 創傷救急法

凡屬皮肉受了損傷，就叫做「創傷」。在戰爭的時候，創傷的原因很多，創傷的情形，也就不一樣。槍彈射傷的傷口，多半不過是一個小孔。砲彈或炸彈炸傷的，傷口就大得多了，有時甚且將一臂或一腿整部炸去。刺刀傷口，隨刀的大小，和刺的方法而不同。我們對於各種創傷的形狀，暫且不必去管他。無論是何種形狀的創傷，他的救急的方法，總是一樣的。創傷救急的方法，可以分做四步來說。

1. 救急者本身及環境的注意——在救急的時候，救急必須特別鎮靜，千萬不可慌張。必須時時刻刻，將消毒同止血兩件最重要的事。記在腦子裏。對於皮破血流的傷口，不可用手揩衣服，以及一切沒有消毒的東西，去和他接觸。污穢的東西，如泥土等，尤其不可和傷口接近。

2. 止血——凡屬受了傷的人，歷時不久就喪去了性命，有許多是由於流血太急，沒有去設法止住的原故。所以對於受傷的人，先要看看流血的緩急。如果血流很緩，就須注意消毒；如果流血太急，那就將消毒放在第二步，先止住了血再說，止血的方法，下面另有專論。

3. 傷口消毒——如果血流不急，那就先要注意消毒。如果血流太急，那就止住了血之後，也就着手消毒。消毒的方法，就是用消毒的紗布，蘸了碘酊，滿塗傷口上，以及傷口周圍。傷口上塗碘酊，是有一點痛的，但這是救急的一件最重要的事，千萬不可省略。

如果不是在戰場上，可以從容從事的時候，在止住了血之後，可以先看一看傷口上有沒有灰塵泥土，以及其他異物的存在。倘若有之，可以用微溫的開水，在傷口上沖洗幾次，將泥土等沖去。微生物最怕的是火與熱，凡是煮開過了的水，裡面的微生物都是煮死了的。所以在傷口上沖洗，是不會有危險的。若是沒有煮開過的冷水，裏面含的微生物極多，就千萬不可與傷口接觸。但是只可用微溫的開水去沖，千萬不可用手指或其他物件去撥洗。沖洗之後，即行用碘酊消毒。若是在戰場上，必不能這樣從容沖洗，止血之後，應即消毒。這種傷口上的灰塵泥土，只好等運到醫院之後，再去洗滌了。

4. 包裹傷口——傷口消毒之後，就將紗布包打開，取出幾層消毒的紗布。蓋在受傷上面。外面再用繃帶或三角巾裹好，或用絆傷膏貼好。裹繃帶的方法，與裹腿帶相同，不可過緊，以免脫落。

用手指在布包中，取紗布的時候，只可夾住紗布一處的邊緣。這一處邊緣，就決不可與傷口接觸，以免手指上的微生物，沾在紗布上，傳入傷口。這是救急者，必須注意的。再創傷經檢查後，即施適當之救急處置，重症當請醫師，如不能檢查時，須從重處置，例如出血多量，依大血管受傷之處置，若有骨傷之疑，則用骨傷之處置。

創口有污物時（布片，泥土，砂類等）目不能見，不可徒行檢查，當請醫師。創口附有凝血，則須保存，不可除去，使其自然治愈為良。又外傷之時大抵精神興奮，故處置終了，必須使其安靜，大出血之後尤須注意此點。

#### (四) 止血法

普通的小傷口，流血很緩，這種流血，不必去止他，他自己也會止住的。流血太急，就必須設法止住。若是傷口流血，一湧一湧的出來，或是成一根直線射出，這是大血管流血的症狀，是極危險的，必須立時設法止住。

