

熊宇忠編著

毒氣戰爭

軍用圖書社印行

熊宇忠編著

毒氣戰爭

軍用圖書社印行

中華民國二十三年六月印行

毒氣戰爭

定價
精裝每册一元二角
平裝每册八角

版權所有

編著者 熊 宇 忠

出版者 軍用圖書社

發行者 軍用圖書社

印刷者 軍用圖書社

總發行所 南京國府路 軍用圖書社

電報掛號 〇九五六號

電話 二二六二九

分發行所

上海 南昌 開封
北平 武昌 重慶
長沙 南寧 廣州

軍用圖書社

者 著 編 書 本



影 近 生 先 忠 宇 熊

毒氣戰爭目次

第一章 緒論

一

第二章 毒氣戰爭的歷史

八

第三章 各種毒氣的性狀效用及其製造法

二〇

一 窒息性類

二三

二 催淚性類

四一

三 噴嚏性類

五九

四 中毒性類

六六

五 糜爛性類

七〇

毒氣戰爭 目次

第四章 毒氣的檢察……………八〇

一 顏色……………八〇

二 臭氣……………八〇

三 生理上的現象……………八一

四 化學的檢查法……………八一

第五章 毒氣的試驗法……………八三

一 中毒性毒氣……………八三

二 催淚性毒氣……………八五

三 臭氣的試驗……………八六

四 糜爛性毒氣……………八八

第六章 毒氣的攻擊……………九二

一 毒氣攻擊一般的事項……………九二

二 毒氣的攻擊術……………一〇二

三 發射毒氣的兵器……………一一〇

四 毒氣的使用量……………一二一

五 毒氣海戰的攻擊……………一二五

第七章 毒氣的防禦……………一二九

一 個別防禦法……………一三〇

二 防毒具……………一三二

三 團體防禦法……………一五六

四	都市防禦法·····	一五九
五	戰鬥時防禦法·····	一六七
六	海戰防禦法·····	一七一
七	後方民衆簡易防毒法·····	一七四
第八章	毒氣戰的準備·····	一八〇
一	毒氣·····	一八一
二	防禦物·····	一九三
第九章	各國毒氣戰準備設施的概況·····	一九六
一	概觀·····	一九七
二	蘇聯·····	一九九

三	美國		二〇二
四	英國		二〇七
五	法國		二〇八
六	德國		二〇九
七	意國		二一〇
八	日本		二一一
第十章	結論		二一二

附錄表一 各種毒氣的提要

附錄表二 代表的毒氣表

附錄表三 吸收劑對於各毒氣最有效的種類

附錄表四 吸收劑爲各類中若干氣體可共通使用的種類

毒氣戰爭

熊宇忠編著

第一章 緒論

戰爭的可憎怕，是自古以來爲人所共知而希望永遠廢除的。但是弭兵的運動，和平的呼籲，公理的討論等。何嘗一日表現了牠們的威力！就是所謂國際聯盟，國際仲裁的組織，和又有所謂非戰公約，海縮會議，軍備限制及戰端預防等的訂定，又何嘗不是防微杜漸可是殺人的利器，軍備擴張，却日新月異，惟恐後人。實際上這不過是列強藉些名目拿來掩飾強者的面目，以抑弱者的敵對的傀儡

把戲！究竟那裏有公理戰勝的成績給弱小民族？

我們看看近東問題，終於釀成在舉世努力和乎運動時的歐洲大戰，死了幾千萬人，耗了幾百萬的資財，結果解決了嗎？還不是等到凱末爾將軍的崛起，一戰而勝希，才算把土耳其由破亡的狀態轉到中興的時代，才算把近東問題暫時壓住。

我們再往東看看，印度的不抵抗主義，只是造成了無數碧血冤魂的斑痕；而暹羅的奮發，卻巍然獨存，使兩大的英法有不敢藐視此彈丸之地之感。濟南的慘案，我們訴諸尊嚴的國聯，請求以公理裁判的效果何在？我們只受了既成蹂躪事實的損失，而屈服在暴力挾制的要求之下！就是這次中日問題，國聯給與了我們的要求是甚

