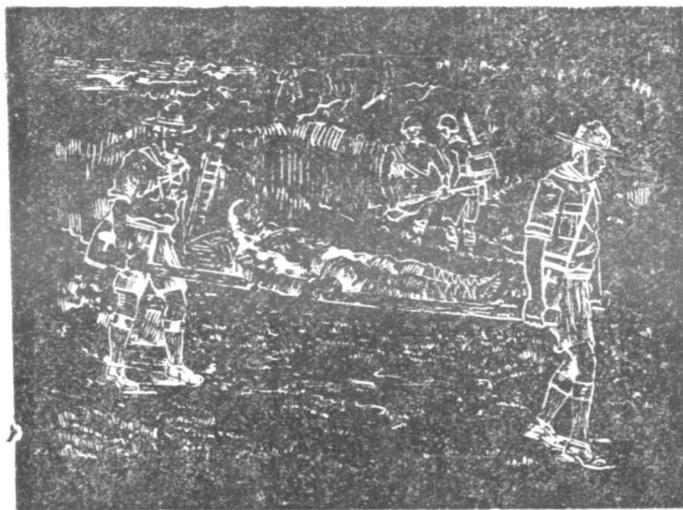


非 常 時 期 民 衆 叢 書

第 三 集 第 九 冊

# 防 毒 常 識

編 著 者 教 育 部 民 衆 讀 物 編 審 委 員 會



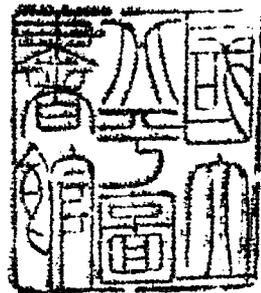
正 中 書 局 印 行



## 一 毒氣的種類

敵人從飛機上拋下爆裂性的炸彈，受到損害的，只是炸彈落到的地方，和附近彈片射到的地方；但如果敵機拋下毒氣彈，毒氣向四處飛散開來，那麼，凡是毒氣煙雲經過的地方，人人就都有中毒的危險了。一顆毒氣彈所能殺死的人命，往往比其他炸彈都來得多！

毒氣可以分爲五種：（一）是糜爛性毒氣，有芥子般的



臭味，發散時，狀成氣體和液體，一觸到皮膚，就會發紅斑，起水泡，潰爛開來，使人爛死。(二)是催淚性毒氣，也有很濃厚的臭味，是氣體，能夠刺激眼睛流淚，看不見東西。(三)是噴嚏性毒氣，有韭菜的氣味，發散時，狀成細粒，能刺激鼻管和喉管，使人打噴嚏、咳嗽、或嘔吐受毒多了，就能送命。(四)是窒息性毒氣，味像爛蘋果氣體，吸了這種毒氣，就會呼吸困難，不久悶死。(五)是中毒性毒氣，有苦杏仁味，發散時，成氣體或液體，能夠麻醉神經，浸入血液，使人頭暈麻木而死！

