

防空概論
上冊

中華民國二十五年

防

空

概

論

上

河南全省保安司令部教育團印

防空概論

上卷 都市防空

第一章 緒論

第一節 空襲之起緣

第二節 近代都市防空之重要

第三節 航空兵器之種類及用途

第四節 爆炸彈威力和種類

第五節 都市及地區防空之組織

第二章 都市防空之部署

第一節 都市防空之方法

防空概論 目錄

第二節 都市防空配備之基礎

第三節 都市防空配備各地帶之縱深

第三章 都市防空情報機關之組織

第一節 對空監視哨之任務

第二節 對空監視隊哨組織

第三節 對空監視隊哨之設備

第四節 對空監視隊哨配備要領及互相間之距離間隔

第五節 對空監視及使用定向儀之方法

第六節 防空情報報告要領

第七節 情報格式表哨日誌之規定

第四章 防空警報

第一節 警報種類

第二節 警報手段

第五章 航空兵器

第一節 各種飛機之性能

第二節 阻塞氣球之裝置

第六章 防空兵器

第一節 防空鎗砲之性能

第二節 防空高射砲

第三節 防空高射機關砲

第四節 防空高射機關鎗

第五節 照空燈

防空概論 目錄

四

第六節 測音機

第七章 消極防空業務

第一節 消極防空之重要

第二節 燈火管制

第三節 交通管制

第四節 防空偽裝

第五節 消防勤務

第六節 防空建築

第七節 毒氣防護

防空概論 上卷

帥凱軍編

第一編 都市防空

第一章 緒論

第一節 空襲之起源

一、自一九一二年及一九一三年，飛機開始應用於巴爾幹之戰役，英之倫敦與法之巴黎，迭受德國空軍之威脅和恐怖，自是以後，戰爭形勢，遂由平面，一變而爲立體，戰爭範圍，由前線而擴及其後方，甚而至於國土之全面，尤其對於一國之政治、經濟、軍事、工業、交通等之中心區，更爲敵機光臨施行殺傷與破壞之目標，以圖完成其戰爭最終之目的，此空襲之所以由來

