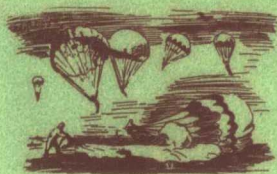


軍事常識丛书

空降兵

王金鏞編写



中国青年出版社

军事知识丛书

空降兵

王德胜 著



中国书店出版社

軍事常識叢書
空 降 兵

王金鏞編寫
解放軍戰士社編

*

中國青年出版社出版

(北京東四12條老君堂11號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第036號

中國青年出版社印刷廠印刷
新華書店總經售

*

787×1092 1/32 15/16 印張 13,000 字
1958年6月北京第1版 1958年6月北京第1次印
印數1—2,700

統一書號: 5009·17

定價(7)一角一分



軍事常識叢書

空 降 兵

中國青年出版社

1958年·北京

目 次

空降兵是現代化軍隊中年輕的兵種·····	3
空降兵的翅膀——降落傘·····	7
空降兵的作用與任務·····	12
空降兵怎樣作戰·····	15
中國人民解放軍空降兵的誕生和成長·····	23
反空降的一般方法·····	26

空降兵是現代化軍隊中年輕的兵種

什麼是空降兵

你看過最近幾年北京國慶節閱兵的影片嗎？在各軍種兵種的行列里，有一隊腳穿醬紅色的皮靴，身著特別樣式的空軍軍服，頭戴坦克兵駕駛帽式的橡皮帽，身上背著個大“背包”，手中除了握有步兵各式武器外，還在腰部左側挎著一把佩劍似的小刀。這一隊裝備特殊的軍隊，就是中國人民解放軍的空降兵部隊。

為什麼把他們稱為空降兵呢？因為他們對敵作戰，不是從地面上去攻擊敵人，而是乘坐飛機由空中降落到敵人後方或需要作戰的地方，然後和敵人展開戰鬥。他們身上背著的那個大背包，不是軍毯或雨衣，而是從空中降落到地面上來用的降落傘。因為他們是從天上降落到地面上來作戰的兵，這和乘坦克作戰、乘軍艦作戰的兵都不相同，因此稱他們為空降兵。

但是，用運輸機運送到另一地區作戰的一般步兵，不能叫做空降兵。空降兵是受過特殊的編組訓練，有著特殊的裝備，它是從空中跳傘，或乘直升飛機降落到地面上來作戰的。

我們常把突然襲來的軍隊，比作好似“兵從天降”，在現代軍事科學發展的情況下，却真的有了從天上降下來的兵了。“空降兵”這個兵種，從產生到現在才不過三十年左右的時間，



空降兵部队

在第二次世界大战中,才被大量地使用到战场上。人们常说的“伞兵”、“空降部队”、“空军陆战队”、“空中步兵”、“航空步兵”等称呼,都是这个兵种发展过程中使用过的名字。现在,按诸兵种合成军队的组成来说,空降兵也是不可少的一部分,因而把它列为一个兵种,统称“空降兵”了。

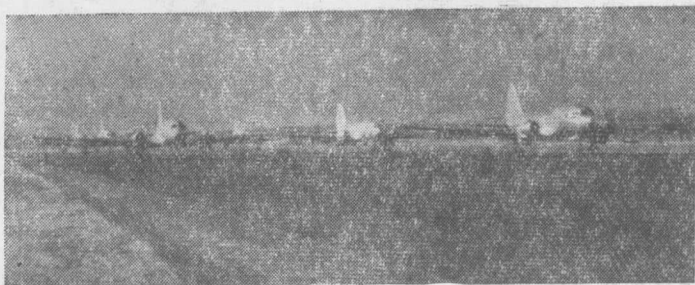
空降兵的来历

说起“空降兵”这个兵种的诞生,却有一段来历。1870-1871年,普鲁士和法国打仗,普鲁士的军队,曾经把法国的军队围困在巴黎近郊的要塞中。法国为了从空中救出这部分军队,曾使用过氢气球。氢气球是在一个大胶囊里灌上氢气,能

