

國民防空常識問答之五

防

毒

福建省保安處印

國民防空常識問答之五——防毒

問 使用毒氣戰爭，曾經國際協約禁止，會員國是否受條約之拘束？

答 締結國際協訂，原係一種理論，蓋一國國民爲求生存而戰爭，不論何種兵器，凡能使戰爭迅速了結者，均認爲適當；猶之飢寒交迫，挺而走險，勢所必然，空洞的條約，何能拘束牠呢？況日內瓦軍縮會議，雖曾一再討論，然其結果，終未能使呆板的條約發生效力，將來戰爭爆發，毒瓦斯之採用乃必然之勢，故吾人對於毒氣的防發，不可不事先加以準備。

問 用毒氣爲兵器，較其它的兵器利害爲何？

答

化學兵器的効力較任何戰具爲迅速，而且殘酷，自歐戰告終以來，各國祕密製造毒瓦斯，所以將來大戰爆發的時候，毒氣的危險程度，足以令人不寒而慄。

問

當空襲時，敵人是否已經投下了毒氣彈，用何法可以測知？

答

毒氣彈破裂時，聲音比別的炸彈小，且有烟霧噴出或有液體向四面濺散。並還多在夜半清晨及風力微弱的時候使用，至空氣中有無毒氣，普通均籍嗅覺以鑑別之，若欲詳細檢查，則須利用空氣檢知器。蓋各種毒氣，皆具有特殊之臭氣：如爲窒息性者，則呈腐爛蘋果之臭氣；如爲糜爛性者，則呈類似芥子之臭氣；如爲中毒性者，則呈辛辣扁桃之臭氣，至噴嚏性與催淚性者，則爲異常之臭氣，較易感覺。

問 確已知道敵機投下了毒氣彈。應當如何去避免？

答 避毒的方法略如下：

1, 如站在下風地方，可立刻迎風向前却走。則可衝出毒氣之重圍。

2, 如在路上行走，應速入最近的避難所，但須顧慮風之方向，切不可順風走。

3, 在屋內的人。須避入防毒室或避難室，若無完善的防毒室或避難室，可到屋的高層躲避。

4, 如有防毒面具，須立即戴上。如無防毒面具，或來不及時，可用濕手巾掩住口鼻。

問 防毒方法如何？

答 防毒方法有兩種：

1, 使用防毒面具，防毒衣，防毒靴，以及隔離式呼吸器等，謂之各個防護。

2, 在屋內設置防毒室或建築地下避難室，為多數人之防護。謂之集團防護。

問 避難室如何建築？

答 避難室之構造，以能抗拒炸彈及毒氣為原則。惟工程浩大，耗費頗鉅，在我國一般市民似不適用，不如單獨設備防毒室較為容易。

問 防毒室應如何構築和設備？

答 防毒室之構築和設備，須具下列各條件：

1, 防毒室以可以密閉之地下室或地窖爲最妥當。

2, 地點以開曠而空氣流通之高處爲佳，如無地下室或地窖，樓房或平房亦可。選一可以密閉之室，改設爲防毒室。

3, 建築材料，用水泥或堅固的磚壁，室分內外兩間，窗戶愈少愈好，隙縫處用膠布封固，須絕對密閉，與外界空氣隔絕。

4, 外間地面上，宜洒消毒藥劑，在通氣眼旁，置一電風扇，將屋內污濁毒氣驅出，一方由通氣管吸入新鮮空氣。

5, 外間的門幕和牕帘，宜用厚重的毛氈製成，幕之下端須有二十公分鋪於地面，並須預浸消毒藥水，內間與外間通道的距離約要三尺，中間須有兩層布幕，以便掀開外幕時，內幕尙可防護。

6, 防毒室內不可使用油燭蠟燭吸烟及有惡劣氣味之物品，總之室內空氣以潔淨為主。

7, 防毒室內最好裝以室內通氣器，或室內空氣澄清器，使室內空氣永保新鮮。

8, 防毒室須有二條出路，以備一條出路被轟炸阻塞時，乃可安全逃出。

問 上面所述的防毒室，如因經濟和地點的關係，不能辦到，有無其它辦法？

答 都市中的住戶，每戶最好各準備一個無隙縫的房間為防毒室。住宅的內外，須預先撒多量的漂白粉，以禦芥子氣（即糜爛性毒氣）或撒播大量的碳酸鈉，次亞硫酸鈉，以防禦氯氣。

問 已被毒化的區域，應如何消毒？

答 持久性毒氣沉降地面，一兩月之後，尙能殺傷人畜，故被持久性毒氣毒化的區域，須用漂白粉、炭酸鈉等嚴密消毒，除此以外，尙有下列各法以激盪空氣，使毒氣易於消散。

1, 水珠噴射法——用幫浦機救火機噴射水珠。

2, 燃燒法——堆置煤油柴薪，點火燃燒，火焰升騰時，可以衝散毒氣。

問 防毒面具如何辦製？

答 防毒面具，分爲購買及自製的兩種：

1, 購買的防毒面具最爲完備，在個人財力可能範圍內，購置一副，可以防禦各種毒氣。

2, 自製防毒面具，係在西藥房預購炭酸鈉一兩，次亞硫酸鈉四兩，甘油一兩，溶解於一面盆熱水中，臨時用紗布或布片包棉花一塊，浸入該藥水內，些須絞乾，用以覆口鼻，使吸入之空氣經過藥水棉花，有溶解毒氣的效能。欲防糜爛性毒氣，須着用不透氣的油布製成的防毒衣靴，欲防催淚性毒氣，更須戴用嚴密的風鏡。