也。

第二節 近代都市防空之重要

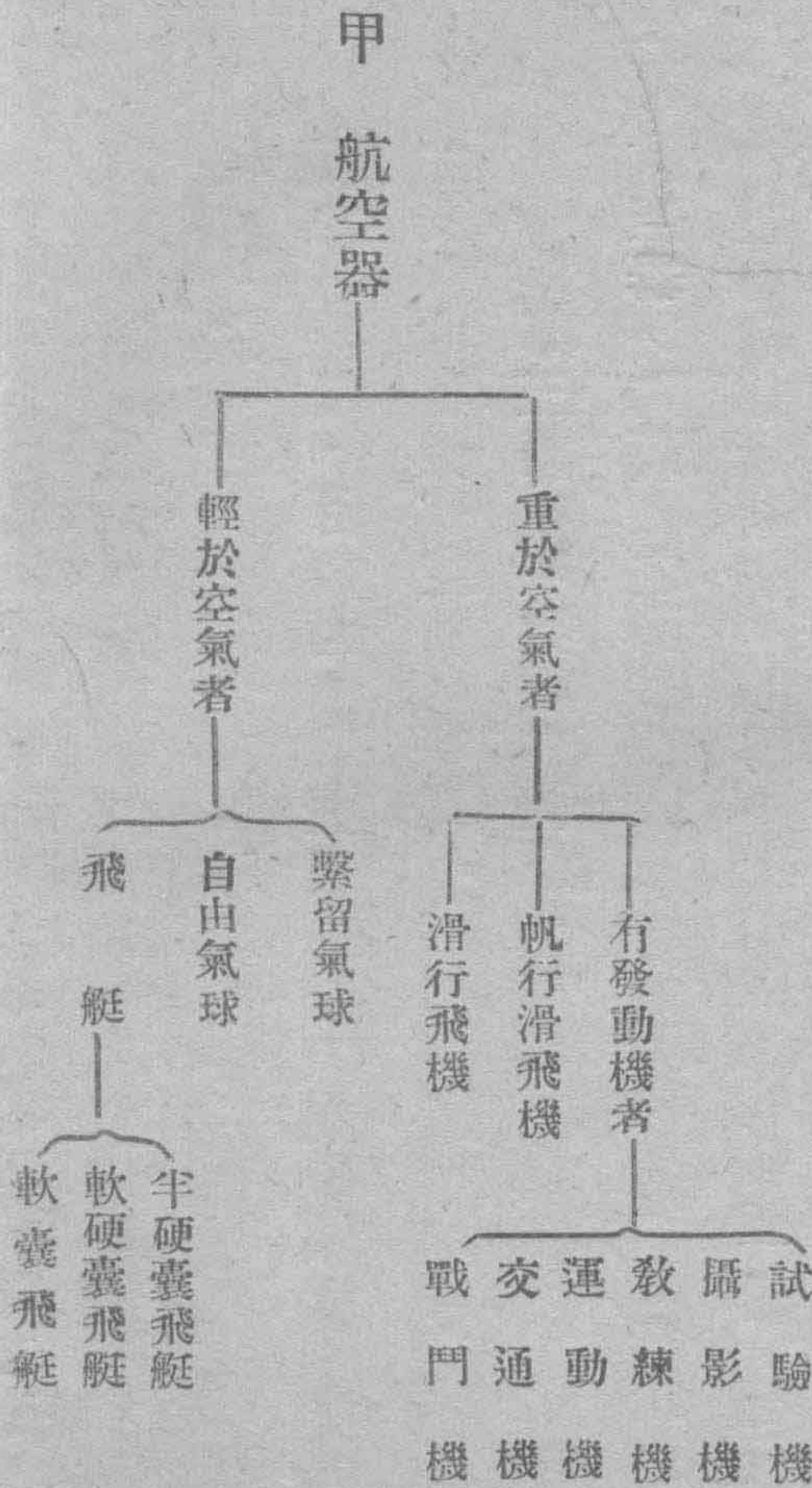
二、大凡都市，爲一國之政治、經濟、工業、軍事、交通等之中心區，故其國家生存之命脈，繫之於此都市者甚大，以故都市遂爲空襲最顯著之重要目標，且現今距歐戰時期，已越二十餘年，在此二十餘年中，飛機製造及航行方法之進步，活動半徑數之增大，其殺人科學手段之發達，更有一日千里之趨勢，如爆炸彈、燒夷彈、毒氣彈、以及力光線等威力之慘酷，遠非歐戰時期可比擬，故今後空中戰爭之恐怖，當更百倍於往昔，然都市既爲空襲之主要目標，而大凡國家爲欲鞏固一國之政治、軍事、經濟、工業、交通等之策源地，則對於都市之防空建設

，實爲現代國防無上之要圖。況在我國，軍備未充，至於空軍力量，遠不及人，各地都市，隨時均有受人空襲之危險，願我國人，投袂而起，竭全力努力於防空之建設，否則禍至無日，國亡可待也，目前西比尼亞之滅亡，並非陸地戰爭之失敗，實亡於意大利強化空軍之下耳。