### 止血的要義

，就是斷血的來

源。因為血是從

心裏出來的，由

血管運往全身。

血管正與橡皮管

一樣，中空而質

軟。若用力壓扁

，即閉塞不通，

血不能由其中流

過。所以我們若

將心與創傷部分

的交通斷絕，就是將連接心與創傷部分的血管壓扁，血就自然會止住，譬如上肢出血，就將

受傷者的手，向上舉起，用繃帶或三角巾，使極大的氣力，緊緊受傷者的上臂靠肩部處，愈

緊急妙，（見第一圖），繃帶必須三四根合在一處，方可着力，不致斷落。沒有繃帶的時候

第 一 圖  
上 肢 出 血 緊 紮 法



，衣袖也可以就用。倘使紮不緊的時候，那末用一根小圓棍或摺扇之類的物件，將繃帶絞緊，就會使血止住。

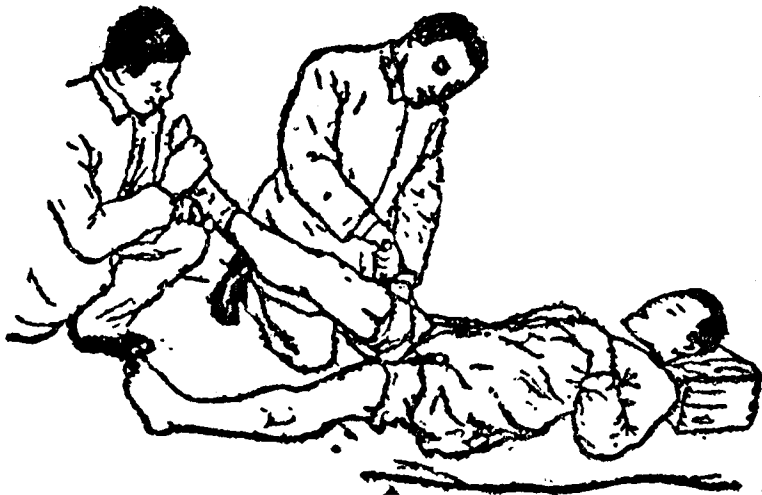
但用帶紮緊上臂，到底紮緊要到什麼程度呢？這一點必須特別注意的。無論何人的手腕上，都可以摸得到脈跳的（就是平常醫生看脈的地方）。現在上臂紮緊之後，必須緊得到手腕上摸不着脈跳，方可證明是上臂的血管已經壓扁，流血方才會止住。如果紮住不緊，手腕上仍舊摸着脈跳，那就是血管還沒有壓扁的證據，流血還是不會止住的。救急的時候，必須注意這一點。

紮緊之後，即讓他紮緊，不可再鬆。等到送往醫院或醫師處，再讓醫師來處置。並且在兩小時內，必須送往醫院或醫師治療。否則肢體因為流血不暢，過時太久，必將發生種種毛病。

施行止血的時候，手指及其他物件，千萬不可與傷口接觸。若必須接觸的時候，可以用幾層消毒的紗布將傷口蓋好，再去接觸。

如果是下肢出血，就使受傷者睡在地上，將其足向上舉起，用繃帶或三角巾，紮緊大腿

第 二 圖  
下 肢 出 血 紮 緊 法



上部，愈緊愈妙，血也會自然止住（見第二圖）無論何人的脚背上面，也都可摸得着脈跳的，紮緊的時候，必須緊得到脚背上的脈跳摸不著，方能認爲血管已經壓扁，流血方才可以止住。紮緊之後，即讓他紮緊，不可再鬆。在兩小時之內，送往醫院或醫師處。

### （五）骨折救急法

#### （甲）骨折的種類

骨頭斷了，就叫做骨折。骨折有兩種：一種是單純骨折，就是只有骨頭斷了，皮肉並沒受傷破裂，一種是穿破骨折，就是骨頭斷了，皮肉也受傷破裂，成了創傷。

#### （乙）骨折的症狀

我們如何可以知道骨頭斷了呢？這有幾種特別的症候。

- （一）骨頭斷了的地方，必定是很痛的。
- （二）骨頭斷了的地方，動作的能力完全消失。例如左邊小腿骨折，這腿就不能行路了。
- （三）骨頭斷了的地方，形狀必有變更。例如左邊小腿骨折，這條小腿的形狀，必定彎者稍彎，或者屈曲，或者縮短，只要與右邊健康的小腿一比，就可以看出不同的地方來。
- （四）骨頭斷了的地方，常常腫起。