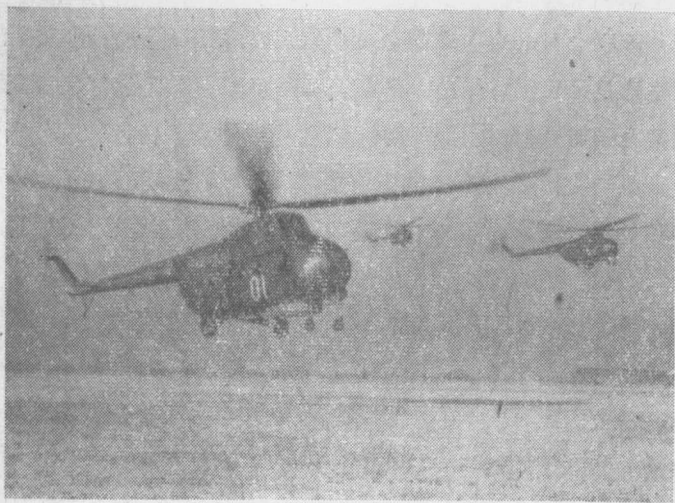
帶上人向天空升起。不过氫氣球的載重量比較小，膠囊很不堅固，容易被打破，但那時還沒有出現飛機，使用這種辦法還是可以的。到1914—1918年的第一次世界大戰期間，飛機就出現了，並且出現了從飛機上降落到地面上來用的降落傘。這時交戰國的雙方，都會多次用飛機運送單人或小組的間諜人員，降落到敵人後方去作偵察破壞活動。大規模的使用空降兵作戰，並且在戰役戰鬥中，把空降兵當作一個兵種使用，最早是出現在蘇聯。

蘇聯十月社會主義革命成功以後，在軍隊建設方面，很重視空降兵的發展，遠在1927年，蘇軍在中亞細亞鎮壓反革命叛亂分子時，就曾使用了空降兵，勝利地完成了任務。這是世界上第一次出現空降兵作戰的實例。1930年，蘇軍在佛羅內茲和莫斯科附近舉行軍事大演習時，就曾使用空降兵配合“作戰”。從此，蘇軍每次大演習，都配合有一定數量的空降兵參加。由於蘇聯航空技術和降落傘技術的不斷發展，不僅能使空降兵從空中用較快的速度降落下來，並且能把較重的裝備（如車輛、大炮）降落下來；直升飛機出現以後，又給了空降兵以最好的降落工具，可以不用降落傘，而乘坐直升飛機直接降落到需要作戰的地區。1936—1937年間，世界上的許多國家，看到蘇軍空降兵的發展，才先後仿效蘇軍建立了自己的空降兵。美國直到1941年底，才建立了第一個空降兵營。

在第二次世界大戰中，空降兵曾被大量使用在戰場上。1940年春，希特勒在歐洲發動侵略戰爭時，就曾先後在丹麥、挪威、荷蘭、比利時等國家，廣泛地使用了空降兵部隊；有時一



搭乘空降兵的運輸機羣



搭乘空降兵的直升飛機

日之間就有一萬二千名空降兵着陸，向某一要地實行突然襲擊。蘇軍在衛國戰爭期間，如配合烏克蘭、克里米亞、莫斯科和第聶伯河諸戰役，以及解放我國東北地區和朝鮮北部地區的对日作戰中，都大量使用了空降兵配合地面部隊作戰。第二次世界大戰末期，英、美軍隊在歐洲和非洲的登陸作戰中，

也多次使用了空降兵；美帝国主义在侵略朝鲜的战争中，也在仁川和汶山地区，使用过空降兵部队。

空降兵的翅膀——降落伞

空降兵的两个翅膀

空降兵能够从天空降落到地面上来，就是因为他长了“两个翅膀”。空降兵的“两个翅膀”和小鸟的不一样，一个“翅膀”是只管飞起，另一个翅膀是只管落下。管飞起的一个“翅膀”是飞机，管落下的一个“翅膀”是降落伞。空降兵有时不用降落伞，而是用直升飞机降落在作战地点，这样一来，只使用一个“翅膀”就行了。