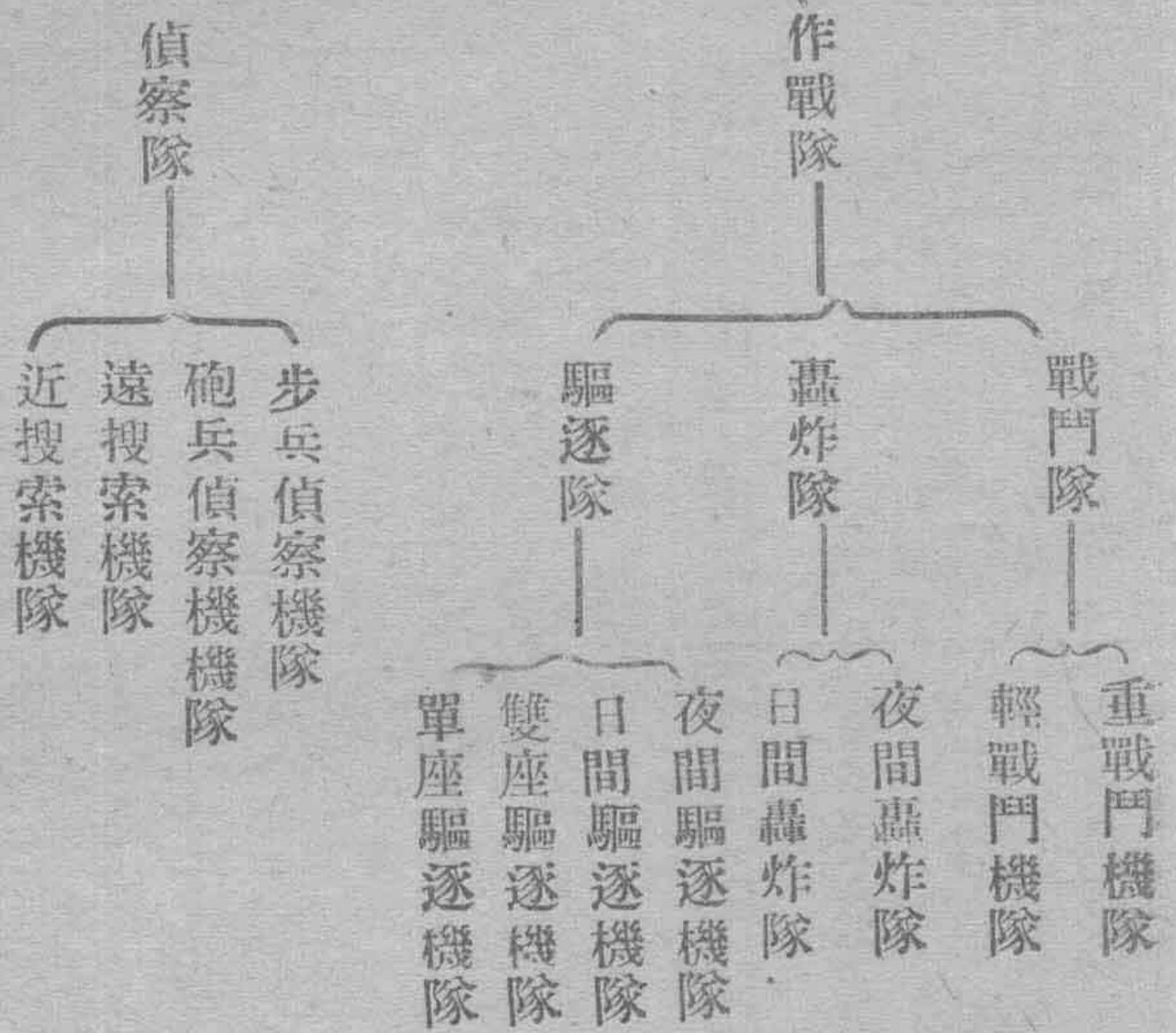
第三節 航空氣之種類及用途

三、航空器，乃藉人之智識和構造，升於空中，並利用空氣，使其在空中繼續行動者，即稱之曰航空，故航空器，包括有飛行機，飛行船，及氣球等類，其中更分爲輕於空氣者，及重於輕氣者之兩種，按其形態，又分爲小型，中型，大型者，大型者之航續時間，距離，及裝載力均大，恆以之爲輸送，交通，與爆

