

# 戰時常識

現代戰爭  
學生生活  
新書



二天堂藥行敬贈

種佛標捷

救急扶危



救急扶危

右列各藥為本堂精製品創造已歷卅載行銷遠邇誠為濟世之良藥也  
 政府化驗證明及頒給執照章見各藥確具偉大效方遇症施  
 用應驗迅速居家旅行不可不備

救急扶危 能治百病	一天膏	專治頭部 諸症
能治各病	二天膏	居家旅行 萬靈聖藥
神氣補血 返老還童	血中寶	健脾開胃 清血導便
防癆除痰 順氣除痰	止咳散	皮膚疥癩 新舊癬毒
專治小兒 各種疾病	根基粉	皮膚疥癩 新舊癬毒
滋陰養血 調經安胎	補養丸	風濕骨痛 花柳梅毒
感冒寒邪 截瘧神速	發冷丸	心胃氣痛 白濁白帶
紅腫刺痛 流淚怕光	眼藥水	飽滯不化 嘔吐泄瀉
		拔毒膏
		搜毒膏
		疔毒膏
		疔毒膏
		疔毒膏

廣州一德路四百八十二號  
 行一香港大道中一百八十二號  
 一安南堤岸廣街四十七號  
 高緯大馬路街光十八號

售代有均行藥埠

# 本書目錄

第一章 防空..... 一——二五

一、空襲警報 二、燈火管制 三、飛機的辨認 四、炸彈的種類 五、怎樣躲避飛機的轟炸

第二章 防毒..... 一六——二九

一、毒氣的種類和性能 二、毒氣的判別和防禦 三、避毒室的構造和設置

第三章 消防..... 三〇——三三

一、火災的預防 二、怎樣救火

第四章 避難..... 三三——三七

一、避難壕的構造 二、安全地帶的選擇 三、避難時的一般常識

第五章 救護..... 三八——五〇

一、救護用品 二、創傷急救法 三、火傷急救法 四、中毒急救法 五、電傷急救法 六、止血法 七、人工呼吸法

目錄



一

## 前 言

戰幕掀開，綿亘十月，戰况之烈，戰線之長，古所罕覩。夫戰，危事也，我民族素愛和平，何忍窮兵？顧此次爲抵抗而戰，爲民族生存而戰，大禍當前，無可避免；抑亦不當求免。蓋敵謀我甚亟，非盡併我土地，滅我種族，其野心終不稍戢。與其坐而待亡，孰若起而抵抗？况敵常以強國自詡，而回顧數月來戰役，則敵之所謂強國者，直無以異于黔之驢，適足以堅吾人抗戰必勝之信念矣。

嗚呼！獨恨敵人暴戾恣睢，蔑絕人道，悍然以飛機巨炮，肆意襲擊非戰區域，戮及平民。而我國人對於現代戰爭知識，向未留意，坐是而慘死者，更僕難數。况烈焰熾張，于今爲甚，敵機所至，巨彈隨下，廬舍灰燼，死亡枕藉，黎庶何辜？遭此荼毒！興念及此，已深悲憤。而後方給養，同蒙影響，抗敵精神，于以削弱，尤堪憂懼。爰本所知，輯爲是編，廣事宣傳，以圖普及。述而不作，慚無高論，然民衆得此，要亦不無小補也。

# 第一章 防空

## 一、空襲警報

從前兩軍戰爭，只是限于前線戰場的範圍以內，住在後方的民衆，還可以安居樂業；但自飛機發明以後，就把戰爭的形式，從前線的而擴為整個地域的，從平面的而變為立體的了。現代的戰爭，既然沒有前方和後方的分別，那末，住在後方的民衆，也應當具備戰時的常識，以求減少損害。

當戰事發生後，政府爲着使民衆在敵機空襲下而得到安全，就要在國內各地遍設防空機關，專司積極的和消極的防禦敵空空襲的工作。遇着敵機飛來襲擊的時候，當地的防空機關，便立即利用電笛汽笛鐘鼓等發出報告，使民衆實施防禦。這就叫做空襲警報。

警報普通分做五種：即空襲警報、緊急警報、解除警報、毒氣警報、火災警報等。現在把我國防空機關規定的五種警報音响符號分列在下面：

甲、空襲警報——敵機進襲約距一百公里外的時候發出。

### 第一章 防空

一

各病可治 二天油 二天油 堂製

12046



足二分鐘

丁、毒氣警報——敵機施放毒氣時發出。

音响符號：

1. 擊鼓：（或敲火水桶）咚，咚，咚。咚，咚，咚。……：……：……。每敲

三响後，稍停片刻，再敲三响，像這樣連敲兩分鐘。

2. 燈旗標示：白天有黃色旗插所在的地方，或黑夜有紅燈燃着的地方，

是表示毒氣所在的地區。

戊、火災警報

音响符號：

敲鑼：鑼聲亂鳴，連敲三分鐘。

民衆應該組織起來，協助着當地政府維持秩序，進行鞏固後方的一切工作，緝捕漢奸，創立各種宣傳隊，慰勞隊，救護隊，運輸隊等，隨時準備着在前線和後方服務，以履行人民應盡的職責！

朱德

專治頭  
刺頭痛

即止痛粉

服後立  
即痊愈

第一章 防空

二、燈火管制

晚上燃着燈光的地方，爲敵機夜襲最好的目標。因此，當敵機黑夜來襲的時候，馬上把所有的一切燈火，完全熄滅，使敵機什麼也辨認不出，無從施行轟炸。這就叫做燈火管制，也就是燈火管制主要的意義。

燈火管制是消極防空上一件重要的工作。當實施管制時，最要注意的事情，是室裡的燈光，不能使有一線的光亮露出屋外，和絕對禁止游動燈光的往來。我們記得世界第一次大戰的時候，德國的飛機，常常乘夜進襲英國的倫敦，可是倫敦全城的燈火都熄滅了，德機找不到目標，無法襲擊。恰巧一次，有一列火車，由東駛向倫敦去，車上的燈沒有熄滅，德機在空中便隨着火車前進，終於到達倫敦，施行轟炸。我們又知道那時德國的奸細，常常把汽車預先躲藏在倫敦郊外，到了晚上，德機來襲時，便把汽車開入倫敦，引導飛機襲擊，往往得達目的。我們看了上次歐戰那兩件事，便知道在施行管制燈火中，必須注意到各方面才好，如果粗心大意一點，就是一線燈光，都可以使敵機發現轟炸目標的所在，而引起重大的損害。

搜毒靈藥

服後應  
驗如响

無論何  
患何毒

燈火管制的範圍愈廣大愈有效力。當敵機夜襲而實施管制時，他的範圍，不應限于敵機進襲的目的地，就是那目的地的周圍附近地域，也要管制起來。如果管制只限于敵人轟炸的目的地，而周圍地帶沒有施行，那末，中間恰好現出一塊黑的地方，反而把那目的地的位置，更加顯明出來，這簡直是給敵人一個顯明的目標。所以燈火管制的區域，應當廣大，才能收效。

燈火管制，本來不限于把燈火熄滅，並且還有用遮蔽，掩蔽，限制等方法，現在分別敘述如後：

1 掩蔽法：是使室裡的燈光，烟突的火燄，不致洩露出來。只須將窗戶和烟突，加上了黑色的幕或罩，密密的掩蔽。出入的門戶，要添置不露光的設備。其他窗縫，氣窗等凡能露光的沖方，都要嚴密地用厚紙和漿糊，密封起來。