麼？是不是欺詐！虛偽的陷阱？是不是失望！被犧牲的呻吟？是不是強國的熊蹯高蹈！唉！從有史以來，一切都是強者在高蹈，弱者祇是呻吟祈禱！

從有生物的歷史的第一頁起，載在青簡，現諸實際的；祇有達爾文氏所說的『天演競爭，適者生存』八字！明白點說，就是祇有武力的永存！中山先生也指示過我們『人類的歷史，先是人天之戰，後是人間之戰。』直到現在，依然沒逃出弱肉強食，武裝和平的範疇！依然是弱國無外交，武力是最高裁判者的地位。每次國際和平紀錄上，增加一點公文式的宣言的次日，是不是就有一番戰神猶笑與反抗的行爲繼之！公理在那裏呢！公理在那裏！啊！『人間祇

有武力，戰爭終是永存』的話，不見得是武斷或過激吧！

可憐我國中國，沒有一天不是處在羣虎競食的口中，國際風雨飄搖的下面。所謂遠東問題，所謂太平洋問題，無一不是列強侵謀中國的逐角。尤其是狼子野心而貪求無厭的帝國主義，節節進逼，以致我國幾不國，要民衆死於其槍林彈下者，不知已有若干頭顱！國人事前既酣歌沉醉，不思對抗之道，事後祇倉皇呼籲於國際的仲裁和列強的干與；這真是在羣虎競食之中，而對虎乞生的夢史。長此下去，假使我們不利用戰神以求一勝，我們只有步朝鮮或台灣の後塵而已！我們只有作愛好和平或迷信公理的犧牲而已！唯一是望國人不要再作迷夢，只有努力注意戰爭，尤其是更要注意不久未來

的大戰中的毒氣戰爭！這才是我們的正道！

我們要知道在這科學稱霸的今日，圖強之道，不僅是民氣振奮就可自存。還必須要有精良的武器，雄厚的實力才成。所以對於科學的武器，要深刻的研究，嚴密的計劃。雖然，這種研究和預備，不能一蹴就成；可是國人如有決心，後此拋棄內戰，共同來參加這作戰的計劃，三數年後，我們未嘗不可以揚眉吐氣。我們不是黷武，我們祇要雪我們的國恥，把辱國喪權的羞史揭去。我們祇要爲着正義，把自己救了，再去救世。這纔是貫徹中山先生的遺訓，而使中國能自存之道，要使中國能走入自存的道路上去，不得不特別注意科學十分發達的現代，利用科學的方法去造成許多所謂化學的兵

器來代槍砲，毒氣就是這化學兵器之一。著者之所以要把化學戰爭改名爲毒氣戰爭的理由，就是因爲毒劑在常溫時，有固體的，有液體的，有氣體的，但在使用時爲求其被覆的面積廣大起見，勢必使固體分碎成微細的塵灰，液體化爲蒸氣或細露；換言之，總以成氣態或類似氣態爲原則。所以把化學戰爭的稱爲毒氣戰爭。

相信人類一時不能免去戰爭，尤其是在這國際資本帝國主義的喪鐘前夕的形勢之下，戰爭更爲必然的到來！那末，因爲人智日進，戰術不能不起變化：以前歷史上所載的戰法，無非是刀槍劍戟，但從火藥發明後，便用槍砲來作戰，到了現在，又嫌槍砲笨重。因此，我們可預言槍砲的地位，早晚要被化學兵器所攘奪，任你有許

多國際條約來禁用種種可怕的化學兵器，可是潮流所趨，怎能攔當呢？將見種種化學兵器在未來的戰場上大肆猖獗。法國的福煦大將說得有『以後的戰爭是科學戰爭，毒氣勢必再用；假使國際法能禁止毒氣的使用，那末戰事的勃發也可遏止了。』英美德法日意俄等國都以爲毒氣戰爭是不可避免的。而事實上確也是必然的要到來。

強權即公理的時代一時不易過去，一切維持和平的條約怎能阻當侵略國的蠢動？我們不幸生在這野蠻強暴的時代裏，不要再希望甚麼公理，甚麼和平條約來援助我們！我們的生路只有一條——就是努力自強。『毒氣！——毒氣！——違反人道的毒氣！——禁用一切毒氣！』用不着再去吶喊着了！趕快聚精會神的來研究這毒氣