擊之用，中型者，亦可為交通或作偵察之用，小型者，因其有特殊水平速度，上昇能率均大，而其行動，較大型與中型者，更為靈敏，多以為攻擊和驅逐之用，茲列表於左：



乙 空 軍

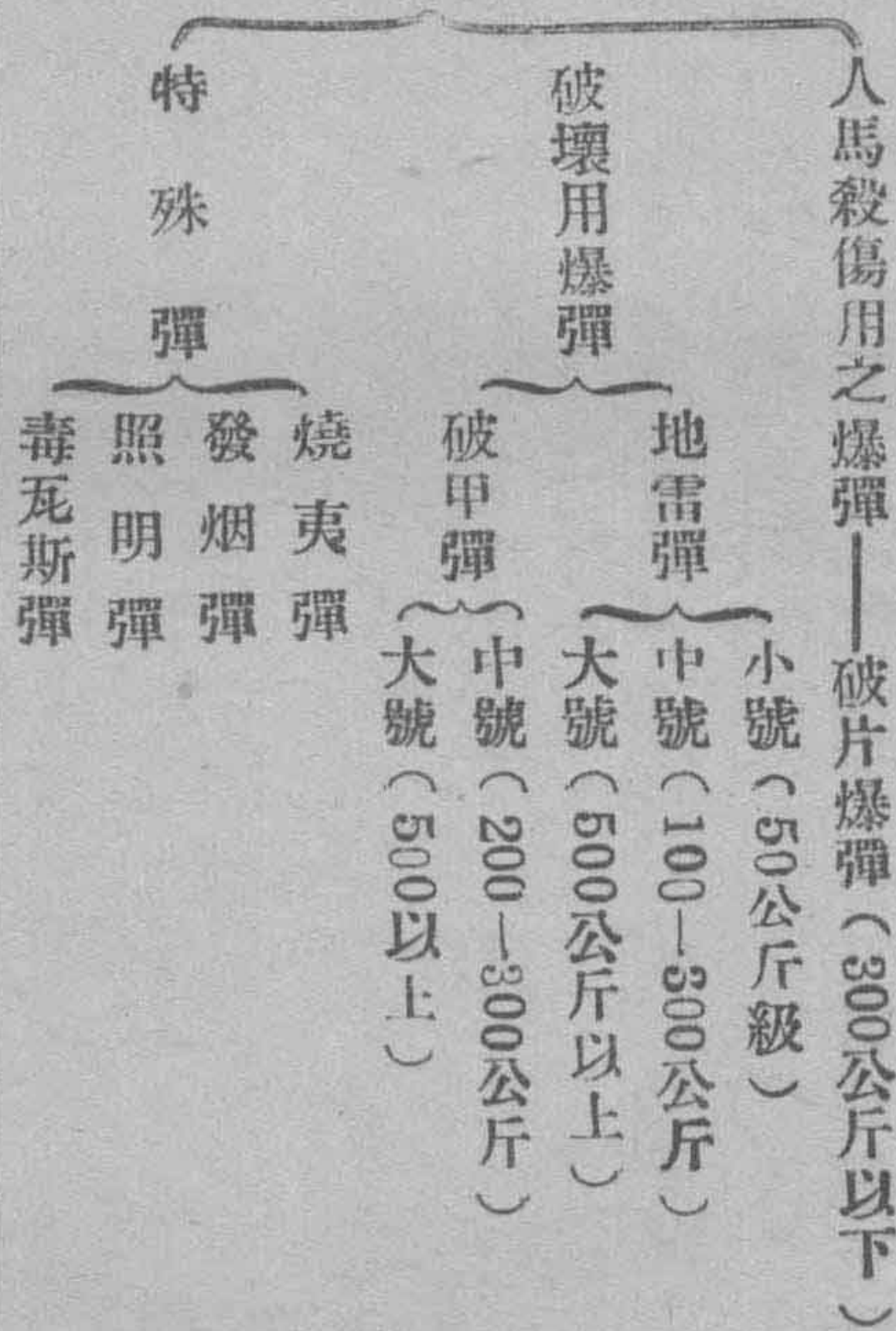


第四節 爆彈種類和威力

四、現代各國空襲時所用之兵器，有機關鎗，爆炸彈瓦斯彈，燒夷彈之四種，其中尤以爆炸彈之殺傷和破壞力最大，茲將炸彈種

類及威力列表於左：

甲 爆彈種類



(乙)