毒氣的性質，這樣的厲害，敵人當然會用來殺害我們

的。但是，只要我們防毒得法，就能化險爲安。所以防毒的事，大家不能不早早準備起來！

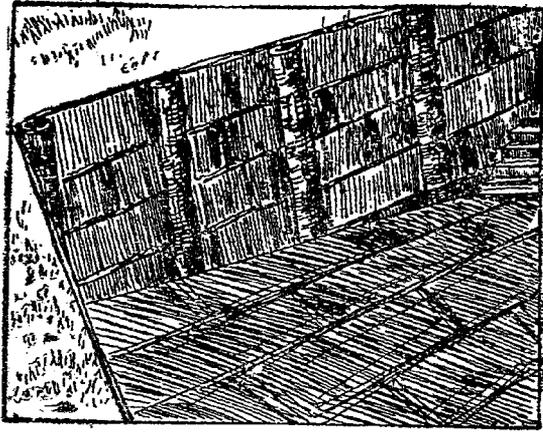
## 一一 事前的防備

現在就先來談談事前應有的準備：

甲、建築防毒室 防毒室可以設在地上，也可以設在地下。但地上防毒室，容易被炸彈炸壞

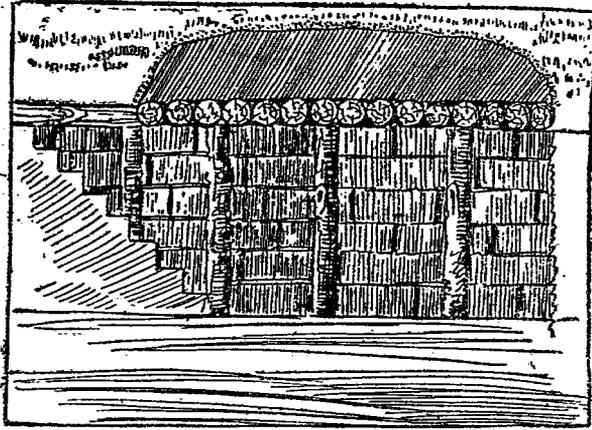


(一) 序順的室毒防築建



(二)序順的室毒防築建

，不如在地下的安全。最好的自然是用鋼骨水泥築成的地下室，但費用很大，要政府和有錢的人家，才有能力建築。一般普通人家，可以挖掘較簡易的地下室應用。地點應在高燥而離房屋較遠的地方。大小要看人的多少而定。普通有長十尺闊八尺的地方就夠了。先挖成長方形的地穴，做成可以上



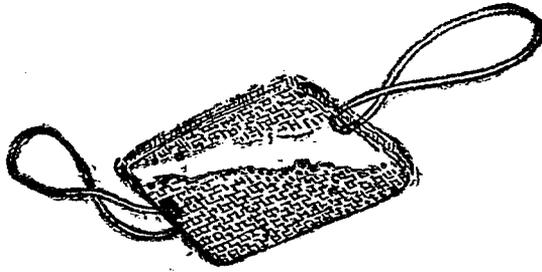
(三)序順的室毒防築建

下的梯級，下面鋪木板，四面用木椿木板做牆壁，上面架木板蘆蓆，（如省費用，單在上面架木板蘆蓆，也可以，）再堆上一二尺厚的泥土，出入口裝上嚴密不透氣的門，這樣地下室就完成了。如果在地上設防毒室，就應選擇樓下房屋中門窗最少牆壁最堅實的房間來充用，門窗全要用紙條或橡皮膠布封住，出入的門也

要設法使它密閉。能用厚氈在消毒藥水內浸過，做門窗更好。在這樣密不透氣的防毒室中，如果每人佔有二十七立方尺的空氣，（約等於方桌大小，）就可停留一小時，所佔的空氣越多，可停留的時間，也就越多。

乙、防毒面具 防毒室，每家有一個也就行了，但防毒面具，人人都應置備。人人能買一個正式的防毒面具最好，但是每具要十多塊錢，而且也不容易買到，所以買不起或是買不到的人，就應當自己製造簡單的防毒面罩來應用。它的做法很多，舉例如下：

1 用二十幾層的綑布帶，（包紮用的布，藥房中有賣）



單口  
做成口罩形狀，大小要適合口鼻兩部的地位。另外到西藥房買石炭酸十二公分，苛性鈉十五公分，酒精五十五公分，和水一百公分，做成藥水，將口罩放入浸透，再拿起在空氣裏陰乾，用來掩護嘴鼻，可以避毒。