从空中运送空降兵，通常是使用运输机、滑翔机、直升飞机或者其它能够多载人的飞机。关于飞机的知识，已经在这套丛书的“空军”一册中介绍过，这里就主要介绍空降兵的另一个“翅膀”——降落伞了。

降落伞的类型

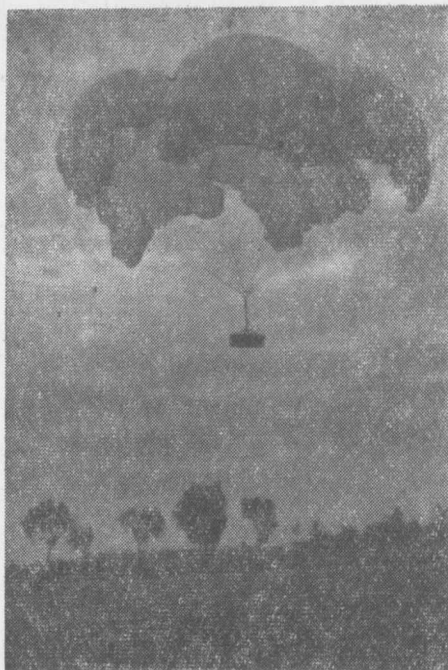
降落伞是一种航空救生或从飞机上向地面投送物资的器材，它是利用空



人员用降落伞的一种

气的阻力，来减低人员或物体从空中向下坠落的速度，而使其达到稳定下降。

降落伞的名称，曾有过许多不同的称呼：如保险伞、救生伞、落下伞、降下伞、降落伞等。这些名称中用得比较普遍，而且比较恰当的要算最后一种叫法——降落伞了。



空降物资用的降落伞的一种

现代的降落伞，从它的用途上来分，共有三类：

一、人员用降落伞：飞行人员、空降兵、森林空中救火队员、跳伞运动员等所使用的降落伞，就属于这一类。人员用降落伞，根据携带的方法与佩戴的位置，分为背式降落伞、胸式降落伞和座式降落伞三种，这是根据人员在飞机上的不同位置和工作性质来确定的。例如飞机驾驶员的降落伞多是座式的，飞机上其他工作人员的降落伞则可以是背式的，也有胸式的。

二、空投物资器材用的投物伞：从空中向地面投送物资

时所使用的降落傘，就屬於这一类。投物傘中有專門物資空投降落傘，有一般物資空投降落傘，有空投重型裝備——如車輛、大炮——使用的降落傘。

三、矿井升降机保險用的安全降落傘：这是矿井中專用的——种降落傘，是保證采矿人員出入矿井时生命的安全的。

此外，各个国家生产的降落傘，随着发明制造的时间、地点、設計者的名字及制傘厂的名称，也还有各种不同的名称和型別。如苏联的培德—6式降落傘，我国制造的112式降落傘，美国的B—8式降落傘等。

現代降落傘的一般構造

降落傘的主要組成部分一般有：傘衣，傘包，背帶系統，引导傘，傘衣套和开傘設備等几个部分，此外，还有一个提傘袋。傘衣多是半圓形的，也有方形的、三角形的和其他形狀的。傘衣的作用，是当人体或物体下降时能产生阻力，其形狀与傘的稳定有关，傘衣的質量和面积是保證从空中下降时产生最大阻力。傘衣一般是用坚固和抗力大的絲織品、棉織品或尼龙（化学纖維織品）等材料制成的。現代降落傘傘衣的面积，一般为四十至七十平方公尺。傘衣通过傘繩与背帶系統連在一起。背帶系統是由坐帶、肩帶、襠帶等組成的，并借彈簧鉤与連接环扣合在一起。背帶系統的用途，是把降落傘固定在跳傘員的身体上，当降落傘張开时，能使跳傘員的重量均衡的分配在傘衣上，它通常是用亞麻制成的。傘包是用防水布制成的，它的用途是裝放傘衣、傘繩和引导傘。引导傘是用絲織品