#### （丙）骨折救濟法

四肢的骨頭，最容易斷。所以我們講骨折救急法，最要緊的就是四肢的骨折。下列幾點，是必須注意的：

- （一）如果是穿破骨折，除了骨斷以外，皮肉必都是破了的。對於這種傷口的處置，與普

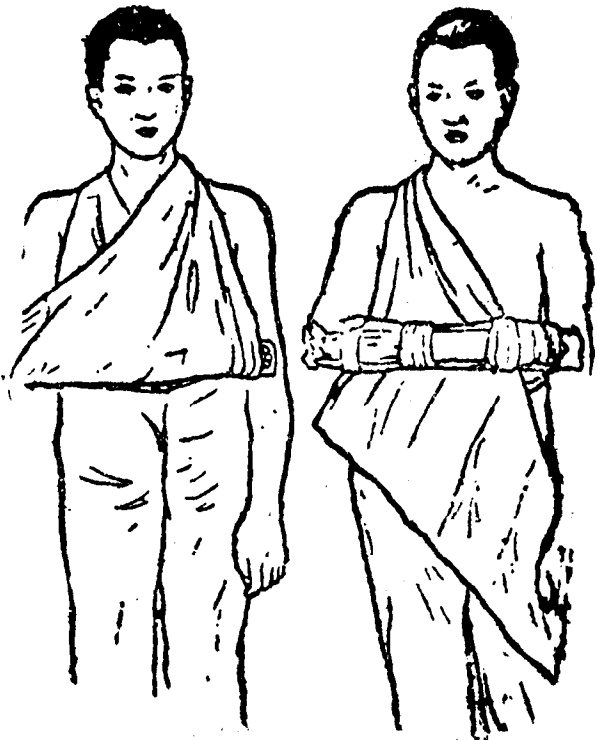
通一班創傷的處置相同，就是不外乎消毒同止血。前面已經說得很詳細，現在這裏不必再說

(二) 在穿破骨折，如果骨頭伸出在傷口外面，就讓他這樣，不要動他，千萬不可將骨頭推入傷口裏面去。等到進醫院之後，再讓醫師去處置。因為這種伸出傷口外面的骨頭，總難免不沾染了微生物。在救急時，無論如何消毒，總難於將這些微生物盡行殺死。若冒失將他推入傷口裏面，將來微生物在裡面醞釀作膿，對於治療上要發生無窮的困難。

(三) 若是單純骨折，沒有創傷的時候，就用一塊木板，放在這條肢體下面，用幾條繃帶或三角巾，將這條肢體緊緊的紮在木板上，如果沒有木板的時候，就是手杖，門柵，刀鞘，槍柄，傘柄，都可以就用，若是穿破骨折，將創傷止血消毒包裹之後，也立時紮在木板上。再行運往醫院或醫師處治療。

凡是骨折，肢體的形狀必定稍有變更，或者稍彎，或者屈曲，或者縮短。對於這種肢體

第三圖





的變形，在救急時，千萬不要去移動他，或拉直他。讓他是這樣變形，不管他如何彎曲，如何縮短，只將他細仕木板上，就得了。因為骨頭斷了的地方，附近必有許多血管及神經。若是冒失的人將這條肢體移動或拉直，這根斷骨的尖端，難免不將附近的血管及神經戳斷，反致發生重大的危險。因此之故，對於這種變形，千萬不要去移動他或拉直他，只可將木板細好，運往醫院讓醫師去處理。（見第二第四圖）

### （六）燙傷救急法

火焰燒傷的，同沸水沸油燙傷的，都叫做燙傷。燙傷了的皮膚，輕的就發紅起泡，重的就發黑變焦。茲將各種救急方法及注意事項分述如下：

#### （甲）撲滅火焰的方法

如果火焰正在燒人的時候，火焰若是不大，可以用衣服撲在燒的地方，火焰自會消滅。如果本人衣服已經着火，最好自己跑往泥地上，在地上打幾個滾，火焰也可消滅。

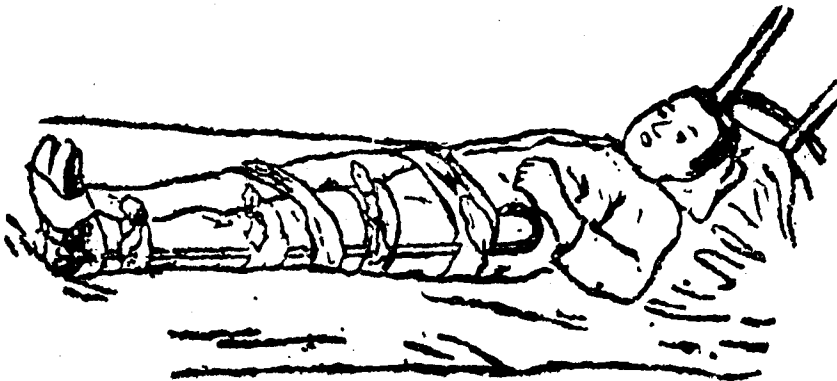
#### （乙）對於燙傷的注意

對於燙傷的皮膚，最要注意。凡屬手指，衣服，以及其他物件，都不可與燙傷的地方接觸，以免微生物乘機侵入。

圖

四

第



的變形，在救急時，千萬不要去移動他，或拉直他。讓他是這樣變形，不管他如何彎曲，如

### (丙) 不破皮的燙傷救急法

如果是沒有破皮的燙傷，可以立時用幾層消過毒的紗布，蓋在上面，外面再用繃帶或三角巾，鬆鬆的纏好，以免紗布脫落。但是纏的時候，千萬注意，不宜太緊，只要紗布不脫落就夠了，以免燙傷的皮膚受壓。