2 限制法：是在減低燈的光力和減少燈數。凡屋內外不重要的燈火，一律把他熄滅，那必要使用的，須把燈泡或玻璃燈筒，塗上顏色，并防止被燈光對照的反射。或是減低光力。

3 遮蔽法：是在阻止光線向上或向前直射。凡屬燈火，都須用不透明的

物體，如黑布黑紙之類，做成燈罩加上。汽車和火車的前照燈，也須加上長形的燈帽，務使光線不至散開或向上直射。

4. 熄燈法：只須把一切的燈火完全熄滅。這是徹底的辦法。

上列四種方法，除第四種外，其餘都是不徹底的。凡逼近戰區或敵機不時來襲的地方，為預防敵機乘夜偷襲，每到晚上，應當施行第一二三三種方法，以防萬一。但已知道敵機進襲時，那便不適用了。這時，須實行第四種徹底的方法，把燈光完全熄滅，一點也不能疏忽的。如果有一塊兒地方沒有實行，全部工作，便告毀滅。為着要收到完全的效果起見，一定要施行周密的檢查。各機關各團體各民衆，都應負起責任，互相取締，互相監督，免得受着空襲的損失。

我們要以精神戰勝敵人物質，以智力抵抗敵人武器，全體國民：格外勞心勞力，統一意志集中力量，以一當十，以十當百。果能如此拼命，一定有方法，有力量，可以戰勝一切，完成復興民族的使命。

蔣介石

主治紅 痛膜翳

**靈效眼藥水**

立愈流 淚怕光

### 三、飛機的辨認

軍用的飛機，大概可分為偵察機，轟炸機，驅逐機，戰鬥機四種。現在分別敘述如下：

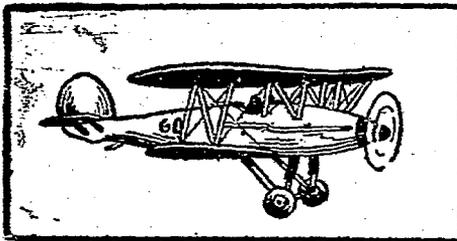
甲、偵察機：為着偵察敵人的情況，在飛機上須便于觀察。所以多是由上單翼和下單翼短小的雙翼式，機體細而長，內設攝影器，無線電，以備偵得敵情時，用照像或無線電報告。牠為着自衛計，并配置着機關鎗。昇降平遠的速度都要很大。機體普通約重一噸半，可以連續飛行歷四五小時，每小時速度由二百五十公里至三百二十公里。更按牠活動半徑的大小，分為戰畧偵察機（遠區）戰術偵察機（近區）及步砲兵協力偵察機（戰區）等。這種飛機的辨認，可以根據下面幾點：

1 常常一架飛機單獨飛行。

2 機身多為細而長，和輕轟炸機畧同，比較

### 第一章 防空

偵 察 機



七

治 病 之 良 藥	胃 氣 靈	新 藥	完 善
			止 痛
增 強 食 慾	能 止 痛		

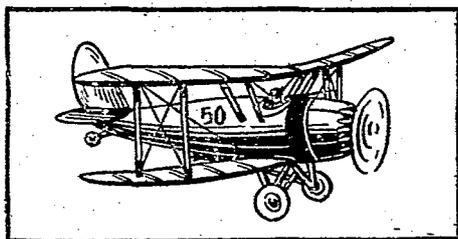
第一章 防空

戰鬥機畧大一點。

3 飛行時發出來的聲音比較柔弱。

乙、轟炸機：能裝載多量炸彈，以備轟炸敵人的部隊，及都市，工廠，要塞，交通路線等主要地區。機上設備完全，裝有自衛機關槍，或機關砲，小型無線電話，他的活動半徑和穩定性都很強。又因牠破壞程度的大小，及距離的遠近，分為輕轟炸機和重轟炸機兩種。輕轟炸機多用于白天，通常為下單翼式，有五六百匹馬力，可裝載五六百公斤炸彈，續航時間可能支持五六小時，每小時速度三百二十至三百四十公里；重轟炸機多用于黑夜，常有幾個發動機，馬力數千匹，可載一千公斤，至一萬公斤炸彈的重量，每小時飛行約二百六十公里。對於特別堅固的建築物，及敵人的後方為輕轟炸機不能到達的地方，去負轟炸的任務，最為得用。這種機的辨認方法是：

轟 炸 機 圖



除順散咳止肺療 痰氣 定喘

1 輕的編隊行動，重的常單獨飛行。有時在白天編隊行動，一隊大多是三架。

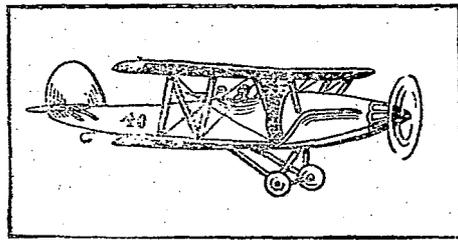
2 輕的隊形整齊。在上空時直線進行，多在白天行動；重的多在黑夜行動。

3 輕的機身較戰鬥機大些，和偵察機畧同；重的比一般飛機都大得多。

4 輕的飛行時發出來的聲音，好像機械錫入木材的聲音一樣；重的有哼哼的聲音。

丙、驅逐機：這種機的任務，是要把空中的敵機擊退，爭回自己的制空權，而掩護自己的軍隊和國防上重要的建築物。機上設有一挺至三挺機關槍，通常為下翼後短的雙翼式，又有單座和雙座的區別，單座的較為靈便，但戰鬥力不及雙座的強大。因為雙座式的前後都可裝置機關槍，射界較為廣闊。至升降和速度都很大，由六分鐘至十二分鐘，便

驅 逐 機 圖

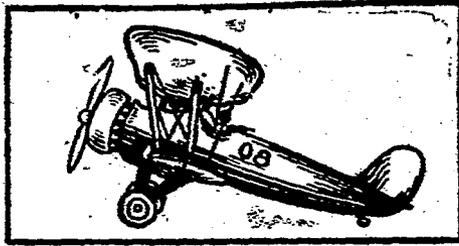


第一章 防空

皮膚痕癢	<b>頑癬藥膏</b>	應効非常迅速
------	-------------	--------

可以上升三公里高，每小時能飛行三百至四百公里。日本的驅逐機，和戰鬥機是沒有什麼分別的。

戰鬥機



丁、戰鬥機：是用來擾亂或牽制敵人陣地上部隊的活動，或攻擊敵人的飛機。速度極大，通常為五六百匹馬力，每小時能行三百多公里。機上裝置小口徑的砲，和機關鎗，對上下左右前後都能射擊，下面并裝着鋼甲板，也可攜帶少數炸彈，為求增強他的戰鬥力計，常常編隊飛行，去攻擊地面的敵人和要地，辨認方法如下：

- 1. 常編隊飛行。
- 2. 機聲雄壯，琴帶濁聲。

3. 音波很強。

對於敵機的種類，既能認識清楚，那就可以知道敵機某種行動，必是某種目的，不致看見敵機就驚惶失措了。如轟炸機在同一高度，作直線飛行時，就

安胎
滋陰 養血
皇 后 補 養 丸

是斷準或者投擲炸彈的動作。至于戰鬥機，偵察機，在作低空飛行的時候，對地面目標作三十度傾斜下降的姿勢，那就是施行用機關槍向地面掃射的準備。這時即須向着和飛機進行相反的方向逃避，切切不可成群亂跑。

此次抗戰，我們必須牢記着，能犧牲才能持久，能持久才能最後勝利。

汪精衛

#### 四、炸彈的種類

空軍對地上轟擊所用的炸彈，按牠的爆發時間和使用目的，各有不同，現在把各種炸彈的主要的種類和性質分述於下：

甲、破裂彈：是利用破片來殺傷人畜，並藉破片及炸藥的威力來破壞那些抵抗力較為薄弱的物體。有百分之五十二內外炸藥率的破裂彈，通常都附着「瞬發」和「延期」兩用的引信，牠殺傷人畜的威力半徑，若拿重十二公斤的破裂彈來計算，大約七十公尺；重量有二十五公斤的彈，大約到百公尺左右。那最大的有一千至二千公斤的，裏面裝着的炸藥，等于全彈重量的半數，用來炸