2. 再完善一些的辦法，就是到西藥房買優洛托品(藥名)十九公分，次亞硫酸鈉(即大蘇打)十四公分，碳酸鉀七公分，甘油十四公分，和水四十七公分，酒精四十公分，配

成藥水。在臨用之前，將四十層紗布浸透，拿起掩罩。

3 如果上項的藥品，在當地買不齊全，也可以用小蘇打水二磅半，甘油兩磅，水二十磅，合成藥水應用，或是用大蘇打四兩，炭酸鈉（即純鹼）一兩，甘油一兩，溶化在約五十兩的熱水中，做成藥水。用時用紗布做的口罩浸透，或是用紗布包了大塊棉花浸在這類藥水裏，拿起來掩護嘴鼻，也可以防毒。

4 最簡便的辦法，是用碱一兩，溶化在一斤重的清水裏，把粗布或海綿浸透了，來掩嘴鼻，或是預先把木炭研成細末，包在布裏，到臨用時，在水裏浸一下，拿來掩

護嘴鼻。

無論那一種防毒口罩，用的時候，都要把嘴鼻掩護得十分嚴密，並且要減輕呼吸才行。

上面所說的各種藥品，各家都應預先備好一些，其中如蘇打、小蘇打水、木炭屑、苛性鈉、苛性鹼等，更要多備，此外如石灰、漂白粉、肥皂、鹼、火酒、清水等，也是必要的東西，都要多多預備，以備萬一中毒或房屋用具等受毒時，用來消毒。

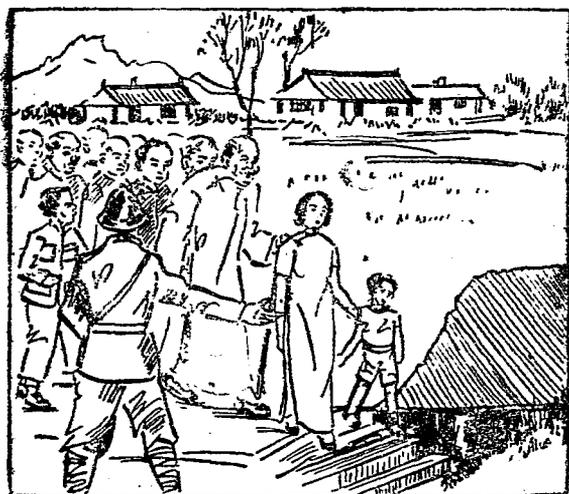
## 三 毒氣來襲時的防禦

上面所講各項，都應在事前充分準備。聽到空襲警報、和一陣「咚！咚！咚！」的鼓聲，或敲洋油箱的聲音，那就是告訴大家，敵人投下毒氣彈了。這時應該不慌不忙，敏捷處置。如果我們發現炸彈落地時的聲音很小，炸開的力量不大，同時發出許多煙露或飛散的液體，又有特別的臭味，那便是毒氣彈，應該就向附近的警察局或防護團去報告。有防毒面具的，趕快戴上，沒有的或是來不及戴的，應趕快用濕手巾掩住口鼻。如能用人尿將手巾浸濕更好。在毒氣彈附近下風的人，必須立刻避到上風；要認清風的方向，毒氣一定是跟着風的方向，一絲絲地飛來，我們

切不可向着毒氣進行的方向進行，應該逆風前進，或是和毒氣成直角或橫走，才能離開毒氣的氛圍。這時，態度應當十分鎮靜，切不可慌忙急跑，呼吸也得十分安靜，並應減輕減少，以減少毒氣吸入肺部的分量。路上的行人，遇到毒氣空襲時，應該趕快到附近的避難所去躲

防 毒 常 識

進 避 難 所 應 讓 老 弱 婦 孺 先 行



避，進避難所的時候，不可爭先恐後，青年人應讓老人小孩和婦女先入，沒有避難所的地方，可到三四十丈的高地，或三四層的樓房最高層去躲避。有地下室的，應趕快帶些乾糧和開水，鐵鈹，防毒面具，手電筒和上述的簡易藥品，進地下室。在地下室裏，不可點煤油燈或蠟燭，以免氧氣減少，呼吸困難。大家不准行走談笑，應靜靜坐着，探聽外面聲音。在敵人不放毒氣的時候，要輪流派人在外面探視，到沒有危險的時候，才可全體出來。