炸彈威力

公斤數	個數	破壞力
一二	一	貫通西式房屋之二層樓
一〇〇	一	貫通西式房屋之三層樓
二〇〇	一	貫通西式房屋之四五層樓

力 表

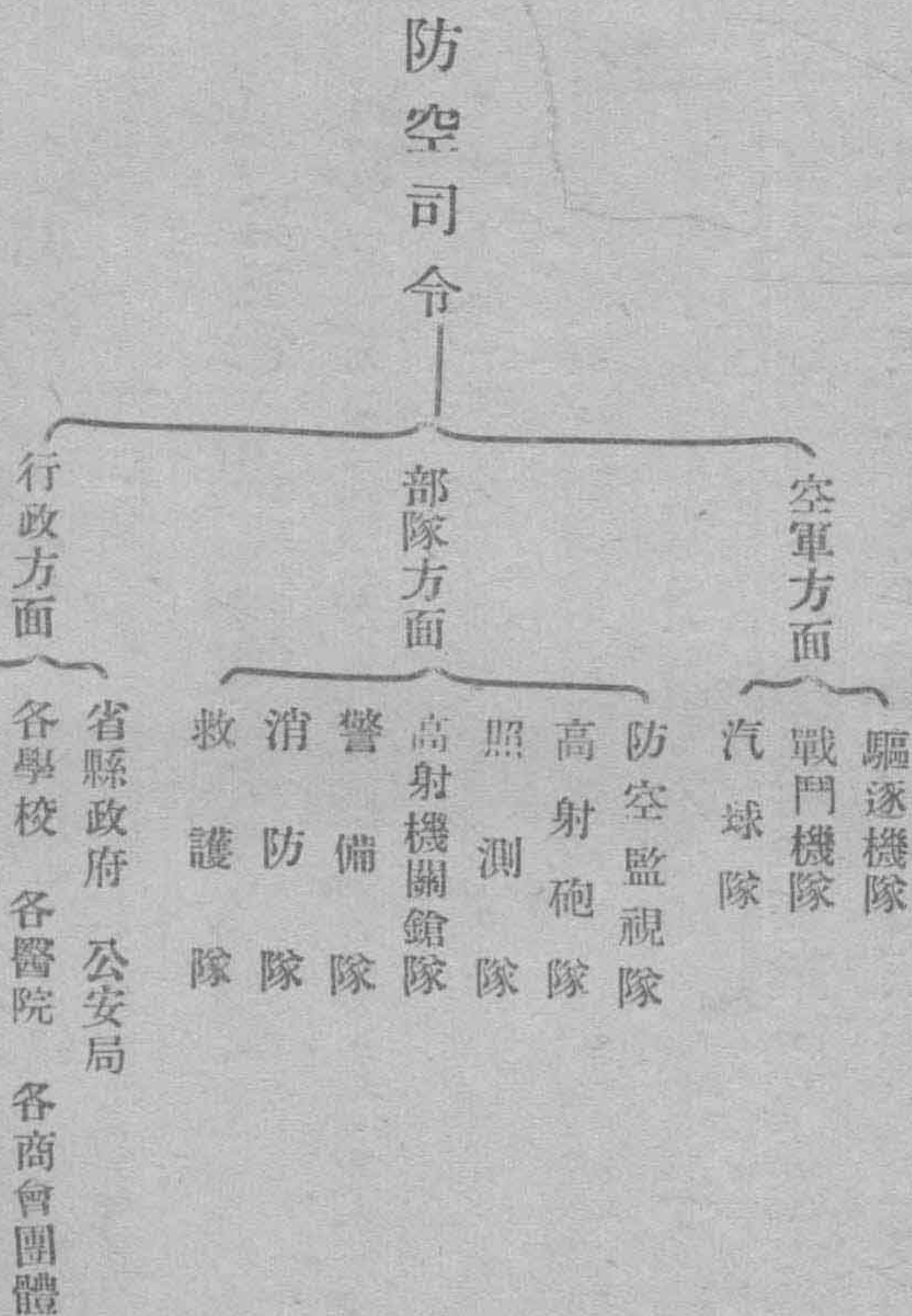
三〇〇	一	破壞西式百坪之六層樓
五〇〇	一	貫通西式三百坪之八層樓以達至地下室
一〇〇〇	一	根本破壞西式三百坪之八層樓

