065 直升機怎樣參與作戰？

直升機用途廣泛，可作近距離攻擊、低飛搜集情報、執行運輸、反潛和搜救任務等。

直升機可以垂直起降，因此可根據任務需要，在戰區選擇有利的地點迅速集中或展開。直升機行動敏捷，能在空中穩定懸停並做出側向飛行、倒退飛行等固定翼飛機很難完成的機動動作，可以在離地很低的地方飛行，利用地形、地物的掩護發動攻擊或進行規避。這些優勢是其他地面和空中武器裝備都無法相比的，因此直升機在軍事領域的用途極為廣泛。

UH–60 直升機內的醫務兵

Ⓜ UH–60 直升機有多種改型，為多個國家使用，中國使用的為 S–70 改進型，迄今依然是中國高原地區最好的直升機之一

目前，**軍用直升機**按用途大致可分為**武裝直升機**、偵察直升機、運輸直升機、反潛直升機、搜救直升機、**通用直升機**和特殊用途直升機等。

武裝直升機是裝有武器、執行對地攻擊等作戰任務的直升機。武裝直升機可分為專用型和多用型兩大類。專用型武裝直升機僅用於火力打擊任務，作戰能力強，機動性和防護性都很好，但是其價格昂貴，而且除了駕駛員之外，不能搭載其他人員和裝備；多用型武裝直升機除了可用來執行攻擊任務以外，還可用於完成載員機降、運輸等任務。

偵察直升機是負責情報與資料搜集的軍用直升機，主要擔負近距離或接近戰區的情報搜集工作。偵察直升機往往也搭載武器，可以為地面部隊提供火力支援，也可以為武裝直升機提供情報支援。

運輸直升機是指用以輸送人員、物資的軍用直升機。借助垂直起降、懸停等特殊性能，運輸直升機可不受地形限制輸送作戰物資或投送兵力發動垂直打擊，極大地提高了陸軍的機動能力。大型運輸直升機的運載能力很強。

Ⓜ 火力強大的 AH–64 武裝直升機

反潛直升機主要裝備了雷達、吊放式聲吶或**聲吶浮標**、磁力探測儀等設備，以及航空反潛魚雷、深水炸彈等武器，可執行搜索、探測和攻擊**潛艇**的任務。

搜救直升機主要執行戰場的人員搜索與救護工作，包括地面和水面逃生飛行員、傷員的救護，敵後地區的人員營救等任務。

通用直升機也稱多用途直升機，可承擔戰鬥突擊運輸及救援、偵察、指揮、**電子戰**和反潛戰等多種任務。例如，美國西科爾斯基飛機公司 20 世紀 70 年代研製的 UH–60「黑鷹」通用直升機，就可執行多種任務。

特殊用途直升機主要執行低空特種作戰、海上掃雷、空中預警和指揮等特殊任務。美軍裝備的 MH–53J「低空鋪路者」突擊直升機專門用於特種部隊執行遠程祕密滲透任務，能全天候飛行，可空中加油，具備很強的電子偵察和電子對抗能力。美國的 MH–53E 掃雷直升機，裝備有水雷探測聲吶和多種掃雷器，專用於執行掃雷任務。俄羅斯的卡–31 預警直升機則裝備了可探測空中和海上目標的 E801M「眼睛」雷達，是「庫茲涅佐夫號」**航空母艦**上唯一的艦載**預警機**。

直升機首次參戰是在 20 世紀 50 年代的朝鮮戰爭中，美軍將直升機用於運送傷員、運輸作戰物資、營救跳傘飛行員或被圍部隊、投送特種部隊配合地面戰鬥、砲兵校射、空中偵察和空襲引導等作戰與後勤任務。

20 世紀 60 年代的越南戰爭是軍用直升機發展史上最重要的階段。越南山地、叢林、水網眾多，除直升機外其他交通工具都不方便展開兵力，複雜的地形成為直升機大顯身手的舞台。在越南戰爭期間，美軍大規模地投入了多種型號的直升機。參戰的各類型直升機初步形成了不同的任務種類：運輸直升機，如 CH–21 、CH–47 等幫助作戰部隊實施大規模空中機動；武裝直升機，如 AH–1G 等執行護航及提供火力支援；通用直升機，如 UH–1 等執行其他各類戰鬥與後勤任務。

Ⓦ MH–53 反潛直升機吊放聲吶

直升機在越南戰爭中的成功運用，使它在戰爭的舞台上確立了自己牢固的位置。此後，各國加大了各類軍用直升機，尤其是火力強大的武裝直升機的研製和生產。人們結合直升機機動靈活、視野開闊、反應快速、隱蔽性好等優點，賦予了它們反坦克和反裝甲的重任。武裝直升機還具備與敵方直升機空戰的能力，可以爭奪 150 米以下超低空的「樹梢制空權」。

海洋是軍用直升機的另一個舞台。除了用於近海反潛的岸基反潛直升機外，各類型艦艇上搭載的艦載反潛直升機可執行海上編隊外圍反潛任務。與水面艦艇相比，直升機反潛具有速度快、範圍廣、隱蔽性好、作戰強等優點，能在短時間內搜索較大面積的海域，準確測定潛艇位置並實施攻擊。除了反潛任務之外，有的反潛直升機還能攜載空艦導彈，打擊敵方水面艦艇和其他海上目標。1991 年的海灣戰爭中，英國海軍的「山貓」艦載直升機發射了多枚「海上大鷗」**反艦導彈**，擊沉、擊傷伊拉克快艇 10 餘艘。

自投入戰場 60 多年來，直升機的傑出表現已經多次證明了其不可替代的應用價值。今後，它們還將繼續活躍在未來的戰場上，立下更多的功勳。（石堅）

跨學科連線 物理

直升機的救援工作

除了軍事用途外，直升機亦可參與救援工作，因為直升機速度快，可垂直升降，比一般飛機更為方便迅捷，成為緊急救援工作不可少的工具。

▶ 增潤知識 見《建築與交通》