### (丁) 破皮的燙傷救急法

如果是破了皮的燙傷，可以用幾層消過毒的紗布，醮了微溫的或冷的茶汁，蓋在傷口上面。這種茶汁，愈濃愈妙。外面再用繃帶或三角巾鬆鬆的纏好，以免紗布脫落。原來治療破了皮的燙傷，最奇效的藥，就是鞣酸。茶葉裡面含有這種鞣酸很不少。茶汁都是開水沖，裡面不會含有微生物。所以醮了茶汁敷在傷口上，是燙傷救急最好的辦法。茶葉以愈劣愈妙，茶汁以愈濃愈妙，裏面含的鞣酸最多。

### (七) 電傷救急法

在戰爭的時候，觸電網受傷的人，必定是不少的。所以對於電傷救急法，也不可不一點。茲將各種救急法及注意事項分述如下：

#### (甲) 觸電的輕重

凡是觸電的人，電流有通過身體一部分的，有通過身體全部的。電流若是僅僅通過身體一部分，這一部分就發生麻痺，皮膚上就發生燙傷的現象。輕則發紅起炮，重則發黑變焦。電流若是由身體全部通過，除了皮膚上發生燙傷的現象以外，并且心的跳動加強，心臟就疲於奔命，麻痺而死，觸電死的，都是由於這種原因。

### (乙) 輕度觸電救急法

若是電流僅通過身體一部，這種人必定是尙有知覺的，并且必定已經脫離了電流範圍以外。對於這種人救急的處置，不過處置他皮膚上的燙傷而已。就是用幾層消過毒的紗布，蓋在傷處，外面再用繃帶或三角巾鬆鬆的纏好，以免紗布脫落。

### (丙) 重度觸電救急法

若是觸電的人，電流通過身體全部，這個人必定沒有什麼知覺，必定還在電流範圍以內，身體一部，必定還與電絲接觸。對於這種人救急的處置，第一步是要使他與電綫脫離接觸，就是要把他脫離電流範圍以外。但是同時，救急者本身須要注意，不可自己觸電。最好的方法，是關閉電門，如果是觸了敵人的電網，那就只可用一根木棍（千萬不可用槍，因為槍上有鐵，可以傳電），將這個觸電的人，撥了出來，使他脫離電絲接觸，脫離電流範圍。脫離電流範圍以後，如果這個人已經沒有呼吸，只要心還在跳，可以用人工呼吸法（見後），救轉他的性命。對於灼傷的地方，可以照燙傷救急法處理。

### (八) 人工呼吸法

凡是觸電的人，溺水的人，以及暈厥的人，一時停止呼吸，看去同死了一樣，只要他的心還在跳，可以用人工呼吸方法，將他救活轉來。茲將其意義及辦法分述如下：

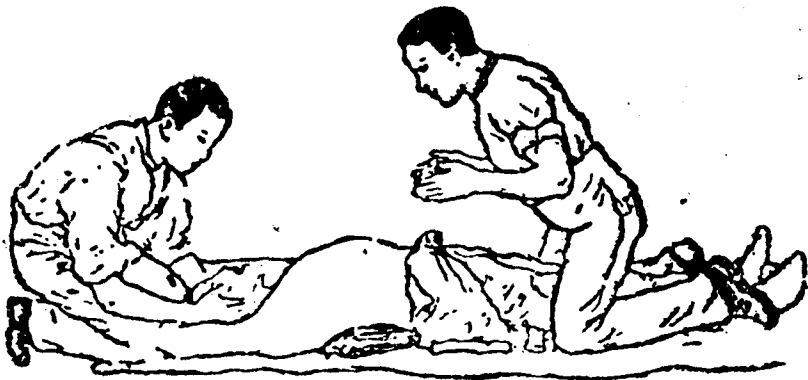
#### (甲) 人工呼吸的意義

使他胸膛一張一縮，空氣在肺中一出一入，這種作用，就叫做「呼吸」。平常健康人的呼吸，是一種自然的現象，并不需要他人幫助的。若是受了傷的時候，這個人的胸膛，失去

了張縮的能力，於是呼吸係暫時停止。在這種緊急關頭，便必需人工來幫助呼吸。就是用人力來使受傷者的胸膛，一張一縮，使空氣循環出入，漸漸的引起他自然的呼吸來。

### (乙)人工呼吸的方法

先把受傷者的衣服脫掉，使他仰睡在地上。用枕頭或衣服將他腰部墊高。先叫一人蹲在受傷者頭部。用雙手端住傷者的頭，使他仰上，口部張開，於是空氣可以在口中自由出入。還要看看舌頭塞喉嚨沒有。如果舌頭塞住了喉嚨，空氣還是不能出入



