

## 畫飛彈



1. 彈頭系統包括三部份
  1. 酬載
  2. 引信
  3. 安全裝置及備炸裝置
2. 推進系統
3. 控制系統與導引系統

## 終端導引

主動～～～射後不理

半主動～～～地面導引（精靈武器）用電波持續照射目標，世界上最準的武器

被動～～～全程鎖定

## 飛彈種類、舉例

### 面對面

彈道飛彈～～長矛型彈道飛彈、M族飛彈（飛彈系統中射程最遠、威力最大）

戰防飛彈～～目前威力最強的戰防武器，拖式飛彈

防艦飛彈～～魚叉式飛彈

### 面對空

地對空～～～愛國者式飛彈

艦對空～～～標準式飛彈

### 空對面

風暴之影式飛彈～～最先進的戰術空對面飛彈

### 空對空

長程空對空飛彈～～鳳凰飛彈

中程空對空飛彈～～麻雀式飛彈、AIM-120

短程空對空飛彈～～響尾蛇飛彈

## 電子戰

**電子支援**（Electronic Support Measures --ESM）：運用各類電磁波系統，對敵方實施搜索、截搜、定位與辨識等動作。主要目的是掌握敵人電子威脅的位置，但也運用在偵測、警告、威脅、迴避、目標追蹤、破壞、歸向和控制方面。主要的目的包括：

1. 儘早發現敵蹤，發佈警告
2. 確定敵人電子設施的方位
3. 辨識與分析敵人的武器類別與功能
4. 作為制定我方電子反制的依據

## 反制、反反制

**電子反制**（Electronic Counter Measures --ECM）：即以各種電子作為使敵人電子裝備無

法工作或無法有效運用，主要有下列三種方式：

1. 干擾，以雜訊擾亂敵人偵測訊號，使其失效而無法遂行偵測與判別的功能
2. 欺騙，以假訊號誤導別人對我方的偵測、追蹤或辨識系統的功能，達到欺敵與導致行動失敗。
3. 摧毀，直接摧毀敵人的電子支援設施

**電子反反制 (Electronic Counter-Counter Measures --ECCM)：**克服敵人對我的電子反制措施，使我方電子資源設施能有效運作。主要分為下列兩種方式：

1. 主動防禦：主動實施可破除敵人對我方的干擾、欺騙等反制措施的方法。
2. 被動防禦：採取各種保密或管制作為，使敵方不易偵測而無法對我方實施干擾等反制手段。

**核子彈的種類：**

1. 原子彈：利用核子分裂產生的能量爆炸，分鈾彈與鈾彈
2. 氫彈：被稱為熱核子彈，利用鈾彈與鈾彈作為彈心，利用彈心爆炸後產生兩千萬度超高溫，使氫原子融合而發生極大的爆炸威力。
3. 中子彈：算是一種改良式氫彈，高速中子流可輕易穿透鋼板，特性殺人不毀物
4. 電磁脈衝彈：可釋出上百億焦耳能量的伽馬射線與大氣層空氣作用，衍生出大量的電子，可使一支現代化軍隊完全癱瘓。

**戰略武器：**

目的：恫嚇敵人，防止開戰。

種類：彈道飛彈、航空母艦、戰略轟炸機、潛艦、核武

**戰鬥部隊：**係指對敵直接戰鬥，藉火力與機動以殺傷或俘虜敵人，奪取控制地形及戰爭面。

一、步兵

1. 徒步步兵
2. 裝甲步兵
3. 空降步兵

二、裝甲兵

三、陸軍航空兵

**後勤支援：**

**戰鬥支援部隊：**直接以戰鬥支援戰鬥部隊，包括砲兵、工兵、通信兵、化學兵、運輸兵、憲兵、政戰等兵種。

**勤務支援部隊：**主要對作戰部隊提供勤務支援，以確保作戰的持續能力。包括經理、兵工、衛生、財勤等兵種。

第一艘核子動力潛艇：**鸚鵡螺號**

第一艘航空母艦：**企業號 (Enterprise)**

**潛艇作戰的特性：**

- 一、潛艇行動不易為敵偵知，具有隱密與奇襲的特性。
- 二、潛艇具獨立作戰能力，通常為單艦行動。
- 三、潛艇作戰的耐久力與持續力較強大。
- 四、核子潛艦不易為敵方第一擊摧毀，故成了報復性核武的主力，對敵具有嚇阻作用。

**空軍的戰術作戰：**應依空戰戰略指導，對全般戰術作戰兵力運用作整體規劃，並考量任務性質，律定各類型作戰指導，以掌握空優，支援友軍，達成全般作戰目的。

- 一、基本類型：反制、阻絕、密接支援、防空、掩護、偵巡、運兵、偵察等作戰。
- 二、特定類型：反潛、布雷、敵後空中滲透。