問 假若沒有上述兩項防毒面具，臨時遇了毒氣，再有別的防禦方法否？

答 臨時取布片三四層，內包土壤，浸濕後，掩於口鼻，亦可稍解毒氣，如果這個辦法亦來不及時，可匿身於乾草堆內，或麥臺中，或將頭部埋於木炭中，或伏匿於青草中，同時輕輕呼吸，

亦可減少毒氣。

問 抵抗毒氣，各人可否預服毒氣藥品？

答 事先預服重曹錠，可加身體的抵抗力。撒布鋅養粉或滑石粉於腋窩，會陰，頸項腹各部，可以防糜爛性毒氣。

問 凡已吸入毒氣者，如何處置？

答 凡已吸入毒氣者，不論其病之輕重，均應視爲重症診治，首宜注意安靜，保溫，及更換衣服，否則可致死命，至於救急的方法，在防空常識問答之七——救護——裏面已有詳細的記載。

國民防空常識問答之五——防毒

十

(對)

(1)

(錯)



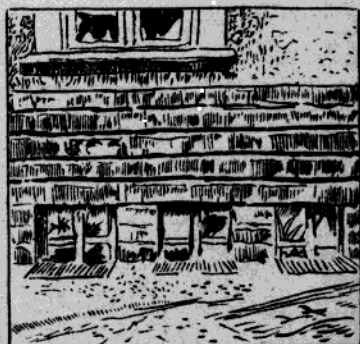
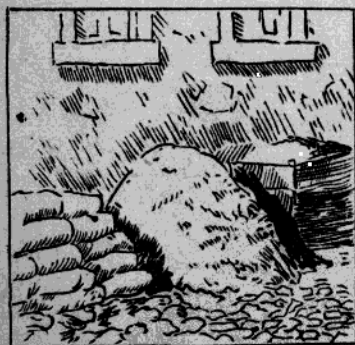
入進，道街或路馬離遠應
。室下地或室毒防內屋

馬在應不，時襲來機敵當
。徊徘徊上路

(對)

(2)

(錯)



以應，圍周之戶窗室下地
宜即時平塞填土泥或包沙
用應時隨便以，當妥備準。

炸無可不，戶窗之室下地
。施設之禦防彈

(對)



(3)

(錯)



開氣以裝應，口入之室下地
之張緊以裝門門及門如例)
兩外內離隔須開氣(氈毛羊
。間內入侵氣毒止阻，間

設毒防有未，口入之室下地
入侵可仍氣毒，時門開在備
。所難避之用無成變，

(對)

(4)

(錯)



，帘窗下並窗關即立應
閉密嚴須均，縫隙有如
。塞

• 望窺窗開應不時襲空當

(對)

(5)

(錯)



靜平，鼻口覆掩巾手以應
 斜或反相向風與須，吸呼
 氣毒離脫，進前向方之直
 。域區

走疾上路馬在，氣毒遇如
 入吸以足適，舉高手兩，
 氣毒量多

(對)

(6)

(錯)



走靜安宜，氣毒入吸已如
 中室干臥靜，內室毒防入
 。話談及作動切一忌避，

，走奔呼狂中霧烟斯瓦在
 。氣毒量多入吸致以

(對)

(7)

(錯)



秩序，令命空防照依應
。靜安持保序

，序秩無毫內室毒防在應不
燈點燃罵謾步散烟吸意任如
。火

(對)

(8)

(錯)



已道街毒被將隊毒消俟
出外可方後除清加

不前之毒消未向上路馬當
室毒防開離其先應

(對)

(9)

(錯)



，悶苦到感曾未即，後毒中
隊護救待以，靜安持保應亦
。處師醫至抬

跋應不，時悶苦感已後毒中
治師醫求而，梯樓上走或涉
。診

(對)

(10)

(錯)



膚皮使不，拭拂巾手用應
燒可巾手之後過用，觸接
。之棄

。拭拂手用可不氣毒性液

(對)

(11)

(錯)



皂肥用，靴鞋及服衣去脫應，
 鈣化氣以擦并，澡洗水熱
 因，內眼入可不切鈣化氣但。
 險危明失有

服衣之毒染被己着穿可不

靴鞋及

(對)

(12)

(錯)



查檢行先宜，物食之疑可
 如，時小半沸煮宜少最，
 水之染侵氣氣經會定確已
 。用可不亦沸煮經雖，

染侵氣毒被己取攜可不

物食飲之