白天有黃旗插着的地方和黑夜有紅燈點着的地方，都是表示毒化的區域，千萬不可去。如果敵人施放的是糜爛

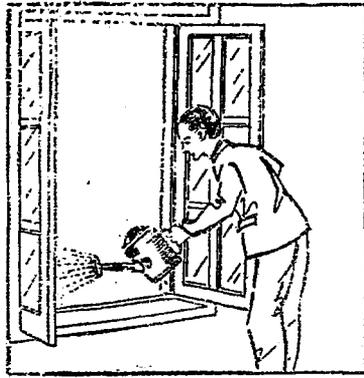
性毒氣，那就更要謹慎。這種毒氣，受毒最快，而且受毒之後，要過幾點鐘或者一兩天，才能發覺，在沒有發作的時候，又最容易把毒質傳染到別處，所以切不可接近毒化的地點。要是身體上受毒時，切不可用手亂抓或擦眼睛，應該趕快消毒，或到醫院求治。器具物品等受毒時，也應消毒之後，才可用手去拿。

#### 四 消毒法

凡是受過毒氣的地方，和沾了毒氣的用具衣被等，一定要消毒，才沒有危險。現將各項消毒的方法，一一說

來：

甲、房屋和場地的消毒 屋子裏的門窗，要先打開，



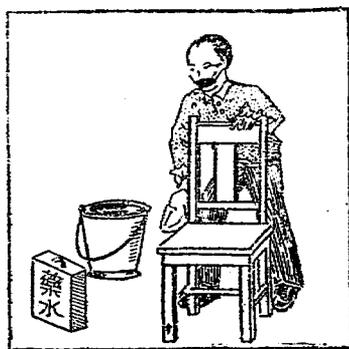
事後打開門窗多洒消毒藥水

讓空氣流通，再散佈消毒藥水：窒息性、噴嚏性、中毒性等毒氣，用苛性鹼溶液；催淚性毒氣，用氧化鈉和炭酸鈉溶液；糜爛性毒氣，用漂白粉溶液或漂白粉消毒。牆壁、樓梯等，如遇糜爛性毒氣，要先用毛刷洗刷，次用熱水沖洗，再用漂

白粉溶液消毒。場地上和空間，可用多量的水噴射，再撒

佈些漂白粉、石灰等消毒的東西。

乙、用具的消毒法 用具消毒，也可照上面的方法，

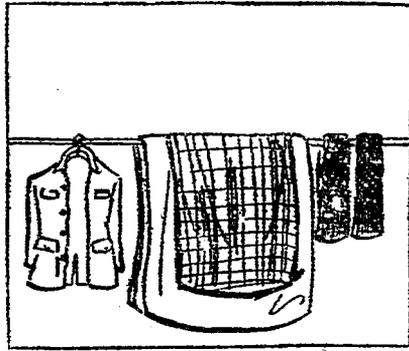


用具也要消毒

用消毒藥水來消毒。有的用具，沾了糜爛性毒氣，不能用漂白粉洗擦的，可用棉花吸去毒液後，再用熱鹼水或汽油、火油來揩拭。做這種糜爛性毒氣的消毒工作時，要帶防毒手套才行。如沾染的不是糜爛性毒氣，並且沾染的也不多，可以放在池水裏洗，或放在太陽光下晒，也能消毒。

### 丙、衣服被褥的消毒法

衣服被褥上，沾到了毒氣，普通可以用日光通風消毒，把衣服晒在陽光強烈的空曠地方，晒二三天，就可消毒了。冬天要多晒些時間，要是衣服被褥上，沾的是窒息性、噴嚏性毒氣，可以晾在通風的地方，刷淨後再晒。要是沾了液體的糜爛性毒氣，要先放在冷水裏擺動一刻鐘，次在肥皂水鹼水裏煮一個鐘點，再用熱水沖洗晾乾就行了。