第五圖



第六圖

，必須用手指將舌頭拉直，以免他塞住喉嚨。另外一人，雙腿跪在受傷者的大腿兩旁，臉朝着受傷者的頭部，張開兩手（見第五圖）。將兩手放在受傷者的胸膛上，乳房下面。雙手用力將受傷者的胸膛，向地面緊壓，使他胸膛縮小，將肺中的空氣趕了出來（見第六圖）。緊壓的時候，要用很大的氣力，但又不可過猛。口中要緩緩的數一，二，三。然後再把兩手漸漸的放鬆。幾秒鐘之後，又用力在胸膛上向地面緊壓一次。如此一壓一鬆，胸膛就一張一縮。肺中的空氣，就出一入。不到好久之後，受傷者就可起死回生。施行人工呼吸法，是一件很費氣力的事，千萬不可性急。不可以為施行一二十分鐘之後，受傷者尚未活轉，就認為是沒有救，就放棄不理會他了。須知有些時候，要施行半小時甚或一小時，受傷者的呼吸，方回轉來，如果一個人氣力不夠時，可以兩三個人輪流施行。

### （九）受傷者搬運法

上面講的許多救急法，亂是只能應一時之急。至於根本治療，還是要靠醫院。所以急救之後，必須立即將受傷者搬運往醫院中去。請醫師施行治療，還有些時候，受傷的地址，太過危險，不能施行急救，必須將受傷者搬運到比較安全的地帶，方能施行救急。因此之故，對於受傷者的搬運方法，也不可不略為一講。