第五節 都市及地區防空之組織

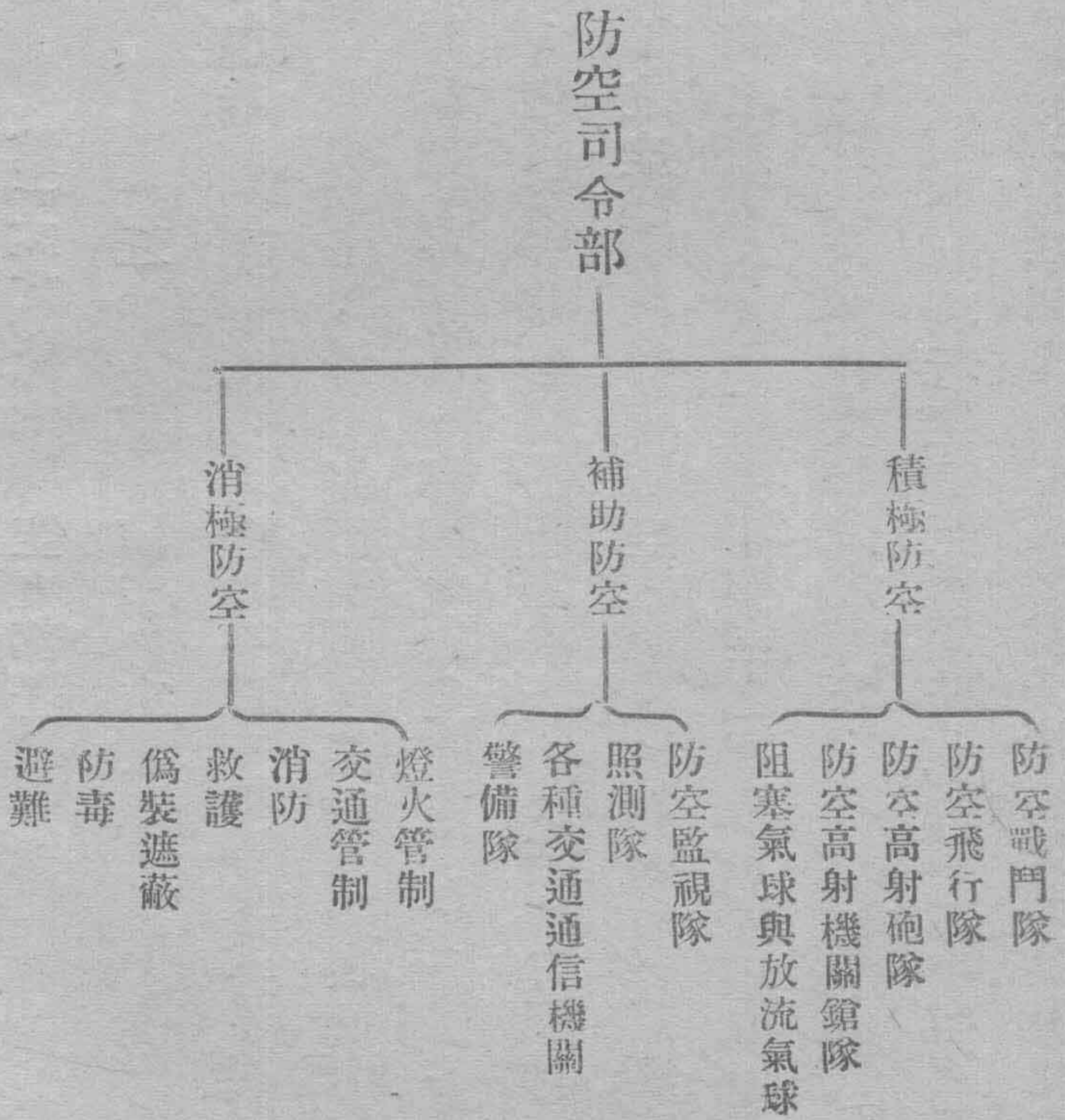
五、都市防空業務之部署，其組織成份，以軍隊或（地方保安團隊，壯丁隊）警察等為主體，以省市縣政府，交通通信機關及諸團體為輔助，而以民衆為後盾，例如燈火管制，消防，救護，交通等之實施，須賴人民之協助，故人民平時應受防空之訓練，俾有防空之常識，他如對空射擊，及空中戰鬥，照測諸業務，則全恃軍隊，防空飛行隊，擔任實施之準備，至情報之搜集，以及警報，消防救護等類，則由地方團隊，警察及民衆團體

共同担任之。

(甲)按防空之關係其組織列表於左



(乙)按防空之任務，其組織列表於左：



第二章 都市防空之部署

第一節 都市防空之方法

六、現時航空兵器進步之速，一日千里，攻者在時間方面言，無論白晝與黑夜，在天候方面言，無論風雲與雨雪，均能向目的地而活動，惟防者因都市之天空四週，任何一方敵機均有隨時侵入之可能，故對於空防之方法，自須窮力探討，以求應付此未來之空襲，故都市防空之部署，必須明瞭防空之方法始能收空防之效果，其應行研究防空之方法，有如后列之數點。

一，講求不使敵機來襲之方法；

1，平時勵行空中空軍國防政策，擴中空軍勢力

2，戰時則先發制人，殲滅敵之空軍及根據地

二，隱蔽易遭空襲之目標，及敵方必襲之要點；

1，施行局部物體之偽裝——偽裝遮蔽

2，變更要地附近之形態——偽裝都市

三，力行擊墜，或擊退敵機來襲之手段

1，防空飛行之使用。

2，防空部隊之使用。

3，補助防空兵器之使用。

四，力求極度減低敵機襲擊之損害，

1，各種積極與消極防空機關之應用

2，各種防護手段之施行——防毒，消防，救護，避難，管

制，整理，警衛等，