專治小兒各病  
科根基散  
防止急慢驚風

毀重要橋樑和其他龐大的建築物。

乙、破甲彈：裏面裝着的炸藥，和外殼金質火砲的破甲榴彈相等，可是威力甚不偉大。

丙、地雷彈：除了具有破壞效力外，還有相當燃燒效力，如果在室裏或半密閉的屋子裏面爆炸，更兼有毒害的威力。這種彈藥，製造容易，破壞力強，並可用來破壞自來水的水道。

丁、燃燒彈：這種彈，有和手榴彈同着大小的極小型，及重十二公斤內外的二種，前一種更有特別叫牠做散布燃燒彈的，燃燒劑為酸化鐵，母岩硅酸等的混合物一六八格蘭姆，具有二千度至三千度的熱力，用水是不能把他撲滅的，是毀壞都市的建築物最有效的武器。

戊、毒氣彈：他所含毒氣劑的分量，較砲彈為多，且能同時投下多數彈，所以威力很大，用來攻擊人煙稠密的都市，和敵人的陣線，最為有效。這種彈有的是流質的，是憑藉風力去揮發；有具黏着性的，那毒素便能在地面或物體上面作長時間的停留。凡純粹的毒氣彈，所含的炸藥分量很少，只要能够破壞

皮膚  
疥癩  
拔毒生肌藥膏  
梅毒  
爛肉

彈壳，使毒氣發散出來，所以沒有震動和破片作用。另有毒氣爆炸彈，裏面裝着大量彈藥，而含有少許化學材料，因為這類炸彈的主要使命就是爆炸作用，同時在爆發時，生出一種爆燃，引起刺激或糜爛性作用。

己、毒菌彈：這和通常小型炸彈一樣，不過彈體內納入各種惡性病的細菌，藉爆炸作用，把毒菌隨着空氣而散播到敵人的身體上，就會蔓延起來，所以殺人的力量，也很猛烈。

人人個個應覺悟，要想生存上戰爭，弟兄姊妹手拉手，甘願為國拚命犧牲！

馮玉祥

### 五、怎樣躲避飛機的轟炸

當敵機來襲的時候，第一要辨認屬那一種飛機，是轟炸機呢？還是偵察機呢？第二就要辨別敵機來的企圖是什麼？關於辨認飛機的方法，可根據上面第三節所述各種機的特點去分別他。至辨別敵機的企圖，可在那機的行動上，觀察出來。例如轟炸機，對於某種目標，在同一高度，作直線飛行時，就是瞄準或

提神  
止渴

佛標二天丹

疴嘔  
肚痛

是投彈的行動。如果一度經過，沒有投彈，就可斷定是臨準動作。如果再以同一的高度，在原航線上，作直線飛行時，就是投彈的行動了。若是戰鬥機，偵察機，在作低空飛行的時候，對地面目標作三十度傾斜下降的姿勢，那就是開放機關槍向地上掃射的動作。

炸彈由上落下，是跟着飛機向前走的。所以我們看到了飛機作投彈動作時，應當奔向和他相反的地方。例如飛機是向東進的，我們就要向西方避去，找個足以掩蔽身體的適宜地方，立刻臥下，千萬不要呆立。因為炸彈降落時，他的威力，常常能把附近堅立的物體攝倒。而且炸彈的爆炸，是向上飛騰的。所以要是站立着，縱不給炸彈炸傷，也要跌傷了。當奔避時，手中拿着的東西，有作顯著目標的危險的，應即把他收拾起來。如是旗幟，立即捲起，鼻上若架着眼鏡，當立即除下，以免鏡子把光線反射，給敵人發覺。

本來樹林裏面，是一個掩蔽身體的好所在。可是，日本的軍隊，是滅盡天良的，簡直和野獸一般的兇殘，專向沒有抵抗能力的民衆，恣意屠殺。他們知道我們沒有抵抗的民衆，要跑到樹林裏躲避，便常常用機關槍瞄準樹林裏掃射。因

主治五  
淋白濁

白濁靈藥

兼治婦  
女白帶



第二章 防毒

一六

。到睡眠時，更要把所有的燈光完全熄掉。至于巷口門外等神位的燭光香火，也足為敵機夜襲的轟炸目標，這也不可不注意哩！

我們這次抗戰，不僅為民族生存而抗戰，亦為人類公理和國際信義而奮鬥。  
蔣中正

## 第二章 防毒

### 一、毒氣的種類和性能

毒氣(即毒瓦斯)種類很多，就他對生理上的作用，可區分為五種：一、催淚性毒氣，二、噴嚏性毒氣，三、窒息性毒氣，四、中毒性毒氣，五、糜爛性毒氣。第一第二兩種，沒有致人于死的力量，而且在低濃度時對於身體更沒有什麼傷害。但是後列的三種，毒力很強，在厲害的時候，經幾分鐘的時間即可死亡。最近日本的獸兵在上海和華北的戰線上曾經施用過，但效果很微，因為毒氣的施用，對於氣候風向地形有很大的關係。茲把五種毒氣的性能分述于下：

男女	老幼	血	中	寶	健身	聖藥
----	----	---	---	---	----	----

- 1 催淚性毒氣，這類毒氣，大都為綠氣化合物。性能刺激視官，使双眼皮漲疹腫，流淚不止，眼險發炎，眼睜不開，暫時失去了視察力。但經過相當的時間，便能恢復，不致有失明及致命的危險。
- 2 噴嚏性毒氣，這類毒氣，大都為砒劑化合物。性能刺激喉鼻，使人連續不斷底噴嚏，鼻出粘液，甚而至于惡心嘔吐，昏倒和瀉瀉。
- 3 窒息性毒氣，這類毒氣，以綠氣，光氣，（即福斯珍）雙光氣，和綠化卑格林為最重要。性能損害肺臟，使人的呼吸發生困難，咳嗽，吐痰或吐血，胸部和咽喉疼痛難忍，顏面手足都現蒼白色，甚至窒息而死。少量吸入，也可令人咳嗽，喉鼻作癢，涕淚交流。
- 4 中毒性毒氣，這類毒氣是一氧化碳和青酸的化合物。性能直接使神經系統中毒，心臟停止活動，全身癱瘓立即斃命。少量吸入，也要嘔吐頭痛，呼吸困難，心臟鼓動增大，全身感受衰弱。
- 5 糜爛性毒氣，這類毒氣是芥子氣，或為路易氏毒劑。他的性能，不但能對耳目口鼻及肺胃腸等受毒，就是皮膚和他接觸，也會發紅斑起泡，以

第二章 防毒

一七

有清 血導便 之功

# 補血清臟丸

每樽 身效胃 之惠

至潰爛。自然能致人于死，同時功效又能持久。為持久性毒氣之一。

上面所列的五種毒氣，除了第五種糜爛性的外，都是依人們的呼吸作用而生出惡性猛烈的病症。惟糜爛性毒氣，能侵害及全身，吸着固能致人于死，就是身體任何部份觸着，皮膚也要起泡潰爛而至于死，是毒氣中的最厲害的。