#### （甲）單人搬運法

（一）如果受傷者神經清醒，兩手沒有受傷，還能用力的時候，就可以照着普通的背法，將受傷者負在背上，使他兩手圍住了搬運者的頸部。

（二）如果受傷者尚能站起，可以將受傷者的背，對住了搬運者的背，搬運者的兩手，伸

出肩頭，緊握了受傷的腋部，將他反背在背上（見第七圖）。放下來的時候，可以先緩緩蹲下，將右膝跪好，使受傷者坐在地上，然後回轉身來，扶住了受傷者。

(三) 如果受傷者自己完全不能

動作，那就要另外用一種搬運法了

。受傷的人，多半是睡在地上的。

先將他翻轉來，面部朝天，雙手放

在兩邊。然後站在受傷者的頭部，

將他扶起跪在地上，再將雙手插入

他的腋窩，扶他站起來（見第八圖）

。自己將身體屈下，將頭伸在受傷

者的右腋下，使受傷者的身體，撲

在自己的右肩，再用右手伸在受傷

者的胯下（見第九圖）。將右手由受傷

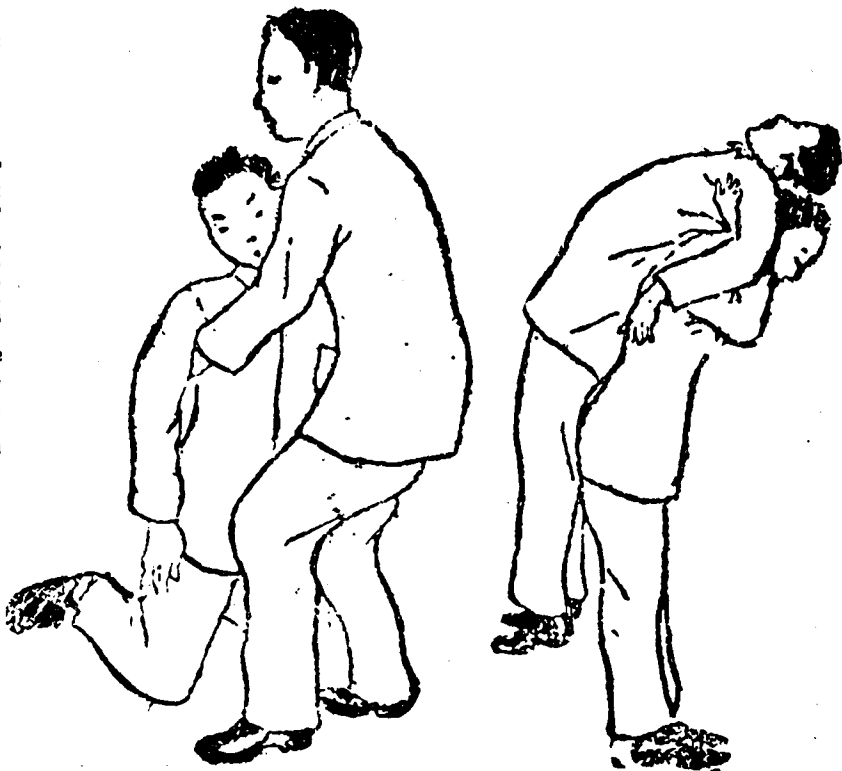
者的胯下伸過來，握住了受傷者的

右腔，然後將身體立直，站了起來

（見第十圖）。

(乙) 雙人搬運法

如果有兩個人來搬運受傷者，就可以將兩人的手交叉做成桌子（見第十一圖）。扶受傷者



第七圖 第八圖 第九圖 第十圖

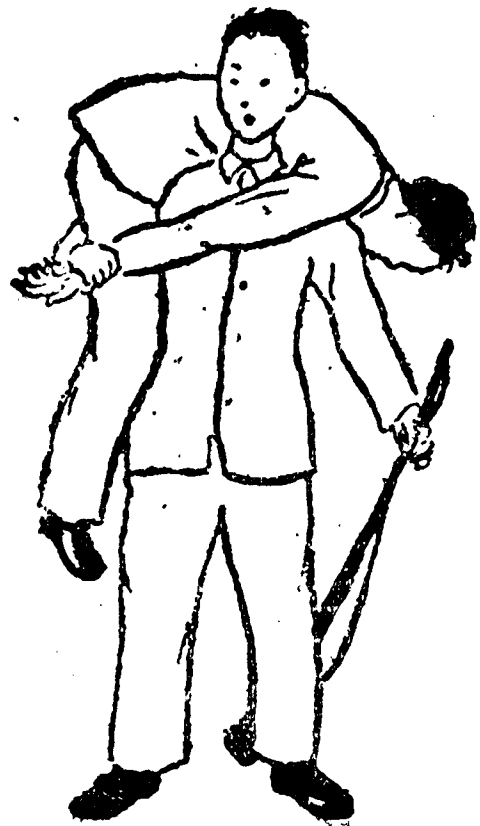


坐在上面(見第十二圖)。

(十)心臟機能之保持法

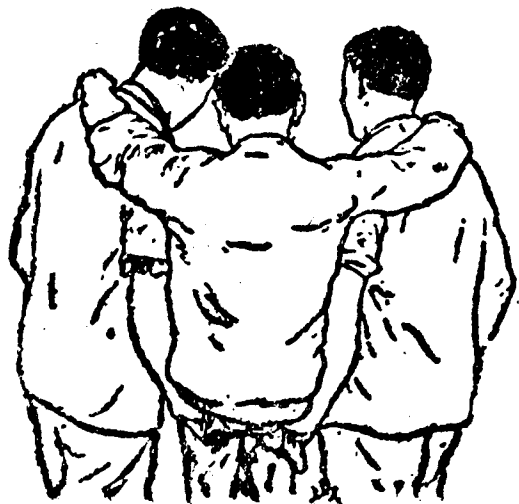
凡遇不測之變故，侵犯種種之器官以至身體陷於危篤的時候，自以保持其心臟機能為救治的最要方法。凡看護者可施行下列方法：

(1)藥品之使用：以純酒精白蘭地用為嗅藥，令其吸引；若能嚥吞，最好使之內服，至





第 十 二 圖



於注入，須從醫生的命令。

(2) 心臟按摩法：以吾人之手指與機械的刺戟於身體，能使停止或尙未停止之心臟機能，再得振興，其方法如下。

甲、直接心臟按摩法：剪除肋骨而後施行，此法僅醫師得施行之。

乙、間接心臟按摩法：此法謂之克尼書買司氏法，即以手掌平貼心臟部，次以腕關節徐徐行屈伸運動，用力衝撞，須有規則，其速度大約一分間一百二十次，持續至脈搏發現為止，或屈指握拳用力衝撞同一之心臟部，其速度須與脈搏一致，此為簡單之操作，凡麻醉時



脈搏停止之際，尤多用之。

### (十一) 人事不省及卒倒之救急法

其原因起於過激之勞動，或精神感動，或自高處墜下，或頭部腹部被打擊而受損傷，或受重大外傷之時，或出血過甚之時，或饑餓之時，因此而起腦或腹部震盪，腦貧血虛脫等，精神官能一時廢絕而發人事不省者有之。又有因腦貧血等，當立時或坐時急發人事不省而跌倒於地者；特稱之爲卒倒。其由以外之疾病而起者，例如腦溢血，癲癇，子癇，日射病，尿毒症等。