制成的，它連接在傘衣頂或傘衣套上。由於引導傘有彈簧架而且多是放在傘包的最上方，因此，開傘時引導傘便首先彈出，充填空氣後，即迅速將傘衣和傘繩拉出，而完成傘衣的張開動作。傘包的打開，是通過強制開傘與手拉開傘方法，拉動拉環或拉繩而實現的，這時，由於拉環或拉繩拉動了引導鋼絲繩上的鎖針，於是封閉傘包的鎖針便從鎖針孔里抽出來，傘包立即打開，再經過二至三秒鐘，傘即全部張開了。

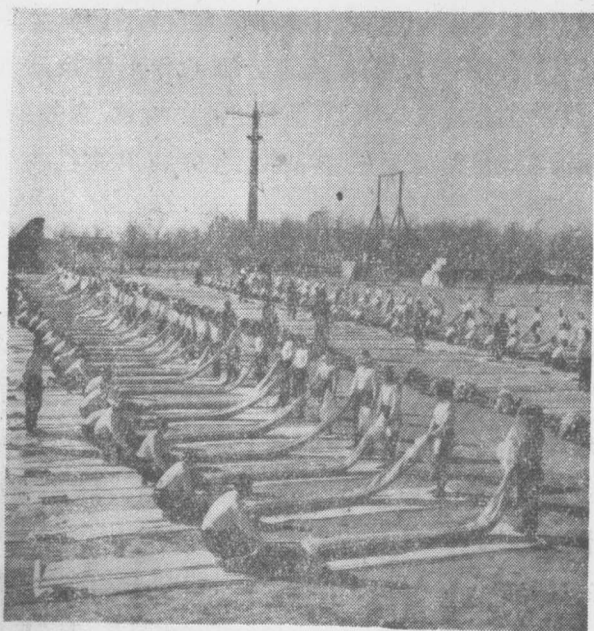
為了減少開傘時所產生的沖擊力對人體的打擊，可以在傘衣上增加一個傘衣套，這種情況下引導傘就不再連結在傘衣的中央鉤結上，而必須連結在傘衣套上。開傘時引導傘將首先從傘包內拉出傘衣和傘繩，然後才逐漸拉掉傘衣套，隨著傘衣套的脫掉，傘衣才充填空氣和完全張開。因此，傘衣套的作用是延緩開傘的時間和減小開傘時的動力打擊。

軍隊中使用的降落傘

軍隊中人員用的降落傘一般有兩類：

一類是供練習跳傘與戰鬥跳傘用的降落傘，這就是空降兵所裝備的一種降落傘，我們通常稱它為練習傘。練習傘是由兩個傘組成的——除主傘外還有一個備分傘，主傘位於跳傘員的背上，備分傘掛在跳傘員的胸前。

另一類降落傘就是為了保障飛行安全，救生用的降落傘，它是飛行人員必備的救生器材。這種降落傘沒有備分傘，它可作為坐墊放在飛行人員的坐位上，但根據飛行人員在機上不同的工作性質和位置，也可佩戴在飛行人員的胸前或背



空降兵在練習疊傘

上。

上述兩類降落傘的開傘方法，分為自動開傘與強制開傘兩種：自動開傘又叫手拉開傘，就是當跳傘員離開飛機，在空中一定的高度，用手拉動拉環使傘打開；強制開傘是用一條專門的繩索（通稱引導傘繩），有彈簧鉤的一端固定（挂）在飛機上，而另一端則連接在封閉傘包袋鎖針的鋼絲繩上，當跳傘員離開飛機至繩索的全長時，封閉傘包的鎖針即被拉出，而使傘包打開；此外，還有利用自動開傘器的開傘方法。

由於現代降落傘科學技術的飛速發展，除上述人員用降落傘外，空投物資在軍事用途方面與平時經濟建設中的作用，

也获得了日益广泛的应用和发展；根据空投物资的种类及重量，可制造各种不同尺寸的投物伞。军队中所使用的投物伞，一般分为：空投装备与技术兵器用的投物伞，空投油料、饮料用的投物伞和空投一般作战物资、弹药用的投物伞三种。