毒氣中最容易製造的，莫如綠氣，但這種東西的化學性

# 二天膏油 功效及用法

### 內科主治

四時感冒 傷風鼻塞 乍冷乍熱 頭刺重墜 四肢困倦  
傷暑傷寒 瘴氣癘毒 時行瘟疫 食滯不化 胸膈不舒  
霍亂吐瀉 痾嘔肚痛 作悶嘔酸 心火如燒 絞腸痧痛  
心胃氣痛 寒熱咳嗽 上下氣喘 頭暈目眩 手足酸軟  
五腫蠱脹 中風痰迷 羊癩神昏 水土不服 風痰鶴膝  
遍身麻痺 風濕偏枯 行船乘車 暈浪吐瀉 小兒嘔奶  
急慢驚風 婦人產後 頭暈腹痛 以上各症 服用少許  
立見奇功 胎前常用 保產安胎 消暑除煩 通關活絡

### 外科主治

酒風脚痛 反筋猛痛 風火牙痛 無名腫毒 皮膚瘡疥  
借傷成毒 毒物咬傷 刀傷火傷 蚊蛇刺傷 週身痕癢  
沸水灼傷 手足腫痛 癩癬核痛 腰骨節痛 頭風作痛  
花柳中毒 小兒胎毒 穿腸痔漏 小腸疝氣 蛇頭纏指  
常用油或膏搽擦鼻端能預防一切傳染病症且提神醒腦辟  
疫除瘟兼治六畜瘟疫功效神速畜牧家尤須注意切勿輕視

### 用法

內科 取少許用茶或滾水沖服孩童酌量減用症  
輕者可以不用服食証搽擦患處便見功效  
外科 搽擦患處神效非常應驗迅速

質很是活動，容易給他物所中和，故防禦的方法較易，祇用簡單的面具便可應付得來了。其次爲綠化卑格林及各種催淚性毒氣，這種毒氣刺激性雖強，但毒性不猛，發覺也容易。感受了這種毒氣，不過雙目暫時流淚，和畧覺不大舒適罷了，對於生命是沒有多大妨礙的。至各種噴嚏性毒氣在常溫多屬固體，很不容易化爲氣質，雖和爆藥同時揮散，成爲粉末狀存在空中，但不能持久，停留在空氣裏的時間很短促，所以他的殺傷威力，也很薄弱。此外像青酸及一氧化炭氣，都比空氣輕，擴散太易，在戰地上沒有什麼實際的效力。因此，我們所應注意的，只有光氣（福斯珍）和芥子氣兩種。這兩種毒氣性極猛烈，而刺激性不大顯著，在濃度不高時，每每不容易發覺，我們置身那不容易察覺的稀薄毒氣裡，經過了幾小時的呼吸，才能發覺受毒，便會不及救治而死了，多麼危險啊！但光氣也不能持久，而且很容易給水所溶解，在那潮濕的地面上不能久留。芥子氣發揮困難，在嚴寒的時候，他的效力更微。從前世界第一大戰，德國的軍隊在隆冬時，向俄羅斯陣地施放芥子氣，竟至絲毫不發生効力，這就可以証明了。毒氣既然有着種種的限制，不輕易充份揮發他的殺人的威力，那

療肺止咳散 防癆定喘 順氣除痰

就可知施放毒氣並不是一件了不得的事，不要過份的驚恐，祇須平時肯去研究他的種類，性能，及積極的防禦法與消極的治療法等，便不致受着他的毒害了。

我們唯有立定犧牲到底的決心，才能達到民族生存的目的。

蔣中正

二、毒氣的判別和

防禦

判別毒氣，是防毒的先決

要充實戰時的資源，  
須盡量提倡生產；  
要補充戰時的人口，  
須極力獎勵生育；  
要增加婦人的生育能力，  
須普遍的服用皇后補養丸。  
皇后補養丸為婦科專藥，凡  
月經不調，子宮虛冷，多年  
不育，及患一切暗病的婦人  
服之，無不立奏奇效。

條件。普通我們的眼睛和鼻子，就是檢查毒氣的工具。所謂眼睛的檢查，並非利用視覺去察看顏色，而是因眼睛對於催淚性毒氣的感覺，非常靈敏。噴嚏性毒氣，對於鼻膜和呼吸道，有強烈的刺激。此外，就該利用我們的嗅覺去辨別氣味了。窒息性毒氣裏的光氣，是呈現着腐爛水果或陳腐乾草氣味；綠氣，呈現着漂白粉氣味；硝基三綠甲烷，呈現銳利的刺激味。糜爛性毒氣裏的芥子氣，是呈現着芥子，大蒜，葱或非菜味；路易氏毒劑，是呈現着天竺葵的臭味。中毒性毒氣，是呈現着辛辣扁桃的臭味。噴嚏性毒氣，呈現着非菜味或膠皮味。

但是在施放毒氣時，常常混合着雜物施放，或者故意加入了別種雜質。而不馬上發生中毒反應的光氣芥子氣等，在低濃度時又很難嗅出。所以單用鼻子去辨別，并非可靠，還要用比較精密的方法：其中有一種是利用烟草對受毒者的反應。比方中光氣毒的人，雖然不立刻發生中毒現象，但吸紙烟時，會感覺到無味。這在化學上稱為「烟草反應」。

其次便利用分析化學的方法。在定性分析中，凡是含有造鹽原素（氧，氣



，溴，碘）的化合物，若是遇到在火焰中燒到白熱的銅絲，火燄就會變成綠色。這種方法非常靈敏，幾乎對一切毒氣，祇要他含有造鹽原素，都能發生反應。檢查的方法祇要把純粹的乾淨銅絲或銅絲網，放在無色火燄如煤氣燈，酒精燈等上面燃燒，察看火燄的顏色就行。如果空氣中仍含着造鹽原素的毒氣，火燄立刻就會顯出綠色。

除了這兩種方法之外，當然還有許多更精確的檢驗方法，可是，這已在常識之外，非本書範圍了。

上面所談的，都是對毒氣本身的判別方法。對毒氣彈的辨認，也是一件很重要的事。

在世界第一次大戰時，各國把所有的毒氣彈都塗有顏色。英美在普通的毒氣彈都塗灰色。紅線表示持久性強，白線表示暫時性。色線愈多，表示毒性愈強。黃線表示發烟彈，青線表示燃燒彈。在德國方面，用各色十字表示。我們對於這種畫十字的毒氣彈，應當特別留心，因為德日是訂有秘密的軍事協定的。據去年八月廿七日報載，德國軍火商，將和日本簽訂放款協定，而日軍已在

主治紅  
痛膜翳

靈效眼藥水

立愈流  
淚怕光

固安南口等地投放毒氣彈了。

毒氣雖然厲害，但我們既然明白他的種類，性能，防禦法，治療法等，人都有充分的防毒知識，周密的防毒的準備，那就不必怕了。

無論遇到了什麼的大變發生，我們要設法應付，先決的條件，是要講求鎮定，沉着；要是張皇失措，必致自相驚擾，四處奔跑，秩序混亂，所受損失，有時要比直接受到事變的損失還要大。對於遇着毒氣侵襲時，尤其要鎮定心神，安靜呼吸，切勿驚惶失措，亂跑亂嚷。因為跑和嚷等動作，都能使呼吸加快加深，毒氣反而多量吸入。如果心神鎮定，自然會想到怎樣去防禦，從容應付；而且呼吸平靜，吸入的毒氣必減至最少量，體內的養氣不致虛耗，治療也容易。所以，鎮定，沉着，實為毒氣侵襲時的保命要訣。但一般民衆，有的因為見事太少，有的因為體質關係，一聞變故，便不期然地發出了種種無意識的舉動：例如哭泣求救，四處奔跑，或戰慄不安，神色變更，甚而慌至手足癱軟，不能行動等的狀態，這都是無益而有害，徒使脈搏加速，呼吸加快加深，大量吸入毒氣罷了。

