

中國抗日戰爭史料叢刊

368

主編
虞和平



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

軍事·救護撫恤

民國二十八年度全國空襲狀況之檢討

全國慰勞抗戰將士委員會總會慰勞八年工作總報告
戰時民眾防毒



大象出版社

中國抗日戰爭史料叢刊

368

軍事
救護撫恤



大象出版社

虞和平 主編

民國二十八年度全國空襲狀況之檢討
全國慰勞抗戰將士委員會總會慰勞八年工作總報告
戰時民眾防毒

民國二十八年度

全國空襲狀況之檢討

機
密

航空委員會防空監部編印

卷之三

三

全通本

卷之三

二十八年度全國空襲狀況之檢討目錄

例言

序(一)

序(二)

甲 敵機動向

一、敵在華空軍兵力分佈狀況	一
二、敵空軍作戰範圍與區域	五
三、敵空軍之調動情形	六
四、敵空軍之運輸概況	七
五、敵機戰略戰術上之特徵	七
六、敵機空襲各後方都市常經航路	一一
七、敵機空襲我後方都市之時間	一九

乙	敵機空襲之目的	一一
丙	敵彈分佈狀況	二二
丁	全國被炸地區之調查	四四
戊	各地空襲損害原因之檢討	四八
	一、損害較重方面	四八
	二、損害較輕方面	五二
己	結論	五七

附表

- 一、全國各月份敵機空襲行動統計表
- 二、全國各月份各地敵機空襲行動統計表
- 三、各省敵機空襲行動統計表
- 四、敵空軍在華各戰區兵力配備比較表
- 五、全國各地空襲損害統計表

六、全國各月份敵機空襲損害統計表

七、各省敵機空襲損害統計表

八、二十八年度全國擊落暨炸燬敵機統計表

九、全國各地被炸燬房屋及其物品損失價值估計表

十、二十八年度各省空襲損害比較表

十一、各省空襲概況統計表

十二、全國各月份敵機投彈分佈統計表

十三、敵機空襲各省投彈分佈統計表

附圖：

一、各省空襲受傷人數比較圖

二、各月份空襲受傷人數比較圖

三、各省空襲死亡人數比較圖

四、各月份空襲死亡人數比較圖

二十八年度全國空襲狀況之檢討 目錄

五、各省空襲損燬房屋比較圖

六、各月份空襲損燬房屋比較圖

七、敵機空襲各省投彈數量比較圖

八、各月份敵機投彈數量比較圖

例言

一、本編取材以文字圖表並重，前半編根據各項統計之結果及當時實際情況，檢討敵機空襲之行動，目的及損害原因，後半編彙列各種統計圖表，以便參閱；

二、本編各項統計材料悉依據各省市防空司令部所呈報之各種圖表彙編；

三、敵機空襲次數，在行動統計表內，係以凡敵機進入我領空不論其任務為何，活動範圍遠近，均作一次論；至損害統計表內，則以轟炸之次數而論；

四、敵機空襲目的，係根據敵機轟炸之目標及全般戰況之演變判斷；

五、各地空襲情況及損害原因之檢討，均係根據各防部呈報之防空情況報告表及空襲概況表判斷；惟各防部對於此種損害原因及敵機進襲之情況，多數未能詳加檢討，故本編難免有遺漏之處；

六、各地對於空襲損害之調查，間有不甚詳盡，僅舉概數，本編爲便於統計起見，凡十餘者以十五計，百餘者以一百二十計；

七、各地空襲損燬之房屋或有以棟計算者，本編爲便於統計起見，均以一間計算；

八、凡各地填報敵機投彈數量而未將種類區分者，概以爆炸彈計算；

九、被炸地區之調查，係以市縣爲單位，舉凡機場，鄉鎮及交通地點等均列入其所隸屬之市縣名稱以內。

序(一)

這是二十八年一年之中敵空軍對我侵略的一篇血帳，有流水帳，有分帳，有總帳，也有最後的財產負債對照表。「流水」記敵一連串的暴行，「分帳」記他各方面的活動情形，「總帳」可以看出他這樁買賣的結果，而最有趣的却是那篇財產負債表。因為就表論表，上面入帳的項目，在我方都是負債而在敵人則沾沾自喜，視作財產——甚至會錯認為一種收穫。但我們要明白這里所記的只是全貌的一半，至於我們的財產而應記入敵人的負債那方的那部份，因為有關係，這裏我們是沒有把他公開的。只要明白敵人並沒有什麼威風可長，我們也決不因此而消志氣，那就算是懂得讀本書的道理了。

就算敵人捨得飛機人員，汽油炸彈，在我們的領空上不辭一再冒險，這類的空襲，事實上也談不到什麼可稱道的價值。現在把我的見解寫在下面：

空襲有什麼用呢？這問話的解答，要從兩方面來比較判定：一方面要看空襲者的威力如何，另一方面更要看防護者的能耐。拿挺強的空軍來襲擊無備的對方，如同四五年前意大利的進攻阿比西尼亞，空軍的威力確屬巨大駭人；又如一方的防空設備完善無缺，而他方的天空兵力未見十