空降兵的作用与任务

空降兵独特的优越性

空降兵这个兵种，能够在近几十年中迅速发展起来，并在战场上广泛使用，是因为这个兵种在战役战斗进行中，有它独特的优越性能。

空降兵袭击敌人时，能在极短的时间内，超越地面上一切人工与自然的各种障碍，迅速接敌作战。所谓人工障碍，是指敌人在阵地前埋设的地雷、铁丝网以及各种防御工事；自然障碍，是指山岭、森林、江河等。因为空降兵是从空中降落的，因此地面上的一切障碍物对他都失掉作用了。

在近代航空技术发展的情况下，空降兵可以作远距离的奔袭，可以超越海洋，可以越过敌人的纵深防御，降落到敌人的深远后方去。

由于空降兵运动迅速，不受地面条件限制，这个兵种，就具备了最高度的机动性能，并且大大缩短了前方和后方的距离，使作战双方的后方和战场其他方向上的任何地方，都经常处于遭受空降兵袭击的威胁之下，而不得不处处分兵防守。

因此，在現代作戰中，空降兵通常是屬於最高統帥部直接指揮和控制下的兵種之一。

空降兵的作用與任務

由於空降兵有其獨特的優越性，因而在現代化戰爭中，它能執行如下的一些特殊任務。

當海、陸軍進行強行登陸的戰鬥時，如果在敵人海岸防禦的縱深，出現我們的一支武裝力量，從後面或側面攻擊敵人，造成敵人腹背受敵的形勢，這對我們正面登陸的部隊，是多麼有利呢？空降兵就能擔負這個特殊的任務。

我們想突破敵人的防綫，迫使敵人退出某一重要地段，但敵人的防禦工事堅固，防禦火力很強，造成我軍進攻的困難。如果我們得知敵人的前綫指揮部（或敵通信樞紐部）所在地區，把空降兵運送到那里降落，殲滅敵人的指揮部，使敵人的指揮系統癱瘓，諸兵種失掉協同作用，則給我正面攻擊部隊，造成殲敵必勝的決定條件。

我們正在攻擊敵人，敵人步步退却。如果在敵人退路的后方，出現了我們的空降兵，佔據那些江河渡口、山坳口、道路交叉點和通信樞紐部等軍事要點，切斷敵軍的退路，切斷敵軍的補給系統，阻止敵軍的預備隊開赴前綫，這對正面攻擊前進的部隊，將起到很大的配合作用。

我們的一支部隊，被敵人的優勢兵力包圍，苦戰不得脫險。空降兵就可以降落到敵軍包圍圈外，策應被圍的我軍沖出來；或者降落到我軍陣地，增加我軍的力量，沖破敵人的包

圍圈。

为了毁灭敌人的航空兵，可以把空降兵部队降落在敌人后方机场的外围或机场上，给敌人的航空兵以歼灭性打击。

为了占领敌人后方的某一重要地区，必须把大量部队从空中运送到敌人后方去。这时，则先用空降兵在敌后降落，占领敌人的机场或降落场，保障自己的航空兵或空运部队在敌人后方顺利着陆。

空降兵也可单独使用到敌人的深远后方，去夺取或破坏敌人生产原子武器的工厂，储备原子武器的仓库，摧毁敌人导弹的发射基地，原子炮兵发射阵地；或是破坏敌人具有战略意义的工业地区，使敌人进行战争的物质基础受到打击和威胁。

空降兵也可用来单独夺取或扼守某些具有战略价值的岛屿、海军基地、港口，在战争初期也可派遣一定数量的空降兵到敌人后方去破坏和扰乱敌人的兵源和物资的动员与集中，以及担任支援敌后游击战争，搜集敌军行动情报和其他特殊任务等。

空降兵的编制和装备

从空降兵所执行的任务来看，空降兵的编制和陆军很相似；从空降兵的独特优越性来看，空降兵的装备又不能和陆军完全相同。

空降兵的编制是由诸兵种合成军队组成的战术战役兵团；除包括有步兵部队、炮兵部队和自动火炮部队之外，还有通信部队、防化学部队和工程部队等各种现代化战争中不可