第二章 防毒



# 非常期內，君自信能鎮定應變否？



## 本品乃體魄孱弱遇事張皇者獨一救星！

泰山崩于前而色不變，惟體魄強健者能之。若夫心血稀少，神經失序之人，猝遇事變，必致徬徨無主，驚慌失措，反而自招損害。

血中寶乃集合各種滋養份製劑，為近代最進步最完善之滋補聖藥。舉凡神經過敏、臨事張皇、意志頹喪、心境抑塞、性情躁暴、精力疲乏、面色萎黃、手足冰凍、夜多小便、胃口呆滯、未老先衰，以及經期不調、胎前產後等服之，無不立奏奇效。

如犯上述各種弊病，請勿猶疑，及早購服，當能回復健康，除去諸虛百損所呈之一切症狀。不但足以應付非常期內之事變，更足以助君建立偉大事業。

毒氣都比空氣重，會得下降，且易凝聚在那空氣不流通的處所。凡森林中，稻田裡，山谷及其他低窪地等，俱為毒氣凝聚的地方，避毒時，不要向那些地方去，應當選擇高曠處，或向頂風逃避。因為毒氣，必跟着風的方向成線狀襲來，所以首應注意風向，切勿順風走，應該逆風前進。但在毒氣剛開始向你襲來的時候，逆了風向走，有走入毒氣濃度更高地方的危險。那時，須向和毒氣成直角的方向橫走數步，不過也要注意毒氣面積，是否廣濶。若果那裡有避毒室的設備，自然以走入避毒室為最安全。不然，就慢慢地蹑上最高的樓閣，把門窗縫隙緊緊底閉着，也可以稍避毒氣的侵入。

一般毒氣多是酸性，如果事先服些曹錠(西藥)，或把百分之〇·五至一的重曹液注射在靜脈裏，可以加強身體的抵抗力。漂白粉，石灰，滑石粉，鈔粉等都是最好的消毒劑，平時應多多準備。撒佈大量的漂白粉或石灰在屋子的內外，就可以消除毒氣。如要防禦毒氣侵襲皮膚，可把滑石粉鈔粉撒上腋窩，會陰，頸項腹等容易給汗液沾濕的各部。

防禦依呼吸作用而生出惡性的病症的毒氣，如窒息性，噴嚏性，中毒性，傷

專治小兒各病  
**兒科根基散**  
 防止毒慢驚風

溼性！最安全是戴上防毒面具；防禦糜爛性的毒氣除了戴防毒面具外，還須穿着防毒衣靴，這種衣靴，係把不透氣的橡皮布或油布製成，密密的保護着全身，以免毒氣侵及身上皮膚。防毒衣靴和防毒面具，製造的手續很麻煩，而且材料又不易置備，故非人人可能製作。繁榮的城市裏，都有現成的發賣，如果財力許可的時候，應當預先購備。但是我國經濟困難，每人要化費十多塊錢，去購一個防毒面具，事實上恐難做得到。所以我們不能不去研究那簡單的，人人都能製作的有效方法：到西藥房去，購買重碳酸鈉一兩，次亞硫酸四兩，甘油一兩，溶化在一面盆的熱水內，臨時用紗布裝棉花一大塊，浸在那溶液裏，稍擰乾，就把他嚴密地蓋在口鼻上。每十五分鐘，在溶液裡浸一次，可以收防毒的功效。如果在溶液裏放入烏羅托賓，便更好了。緊急的時候，來不及準備上項藥劑，可用手巾或其他布片，摺疊兩三層，把土壤塞入裏面，再用人尿或水浸濕，掩住口鼻部，也可以暫時防止，如果上面幾種東西都來不及備辦時，便匿身在乾草堆裏，麥稈中，或埋頭在木炭中，鋤屑堆裏，青草中。同時輕輕呼吸，也可減輕毒力，至防催淚性毒氣，要保護兩目，戴上一個嚴密的禦風眼鏡便可了。

調經  
安胎

皇 后 補 養 丸

滋陰  
養血

毒氣有一時性和持久性的區別，持久性毒氣能經久不散，每每附着地面物體或沉降地面，經一二月之後，還能殺害人畜。凡是經過施放芥子毒氣的地方，如是食物，應當把他燒掉，如是屋宇器具，必須用漂白粉嚴密的消毒後，才可進去居住或使用。有毒的區域，除了利用漂白粉炭酸鈉等以中和毒氣外，還有下列各法以激盪空氣，使毒氣易于消散：(一)水珠噴射法：用救火機把水珠向那有毒地域噴射；(二)燃燒法：注煤油在柴薪裏，堆置在有毒區域，點火燃燒，使烟焰升騰，毒氣自然會受到激動而消散；(三)其他：用機關鎗向那地域掃射，或在那裏燃放爆竹，也有效的。

中國是一個很大的民族，祇要還有寸土未在被畧者的  
 軍力之下，就還不能說是征服。

毛澤東

### 三、避毒室的構造和置設

防毒的方法，可分為各個防護和集團防護兩種。使用防毒衣防毒靴防毒面

頑癬藥膏 皮膚痕癢 毒 應効非常迅速

具等，這叫做各個防護；設置避毒室，給多數人的防護，這叫做集團防護。集團防護，自然比不上各個防護這般有效。但是在我們物質條件處處落後的國家，各個的防禦，實在很難備辦，所以應當採取集團的防禦方法；要採取集團防禦方法，便應當研究怎樣建築避毒室和避毒室裏應該怎樣設置等問題。

避毒室的建築，自然要避去森林和谷底等易給毒氣凝聚的低窪地方，要擇高曠而空氣流通的地點，用水泥或堅密的磚壁造成，全室須極少縫隙。并且要造成兩間通連，一為內間，一為外間，外間有門窗和氣眼，內間除了一門之外，什麼的縫隙也要把他堵塞起來。外間的氣眼旁邊可置一座電風扇，把風扇的扇葉對向室外，使室內的空氣流出，而外間的空氣不容易流入，外間的門幕和窗簾，用厚重的棉絮製成，另用板條夾住，并須預浸消毒藥液。內外間的通道，要有兩層門幕，距離至少三尺，以便掀開外幕時，內幕還可防蔽。外間地面上要撒佈漂白粉等防毒藥劑，室裏設置工作器具，飲水食料，滅火器，及相當的消毒藥品。

上面所談的是一所完善的避毒室，要特別建築的。如果為時間或財力所限

皮膚病 疥癬 拔毒生肌藥膏 梅毒 爛肉

，不能辦到，那麼，便利用現成的房屋，改造成爲可以防毒的屋子。

中國式的屋子改造起來，較麻煩，但原理總是一樣的。西洋式的建築改造起來比較便當。玻璃窗是最不牢固的東西，去年八月廿三日日機轟炸上海先施公司時，一個炸彈便把四週許多商店的玻璃窗統統炸碎或震碎了，玻璃碎片像天雨一般落了好幾分鐘。所以在玻璃窗外應當裝一層木板，有白頁窗的當然用不到。同時在玻璃片內層糊上一層堅硬的紙，以防碎片散落，窗門裏面蓋上一層塗亞麻仁油的羊毛毯或地毯，房門也照同樣的方法加以封閉。毛毯可以捲上或落下，以便出入。壁爐氣窗等處都要用木板堵塞好，連鎖孔，細縫也都要塞好。屋頂和牆壁內外都用亞麻仁油塗上幾次。這樣密不通風的房間，如果有 $10 \times 5$ 立方呎那末大，就可容六人，經十二小時的呼吸。若是放了氫氧化鈉，時間可增加一倍。室內不要點燈燭，如燈黑暗，可用電燈或乾電池電筒取光。因爲點着一盞煤油燈，所消耗的養氣，可抵得上八個人的呼吸。吸烟也能够使空氣污濁，所以也應當禁止。如果那所屋子有四五層樓高，樓頂有烟突設置。那便不要把他堵塞，可利用來做通風的氣管，因爲毒氣是常常沉在空氣底下的。