(1) 徵候 輕症：不過一時有眩暈之感，精神朦朧，瞳孔散大，眼前昏暗，不能見物。不能聞聲，呼吸淺薄，脈搏細小，惡心嘔吐。重症：則意識全失，感覺意志悉無作用，面貌蒼白，全身厥冷，而出粘汗，呼吸脈搏非常微弱，殆不可觸。其最重症者與假死同。

(2) 處置 (甲) 脫去身體所着之衣服，使其安臥於適當之位置；若爲腦貧血，則將頭部放低，使之橫臥，其他則與枕使頭部抬高，輕度之腦貧血，用此法可愈。

(乙) 前額，脚部，心臟部。施行冷器法（該法：指用冷開水浸濕或紗布棉花被覆以上各部而言）或用濕布輕打之，促其醒覺，或注水於顏面，或使嗅香水，醋等，或用板刷磨擦足趾，胸部等。

(丙) 若能嚥下，可與赤酒，白蘭地等。

(丁) 若用以上之方法，尙不醒覺時，則行人工呼吸法，同時即報告醫師。

## 第四 防火常識

在戰爭時期，關於火災之預防與救護，至為重要。惟都市縣鄉村情形，各有不同，經濟狀況，亦因之而異，救火設備，自不能等量齊觀。茲略舉一般原則，而事實又易辦到者，分述於後，供我全體民衆披閱後，分別實行。

### (一) 預防

(一) 查起火原因多由煮飯失慎，電燈走火，小兒玩火，炭爐餘火，洋油燈碰翻，紙煙頭失慎種種，應隨時小心注意，以期弭患無形。

(二) 凡汽油，煤油，硝磺，火柴，蘆葦，茅草，及一切燃料，均易引火，應妥為存放，以免遇着引火物，致爆發或燃燒。

(三) 室內宜多備水缸，滿儲清水，以應急需，其資產稍裕者，應購化學滅火機，因其效力大而且速。(該項滅火機各埠均有發售處所)

(四) 公私水井，一律加蓋，以免敵人所拋毒彈之毒氣侵入。(此項以在敵人侵擾範圍內者為限)。

(五) 遇敵軍乘機夜來時，不論其是否拋擲炸彈，應立將燈火熄滅，以免危險。

(六) 消防隊救火會人員，應以若干人為一班，日夜輪值，其在夜間，雖休息者，亦不得脫衣就寢，庶幾有警耗，赴救迅速。

(七) 消防隊救火會所用器具，應設備完善，并應隨時檢查。至救火會救火員，大都固定

者少，盡純粹義務者爲多，一有火警，難免參差不齊，最好由居民壯丁中，分抽義務救火員若干人，參加組織，一有警耗，人手衆多，自易撲滅，其尙未成立者，應由地方政府督促趕速成立。

(八)救火會旗幟符號等項，應先爲置備，以便赴救時容易辨認。

(九)水倉及太平水缸，應隨時注意將水儲滿，其離河道或水井池塘較遠之處，尙無該項設備者，應由各該地公安局或救火會負責會商居民酌量添設。(此項在較小鄉村而池塘之水足供用者無須辦理)

(十)水井池塘之水利，消防隊救火會應隨時調查，以便臨時知所取用。

(十一)地方政府應按當地情形，訂定救護火警計劃，俾消防隊救火會有所遵守。

### (二)救護

(一)遇有火警，切勿慌亂，應將所儲之水，或所置之滅火機，立施灌救，并應報告消防隊或救火會，前來救護。

(二)如火勢太大，應急將老弱婦孺救出，再行搬運什物，倘火已近身或封門，應立即離開，不得貪搬物件，致有生命危險。

(三)如鄰近人家發生火警，不可慌張失措，大聲疾呼，以免互相擾亂，并防宵小乘機劫掠，即宜幫同救護，以期災害減少。

(四)報告火警，務須迅速，或敲鐘，或用電話。

(五)消防隊救火會實施救護時，應注意下列數點。(一)一有警耗，應以最快跑步行之。

(二)到達火場，應立將風向與火勢辨明，分施灌救折截工作。(三)應注意救護人命及財產，如電線或其他危險物燃着時，應立即設法截斷或撲滅，仍應注意避免傷害。

(六)地方政府或民團救護火警時，應注意下列數點。(一)將距離火場周圍若干丈地方，劃為警戒線，制止車馬行人侵入，並嚴查匪徒混入，但居住線內者，自應酌予通過。(二)被災戶之老年幼童婦女患殘廢疾病者，須加意救護。(三)火場財物及貴重物件，應指定適當地點暫存，并派人幫助看守，非火熄後，不得任意搬移。(四)火已近身時，尙有搜集財物者，應即制止，勸令避開。