衣服被褥也要借日光消毒

丁、食物和飲料的消毒法 食物和飲料，沾到了糜爛



食物飲料沾毒應該拋掉

性的毒氣，應該拋掉。食物上沾了其他容易發散的毒氣，可以用沸水燙一個鐘點，或是放在通風的地方，使毒氣消散。沾有毒氣的水，不宜用來做飲料或洗滌之用，必須要用時，要在露天煮沸半小時後，才可應用。最好在事先把水井等加蓋，把食物等用油紙包裹起來，那就妥當多了。

戊、身體髮膚的消毒法 皮膚上最怕沾到糜爛性的毒



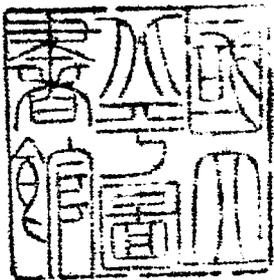
淨洗水藥用要毒活膚髮體身

氣，萬一沾到，要先將毒氣的細滴，用棉花細心吸去，切勿摩擦。吸去之後，再用漂白粉洒上摩擦，或用漂白粉漿塗上，約過十分鐘，用熱肥皂水加一些鹼，拿來洗淨。用過的棉花要燒掉。頭髮的消毒，宜用酒精或汽油沖洗，洗後再用肥皂水、鹼水洗淨。眼睛的消毒，要用百分之五的小蘇打水來洗。要是中了窒息性、噴嚏性或催淚性毒氣，除用百分之五的小蘇打水來洗眼睛外，並且要用它來洗鼻子、頭髮和

全身。要是受毒較深，就應讓受毒的人靜靜躺下，換去沾毒的衣服，並用小蘇打水洗過口鼻後，趕快送到醫院去治。

上面所說的各項防毒常識，都是每個人應當知道，應當實行的。我們要知道，敵人手段兇狠，遲早是會用毒氣來毒殺我們的，各重要都市，敵人已經丟過爆炸彈、燃燒彈了，將來難保敵機不投毒氣彈。要是我們預先不趕緊防備，等到毒氣一來，性命就難保了。所以防毒的工作，要趕快準備纔好。這是性命關係的事，千萬別疏忽啊！

防 毒 常 識



# 非常時期民眾叢書

教育部民眾讀物編審委員會編

每冊實價五分

## 第一集

輸財救國  
牛販子却敵  
威將軍平倭  
韓世忠大戰黃天蕩  
岳武穆收復朱仙鎮  
立志復明的鄭成功  
班超  
平糶血  
戰黃海  
不怕死的文天祥

## 第二集

四義士  
深明大義的宮肅  
我軍的神勇  
最後的一顆子彈  
好國民  
胡阿毛  
淞滬血戰記  
黎澍救國  
一篇痛心的賬  
漢奸的認識和防範

## 第三集

戰時的農民  
戰時的商人  
戰時的工人  
戰時的婦女  
後援工作  
戰地服務  
消防常識  
救護常識  
防毒常識  
防空常識

## 第四集

抗戰與自給自足  
抗戰與棉絲業復興  
抗戰與工業復興  
抗戰與墾荒移民  
抗戰與農村復興  
抗戰中的華僑動員  
八百壯士  
滕縣將士殉國記  
台兒莊  
日本是一隻紙老虎

正 中 書 局 印 行

版權所有  
翻印必究

中華民國二十七年八月初版

非常時期  
民衆叢書 第三集

第九册

(1096)

防 毒 常 識

實價國幣五分

編 著 者

教育部民衆讀物  
編審委員會

發 行 人

吳 秉 常

印 刷 所

正 中 書 局

發 行 所

正 中 書 局



KBC  
3  
327. 11  
1/2