第三章 消防

佛標二天丹 治嘔吐 提神止渴

這種防毒室，避毒氣是安全的了。可是，假如敵機用毒氣和炸彈，作聯合攻擊時，那就危險了。避毒氣以向高處跑為安全，而避免空襲，是應當向隱蔽的低處躲的，這兩種逃避方法剛剛相反。敵人的兇殘，無人性，已為全世界人士所共認，因此，我們要防他先用少量毒氣，把那襲擊目的地的民衆驅進了屋子裡，才接着投下爆炸彈和燃燒彈，以遂其大量屠殺我民衆的毒計。在這個時候，要有鋼骨水泥的防空防毒地下室才行。

吾人必認明抗戰目的，在求民族生存，當然不能不受犧牲。

孫科

## 第三章 消防

### 一、火災的預防

火災，在平時已為人們所認為最慘酷的災禍，在戰爭中發生，那是更可怕的。如果要杜絕火災的發生，自然要研究預防問題，而且預防火災，比救火來

主治五淋白濁  
**白濁靈藥**  
 兼治婦女白帶

得容易。現在把預防火災的一般原則，而事實上又容易辦到的，分條列舉在下面：

- 1 起火的原因，多般是由于煮飯失慎，電燈走火，孩子弄火，拜神燒香，爐裏餘燼，煤油燈翻倒，紙煙頭燃燒等，故此，我們要厲行下列數事：
  - (甲) 爐灶須有專人看管，用後勿留殘火。
  - (乙) 電燈線路應裝置包鉛線，有損壞立即修理。
  - (丙) 絕對禁止小孩子弄火和燃放爆竹。
  - (丁) 絕對革除拜神而燒香點燭等陋習。
  - (戊) 油燈宜安放，睡覺時要把燈熄滅。
  - (己) 吸餘的煙頭和燃餘的紙條，不要亂擲，滅蚊用的蚊煙，要妥為放置。
- 2 容易引火的物件，如煤油，汽油，火酒，硝磺，乾柴和草等燃料及其他化學用品，須與廚房爐灶等隔離，另行妥為安置，更要設法免除給強烈日光直接曬射。

建築房屋，宜有適當的距離。

### 一一 怎樣 火

救火的準備，可以分做私自準備和公共準備兩種。

### 第三章 消防

聖藥	健身	血 中 寶	男女 老幼
----	----	-------	----------

1 公共準備：

(甲) 聯合街坊或鄰居組織義勇救火會。

(乙) 充實救火會的設備，並要儘量機械化，活動性能靈敏。

(丙) 隊員應隨時演習種種救火技能，對範圍內的水井池塘等地點，調查

清楚。

2 私自準備：

(甲) 保存自備的水井，或附近池塘等。

(乙) 在適當地點多置太平水缸。

(丙) 購置化學滅火器，并於房屋附近多備砂包灰土等。

發現火警，切勿慌張，應即以最迅速的方法向附近的救火會報警，同時應會同鄰人，將屋裏的人先行救出，然後把置備的水或滅火器，立施灌救。如果火勢很烈，應即辨明風向，實施截斷火路的工作。火燄有封閉門口的趨勢，應勸止人們不要貪搬物件，以致葬身火窟。別人如給火燒著衣衫，火燄若是不大，可用被布等接在燒著的地方，自會消滅。如果自己的衣衫着火，最好

專治頭  
刺頭痛

**即止頭痛粉**

服後立  
即痊愈

倒在地面上，打幾個滾，那火便會消滅了。

房屋被敵機投下燃燒彈發火時，切勿用水去灌救，因為燃燒彈發生的熱力，每每在二千度以上，如果用水潑，是要把火源擴大，燃燒更烈了。須用預置附近的砂包灰土，向那着彈處投擲，把火源掩壓，或用滅火器以撲滅之。但被燃燒的部份，可用水去澆滅他。

中日戰爭，戰場在吾國境內，我惟有革命戰始足以應付之。

係科

## 第四章 避難

### 一、避難壕的構造

最理想的避難所，要能避免火災，避免毒氣，和避免炸彈的轟炸。但在經費，材料，人工時間來說，非經容易可能辦到的，那麼，至少要挖一個避難壕


主治紅  
痛膜翳
靈效眼藥水
立愈流  
淚怕光


。避難壕的建築很簡單，在鄉間尤其易辦，可利用地形，和採用義務征工的辦法去築成之。

避難壕的地點以在高處為佳，深入平地至少五尺，先挖成閃光式 \(\ \) 的五尺半深土坑，寬四尺，長長度看容納的人數而定，四週豎着粗大的柱，柱後還須加上一層木板，防止四圍的泥土傾卸，上面也架上粗柱木板，板上再加泥土或砂包，至少須達六尺厚，但須設通氣管二個，壕裏可用板作凳，以供人坐。前後各設一門口，濶約二尺，要做成斜形，以便張掛防毒幕。壕上用草皮或樹枝掩蓋，門框等須加迷彩或偽裝，免給敵人發覺。

如果地勢不容許，沒有空地可以建避難壕時，那便選擇一所小而堅固的房屋，在屋裏另用粗柱搭成一架，四週和頂加上砂包多層，也可避免炸彈的轟炸。

### 二、安全地帶的選擇

日本要侵略我國，是他們的傳統國策，非把我國的領土完全併吞了，他的野


滋陰 養血
皇 后 補 養 丸
調經 安胎



2 都市的近郊，比較僻靜的，而不是敵機進襲都市所必經的航線。

### 三、避難時的一般常識

所住的地方，要變為戰區，勢必要遷避的時候，應注意下列各事項：

1 家中有年老或生病的人，以及小孩子，都須事先安排妥當，計劃周詳。更須以鎮靜的態度，處理一切，不要使他們受到驚嚇。

2 撈來的物件，要加以嚴

## 小孩子受了驚嚇最好服

# 兒科根基散

三六

主治  
不進飲食面色青黃  
四肢冰冷夜啼驚跳  
身熱面赤無喘作咳  
一切疾病服即見效



第一天堂藥行總發行

但願兒女根基  
遠勝黃金滿屋

格的選擇，只要日常生活應用的，其他非貴重或必需的，當拚着犧牲，不要愛惜，以免誤事。

3 一家的人，相互間應有嚴密的聯繫，有小孩子的，更當加意監護，以防散失，非有重大事故，彼此不宜離開過遠。

4 應購備些功效卓著的成藥，帶在身上，以備救急扶危之用。有老人及小孩子的尤其需要。

5 穿的衣物，夜間要放在近傍，以免臨時倉惶，找不到衣服。

6 攜帶的金錢，要絕對秘密，勿露人眼。

7 一切用度，就是飲食，也應當盡力節省，不要浪費。

我們要把智力財力物力貢獻給政府，繼續抗戰！

朱 德

佛標二天丹 治嘔吐 肚痛 提神 止渴

# 第五章 救護

## 一 救護用品

救護用品，必須單簡靈便，又要切合實用。下面列舉的種種，人人都能應用，并且不會發生危險。

1 紗布 普通傷口，都用消毒的紗布敷貼，外面再用繃帶包紮。由藥房買來的紗布，都是成疋的，必須把他剪成五六寸大的方塊，每一二十塊為一包，以備應用。

2 繃帶及三角巾 繃帶是用粗布撕成二寸寬三四尺長的長條，可以捲成一束，包紮傷口，用處很大。三角巾就是一塊三角形的白布，拿來包紮頭部及四肢的傷口。繃帶及三角巾都是包紮外面的，不會和傷口直接接觸，可以不必消毒。