## 第五 避難常識

### (一)攜帶財物之常識

每逢戰事發生，勢必全家遷避，家中財物，自亦連帶携走。惟財物携帶過多，異常危險，易惹歹人注目，而生不測之禍。故避難之時，對於家中財物，非貴重而必需者，切勿帶走。以免因携帶財物而遲緩，而啟人歹念。至於金錢之貯藏，尤須絕對秘密。勿露人眼，勿聞於外，否則危險不堪設想。

### (二)防護人口失散之常識

避難之時，人口最易失散。骨肉生離，為世間莫大悲痛事。其最大原因：一，為缺少鎮定力，每逢謠言發生，即驚惶失措，紛奔亂竄，父母不能顧其子女，夫不能顧其妻，兄不能顧其弟，於是慘禍發生。二，為家人多出外閒遊，一有驚耗，即不能互相照顧，遂致骨肉失

散。故避難之時，各人宜有鎮定力，謠言之來，應加分辨，即使屬實，亦當行動有步驟，切勿張惶失措。在避難地方，家人尤不宜出外閒走，即有要事外出，亦不宜離開過遠，所赴的地方，應該明告家人，速去速回，不宜貪戀而多所耽擱。

### (二) 安全地帶選擇之常識

避難地點選擇之得當與否，於安全問題，頗有關係。最好須避開鐵路及鬧市，因為鐵及鬧市，為敵人飛機轟炸的目的地，異常危險。惟過份偏僻的地方，不但消息不能靈通。而且治安上太無保障，亦不宜遷居。最安全的處所，莫若城市冷落的地方，房價既便宜。敵機不注意，而治安亦可無虞。

### (四) 支配經濟之常識

戰爭之時，百業停頓，經濟困難，乃必然之趨勢，此時欲求告貸，十九多受閉門羹之風味。故戰事發生之前，第一項節省費用：如添置衣服，吸食煙酒，一概停止，非萬不得已之需要者，勿浪費一錢。第二須集中經濟力，如家中積存之物品，可以出售者售之。俾經濟力集中，以備不時之需。第三避難之費用，須有整個之統計。一切飲食，務須減省，但求苟活而已。衣服雖破，只求蔽體，不必添置。一切應酬，完全停止。總之除飲食居住以外，不應浪用一錢，即携有充分之經濟，亦當刻於先，以留事後之需用，並可於此時救濟同鄉親屬也。

本社出版本書，純爲公衆福利，故僅收回成本國幣二分，倘本外埠各機關團體各學校定購一百冊以上用備散發者，本社願犧牲郵費或送力，藉表區區熱忱！

上海圖書館藏書



A541 212 0023 4006B

實價每冊國幣二分  
編行者上海戰時常識社  
校印者戰時常識研究會  
通信處漢口法租界新成里街面九號  
中華民國二十五年十月

# 福邦鞋帽執現代鞋帽業之權威

## 福邦鞋之特點

- 一 楦頭合理，故式樣超越時代，而能不悖生理。
- 二 縫製考究，絕不偷工，故能久穿不脫線，亦不走樣。
- 三 質料完固精美，無論鞋面鞋底鞋裏鞋襯，絕無劣貨。
- 四 售價十分公道，因大量生產，成本低廉，而亦不求厚利。

## 福邦帽之特點

福邦呢帽純用精壯兔毛絨製成，故能輕軟舒貼，無論雨淋日晒，質料不起變化，充分保護腦部，且用科學製造方法，尤能始終保持原有合時之式樣。

## 三友實業社漢口發行所福邦號

地址漢口江漢路中

電話二一五六七

福邦號武昌支店

地址武昌中正路南樓

電話四一五六七

歡迎購用

歡迎定製

三友實業社漢口發行所福邦號

地址漢口江漢路中

電話二一五六七

本號爲一純粹國貨之小型百貨商場，專營各種毛絲棉織物品，鞋帽布疋，化粧品，日用百貨，以服務社會爲前提，爲大衆生活謀福利！

福邦號武昌支店

地址武昌中正路南樓

電話四一五六七

福邦號武昌支店

三友實業社漢口發行所福邦號