分雄厚，如同義大利的曾想打擊英國，這樣守者不但可以削弱攻者的力量，而且更可根本消除他進犯野心。鬥爭最烈而損害最重的，便是雙方勢均力敵，相持不下的局面，如同數月來英德的互炸，無非是個沒結束的屠殺和破壞，却也並不即刻顯出決定的作用來。日本的空襲中國，雖不同於義之對英，也不敢媲美英德二強，可是也決不是像義大利的輕欺阿比西尼阿。那末他有什麼用呢？

以上是從軍事的立場來講。再從政治的立場來問：空襲有什麼用呢？事實很顯明，如果一國的作戰意志堅定如初，民衆的認識親切清楚，那末敵人的空襲就等於一種對抗戰下的刺激劑，只有幫助我政策的貫徹，而決無碍於最後的成功。讀了這書，我們不難明瞭敵人加到我們頭上的天空襲擊不能不說不兇狠，可是效果在那裏？損失，沒有什麼！犧牲，也沒有什麼！我們相信必須打勝仗，我們也知道終會打勝仗，這過程中的暫時的迫害和虧損算得了什麼呢？

事實是最好的榜樣，經驗是最好的教訓，檢討這一年來敵我空軍運用的得失和我方防空設施的優點和缺點，人們便可瞭然於何者應改善，何者應加勉。聖人無常師，至善的境界乃是從事實教訓中，虛心研究，探討出其中的因果關係並思索出種種的解決方法，一步步的確實確實望好的

路上走，這樣便離開成功不遠。相信從這本書裏我們可以得到很多的材料——那些極可寶貴的借鑑和指示。所以，無論是曾經參與中國防空活動的人或是就要執行某種的防空任務的人，這書是同樣的有價值，同樣的可供應他迫切的需要。我應該誠意的把他介紹於大家。

周至柔於成都

序(二)

我國空防建設之史，爲時不過六七年，以之與世界列強較，落後甚多。對日抗戰既起，我弱勢空軍與防空乃不得不放棄原定之建設程序，參與此死生續絕之神聖戰爭。時不我與，曷勝握腕！

雖然戰爭時代實一公平之代時，在戰爭淘汰律之中，物競天擇，適者生存，理無或爽。我空軍中非有一適應時代之口號乎？即「一面抗戰一面建軍」是。「一面抗戰一面建軍」之真象，在於抗戰獲取知識，以知識建設合理之國防空軍。故戰時事業之努力，須倍於平日，而戰時事業之效果，亦必倍於平日也。

「一面抗戰一面建軍」口號既爲吾人今日既定命運，吾人邁進，捨此末由，則吾人應如何加倍努力以收巨果？曰發揮我空軍及防空之研究精神是矣。

爲學之道，讀書與理事。讀書所以知古也，理事所以明今也，兩者俱不可偏。故「諸子百家」「名山大川」，皆古人學問之所自專。抑有進者，夫爲學，講求原理，則理事不若讀書，檢討現實則讀書不如理事，故古人又云：「讀萬卷書不如行萬里路」，此重視事實之檢討之謂。

我空軍面對戰爭，誠一檢討現實重於講求原理之期也。吾人於殘暴之戰爭中，如何刀來槍往，以牙還牙乎？如何合理建設我克敵致果之空軍乎？講求原理固美，檢討現實大不可忽。

於此抗戰二年中，現實材料之足供吾人研究與檢討者頗多，俯拾即是，但吾人過去甚少注意及此，以致血肉換來之教訓，有如「貨棄於地」，不亦可惜？

既曰發揚空軍及防空之研究精神，爲當今急務，則整理研究之題材，實一重要之前提工作。全國空襲狀況之檢討一小冊，即本此意而編印，將二十八年度一年間之空襲情形，予以概括而有系統的陳述。而其中數字紀錄，尤爲吾人最切實之研究資料，殊值得一閱也。

黃鎮球 於防空監部

二十八年度全國空襲狀況之檢討

甲 敵機動向

一、敵在華空軍兵力分佈狀況

查敵在華空軍兵力，常隨戰局重心之轉移而增減，（或由敵國增調補充或由各戰區內互調）各地分佈機數多無一定標準，茲爲便於統計及檢討起見，根據各方所得情報，就各月同一時期所停機數爲基準，判斷其兵力配備如下：

一月份——計停於包頭歸綏大同張北北平天津塘沽保定石家莊太原青島濟南安陽臨汾運城開封徐州一帶者共有飛機五百四十九架。其停于上海南翔杭州蕪湖南京蚌埠安慶九江信陽孝感漢口漢陽武昌各地者則有五百一十一架。其他在廈門南澳島廣州三水三灶島瀾洲島以及神泉與陽口北海等海面停放者共有四百四十七架。

二月份——計停于百靈廟固陽包頭歸綏大同張北北平天津保定石家莊太原臨汾運城安陽新鄉開封德州濟南徐州青島連雲市各地之飛機共停機四百七十八架。其停於上海杭州南京蕪湖安慶九