3 橡皮膏 又名絆創膏，俗人又叫做膠布，粘性很強，將他貼住傷口的紗布，可以使紗布穩妥不掉。如是輕微的創傷，拿來直接貼住傷口，也可以防止



藥到病除
發 冷 發 熱 丸
感 胃 虛 疾

細菌侵入。

4 碘酊 又叫碘酒，最常用的是百分之二·五的稀碘酊，或者用紅藥水也可以。無論何種傷口都可以用這兩種藥水消毒。他的消毒力很強，要算最有用的藥品。

此外，信用素著的成藥，也須選購幾種，以備救護猝然暈倒不省人事等急症。

上述的用品，價錢既平，貯藏也易，只要一只小口袋就可以裝好了。

團結一切力量，動員一切力量，武裝一切力量，奔向全國一致對日抗戰的總目標！

朱德

第五章 救護

非常時期人人應備些功效卓著的救急藥物

二天油二天膏乃救急扶危能治各病的聖藥功效卓著信孚中外全國救護隊及慈善團體均大量



採用久已視為救護箱裏必不可少之藥物

## 二 創傷救急法

凡屬皮膚受了損傷，就叫做「創傷」。創傷的原因很多，而受傷的形狀，也各不相同。但無論是哪種創傷，他的急救方法，不外下列四種：

甲、在急救時施救者須特別鎮靜，須時時刻刻注意止血和消毒。並不要以手或未經消毒的物品和傷口接近。

乙、止血 如不能制止急劇的流血，不久，那受傷者便會喪失生命，故止血是一件很重要的事情。對於受傷的人，先看看他出血的情形，如果血流很慢，就須注意消毒，但流血很急的，那就把消毒放在第二步，先止住了血再說。止血的方法，下面另有專論。

丙、創口消毒——如果血流不急，當先為消毒，用經過消毒的紗布，蘸些碘酒，塗在傷口和附近四週。如傷口有雜物粘附着，可用滾過的開水沖洗，才用碘酒去消毒。碘酒塗上傷口，是有一點痛苦的，事先須對傷者說明，這是消毒必經的階段，要他忍耐着。

丁、包裹傷口——傷口經過了消毒之後，即在傷口上蓋上消毒紗布，再

有清 血導便 之功

# 補血清臟丸

每樽 身數買 之惠

用綑帶或三角巾裹好，或用橡皮膏貼好。裹傷綑帶不可過鬆或過緊。

### 三 火傷急救法

皮膚給火焰燒傷，或給沸水和油燙傷，輕的就發紅起皮，重的就發黑變焦。急救方法，分列于下：

甲、未破皮的燙傷急救——用幾層消過毒的紗布，蓋在上面，外面再用綑帶或三角巾鬆鬆包好。

乙、已破皮的燙傷急救——用幾層消過毒的紗布，蘸上微溫或冷的茶汁，蓋在傷口上面，茶汁愈濃愈妙，外面再用綑帶或三角巾鬆鬆包好。

茶葉——尤其是劣等的——含有鞣酸的成份不少，鞣酸是治療皮破燙傷的特效藥。

二天油和二天膏也是良好的燙傷藥，塗上了，不但能止痛消毒，而且能使傷處易于復原。

無論何患 搜毒靈藥 服後應 驗如响

## 四 中毒氣急救法

到有毒氣區域，去救護中了毒氣的人，自己須先戴上防毒面具，如見中毒的人未有戴用，也應立即替他戴上，才慢慢移他到那空曠的高阜，或沒有人煙的田野，使他吸取新鮮空氣。如果在都市裏找不到空曠的處所，那麼，屋上的天台，或高樓的最上層，空氣比較清新，也可暫時遷移。但是，遷移的時候，動作應慢慢平穩，使中毒者平臥，安靜呼吸，禁止一切身體上的勞動，以免中毒者呼吸急促，反而吸入多量的毒氣和消耗心力。遷出了有毒氣區域之後，立即把中毒者衣扣解開，如果疑或是受了糜爛性毒氣，更應把衣服脫下，拿來燒燬，或是埋掉，以免傳染給別人。——自己須注意手指傳染，故須戴用防毒手套，或塗些防毒軟膏。——再用熱水淋洗全身和頭髮顏面等。洗完了，替他蓋上被褥，放置湯婆子或暖水袋以取暖，再以熱茶或水等飲料給他飲，以保持體溫。然後依照生理上受毒的部分，來加以治療。如果中毒者同時受了創傷，那末除了動脈傷外，應當把毒傷先行救治，再治療創傷。茲把中了各種毒氣的治療方法，分列在下面：

主治五  
淋白濁

白濁靈藥

兼治婦  
女白帶

1 催淚性毒氣——眼睛中了毒，要把眼睛張開，不要閉下，這樣可使眼淚把毒液帶着流出來。醫治方法，用百分之二重碳酸鈉水或百分之三硼酸水，洗眼漱口。若覺疼痛，可用百分之一的鹽酸古柯鹹點眼。如毒氣刺激呼吸道，當照下面所說的中窒息性毒氣同樣治療。

2 噴嚏性毒氣——用百分之八的小蘇打水漱口。和洗眼睛。鼻，咽喉，呼吸系粘膜等部受了刺激，可嗅漂白粉氣味，或嗅含氯的混合物，飲咖啡茶，吸紙烟等，也有效力。

3 窒息性毒氣——這類毒氣的中毒者，千萬要安靜和保持體溫，絕對避免運動，以免多耗氧氣。再把一點溫熱的飲料像茶，咖啡，或加少許白蘭地酒給他喝。如在冷天，筋肉易于攣縮，氧氣需要，因而增加，所以在可能範圍內，要用熱水袋，毛毯，火爐以保持溫度。中毒者有神經興奮現象時，可吃些癩草酊。呼吸困難時，千萬不要用人工呼吸法，因為中毒的肺，很容易因此破裂。最好的辦法是施用人工供氧法。法由養氣瓶中，放出每分鐘六升的氧氣，而把氧氣面罩罩上中毒者的口鼻就得。

第五章 救護

	專治小兒各病	兒科根基散	防止急慢驚風	
---	--------	-------	--------	---

第五章 救護

四四

4 中毒性毒氣——中毒後，覺呼吸困難時，宜用人工呼吸法，吸入氧氣，自動呼吸器等的使用最為有效。或用威士忌酒摩擦他的身體，用亞尼亞刺激他的嗅覺。如果毒氣入了心臟，便要用樟腦液注射了。

5 糜爛性毒氣——皮膚上沾着毒氣，須立即用藥水棉花除去，或用溫水沖洗，但絕對不要措擦；清除後，把漂白粉撒布在皮膚上，或塗百分之二十的漂白軟膏，過十分鐘後，完全拭去。這種方法在中毒後三分鐘以內施行，可以完全防毒。十分鐘後，也有微效。受毒部份至多發生小水泡，（起了水泡，不要把他破壞。）不至于受重傷。但所用的漂白粉，千萬不可觸到眼部。要是中毒後經過一小時才用這種方法治療，那就完全無效。這時，應當用肥皂水洗浴。此外，若用棉花浸了煤油，揮發油，或四氯化炭等有機溶劑在受毒部份擦十分鐘也很好，因為芥子氣能溶解在這種有機溶劑中。頭髮也能留存芥子氣，故也須用漂白粉漿塗擦，或用軟肥皂洗滌。如眼鼻，口部受了毒，可用百分之一至二的鹽水或百分之五小蘇打水來洗滌。呼吸道受毒，用小蘇打水或過錳酸鉀溶液漱口。內臟受

	皮膚痕 癢毒	頑癬藥膏	應効非 常迅速	
---	-----------	------	------------	---

毒，要和室息性中毒同樣療治。

以上種種方法，不過是簡畧的急救法罷了。急救之後，應立刻送到醫生那裏去治療！

日本人是生性狠毒的，他要利用你時，便不惜把甜言蜜語和大量金錢去哄騙你；一到事情過去了，他也要加害及你身上的。

### 五 電傷急救法

凡是觸電的人，電流有通過身體一部分的，有通過全身的。電流若是僅僅通過身體一部份，這一部分就發生痲痺，皮膚上就發生燙傷的現象。輕的發紅起泡，重的發黑變焦。電流如果通過了全身，那麼除了皮膚上發生燙傷的現象外，並且心的跳動加強，心臟疲勞過度，便痲痺而死。

### 第五章 救護

四五

防身 定鼎 療肺止咳散 順氣 除痰

身體僅給電流通過一部分，那人必定還有知覺，並且必定已經脫離了電流的範圍以外，要施用的急救法，只是治療他皮膚上的燙傷，可用幾層消過毒的紗布蓋上傷處，外面再用繃帶或三角巾鬆鬆地紮住便好了。

若果觸電的人，電流通過身體全部份，那人一定失去了知覺，一定在流的範圍裏，身體的某一部份，一定還和電線接觸。所以施行救護時，第一步要使他離開電流範圍內，換句話說，就是使他和電線脫離了接觸。但是救護者須注意本身觸電，最好的方法，是關閉電門，或是用不良導體的東西，像竹桿和木棍（沒有帶着金屬的）挑開電線，使他脫離電流範圍。移到空氣清新的地方去，施行人工呼吸法，救轉他的性命。對於灼傷的部份，可照燙傷急救法處理。

日本決不可怕，我們一致齊心協力向着他抵抗，自然獲得最後的勝利。

朱德

六 止血法

血液的大本營就是心臟，止血頂好要把心臟和創傷部份的交通斷絕。將連

各病可治 二天油 二天油 堂製

接心和創傷部份的血管壓扁，閉塞不通，交通立刻斷絕，血就自然會止住。

毛細管止血法——普通的小傷口，血液微微滴出，流出極為緩慢，分量不多，

這是毛細管受損傷，不必去止它，血液自己會凝住傷口。如果要妥當些的話，可以用冷開水洗滌傷口，然後再用消毒的繃帶紮牢，就能制止毛細管出血了。

靜脈止血法——靜脈出血，血液為暗紅色，流出時極為緩慢，作點滴或線狀的流出。壓迫傷處的上部，流血更多；壓迫傷處的下部，血就流得少了；如果傷口靠近心臟的一側，有過緊的衣服或襪帶，應該趕快解除，高舉受傷的部份，不使衣帶等物，阻止血液的回歸心臟。一方面用消毒的繃帶緊緊的縛在傷口上；有時遇了急變，手邊沒有繃帶，可先用手指壓住傷口，然後再想辦法，找着繃帶來替換。

動脈止血法——動脈出血，來勢非常兇猛，血液鮮紅，成線狀的噴射；噴射的次數，與人類的脈搏一樣，壓迫傷處的上部，可以減輕流血。

制止動脈出血，也可以用拇指緊壓傷處的上部，傷口必須用幾層消毒的紗布蓋好，再去接觸。也有用一種特製的止血帶，纏繞肢體，緊縛傷口的上部，可

	<p>皮膚 疥癩 毒生肌藥膏</p>	
---	--------------------	---

以壓住動脈。有時可用別種東西代替，例如手巾，衣襟褲帶等物。止血最要緊是保護傷口，切不可使細菌有侵入的機會。如果紮緊之後，不可再鬆，趕快送到醫院去，時間不能担擱過久，否則血流不暢，必將發生種種危險。

身體各部的壓迫方法，也須明瞭。

(一) 頭部——頭部的動脈出血，用手指將頸脈向背椎壓住。但切勿壓迫氣管，否則呼吸困難。

(二) 額顳部——就是一般稱為太陽穴的地方，可用紗布掩住傷口，壓迫耳朵前面的額顳動脈。

(三) 面部——可將下顎動脈壓迫，就在下顎角外端的地方。

(四) 鼻部——可使傷者仰臥，將頭部或上半身墊高，用食指壓迫鼻孔，額上貼冷水浸濕的毛巾。

(五) 腋窩部——用手指壓迫鎖骨底下的動脈。

(六) 臂部——可用手巾包木棒報紙等硬物，插入腋下，用綳帶紮緊，必須紮緊到手腕上摸不着脈跳，流血方才會止住。

專治頭 刺頭痛 服後立 即痊癒

**即止痛粉**

(七) 股部——可用兩拇指加緊壓迫上部，或用布及木棒絞緊。

(八) 下腿部——使受傷者仰臥地上，把足向上舉起，用綳帶或三角巾，紮緊大腿上部。

(九) 身體內部——通常不容易發覺，危險性很大。

如果傷者面部發青白色，應加注意。

### 七 人工呼吸法

凡是觸電跌倒，或失足陷在水裏，以及突然暈厥的人，一時停止呼吸，看去同死了一樣，只要他的心臟還在跳動，可以用人工呼吸法，把他救活轉來。

施行人工呼吸法之前，設法把傷者的口挖開，用布片捏舌尖，把舌索出口外，防他縮入，再用布帶束舌，紮在後頸。解鬆胸部衣服。然後按照需要情況，應用下面幾種方法：

第一法——使傷者仰臥地上，用枕墊在腰部，使得胸腹增高，頭部垂下，救護人跪在傷者的頭頂，用兩手捉住傷者的肘關節，慢慢牽引，向頭方上舉，這時胸廓開張，空氣自然流入氣道，於是再用手向胸側下送；并且用傷者的上臂及肘關節，壓迫胸廓，使得肺中的空氣驅出，這樣一壓一鬆，胸膛就一張一縮，就能引起自然的呼吸，可是非常費力，有時須要一二小時才能見效，所以千萬不可性急。

第二法——救護的人跪在受傷者的腰部，用兩手掌緊緊貼在傷者胸廓的前下方

可搭 可食 二天膏 攜帶便利

，用兩手的拇指適當的放在心窩的肋骨上，從前下方向後上方慢慢的壓，這時救護的人俯身前屈，順勢推壓，傷者肺中的空氣便被壓出，然後放手。因為傷者的肋骨有彈性，立刻就會開張胸廓，空氣便又吸進去了。這時隨壓隨放，大約一分鐘反覆行十五次，通常只要一小時，就可以起死回生了。

第三法——使傷者伏臥，用枕或衣服墊在腹部，由背脊壓迫腹部。救護的人跨坐傷兵臀下，張開兩手，平放在傷者的背下部，（在兩側的胸下）拇指向內靠近背柱，俯身向前，從胸部後下方向前壓迫，將肺內空氣逐出；其次放開兩手，恢復原位，空氣自然進入肺中。

施行人工呼吸的時候，切不可用力過大，否則有折斷肋骨的危險。

# 戰時常識

中華民國二十七年四月出版

一德西路四百八十三號

編輯：廣州二一天堂大藥行

電話一〇六三一電報掛號〇〇五九

廣州市九曜坊二十七號

承印：麟書閣

電話：一四一一九

1—200000

男女老幼 血中寶 建身 益壽

# 何標二天油



救急扶危  
能治各病  
居家旅行  
不可不備

# 血中寶

弱可轉強 體弱調經  
老可還壯 補氣清血  
滋陰養血 增加精力  
潤肺養神 活血生肌



# 佛標二天膏



此膏與二天油功用不分  
 乾輕一統治男婦老幼  
 內外各科性功  
 坡扶正驅邪內服  
 外搽確非尋常藥物  
 可比

# 皇太后補養丸

滋陰養血 調經種子  
 能治婦女一切暗病

