

# 2022 年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

## 大專/社會組 科學文章表單

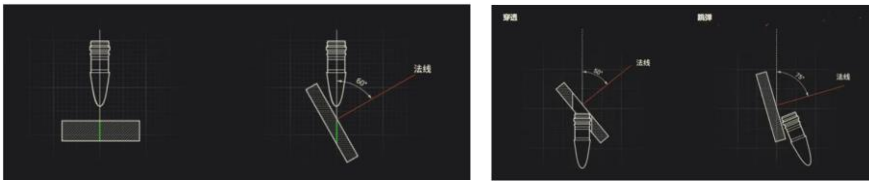
文章題目： 砲彈簡單分類

文章內容： ( 限 500 字~1,500 字 )

### 這樣教砲彈分類·我就懂了

想必大家最近在新聞上很常看到烏俄戰爭，也時常因為兩岸關係而害怕著戰爭，卻對戰爭中的一些武器或是砲彈沒有了解，剛好透過本次的「科學探究競賽 – 這樣教我就懂」來帶大家先認識基礎的砲彈分類吧!

首先大家一定聽過 AP 彈(穿甲彈)以及 HE 彈(高爆彈)吧，沒聽過也沒關係，我就先來帶大家認識這兩種砲彈到底差在哪裡吧!首先先來介紹 AP 彈，也就是大家俗稱的穿甲彈，顧名思義，這種砲彈的類型就是要打穿敵方的裝甲造成傷害。這種砲彈通常是由比裝甲還要硬的金屬製作而成，藉由前方尖頭的造型可以更容易的打穿敵方的裝甲，但此彈種也會造成「跳彈」。所謂的跳彈就是當穿甲彈打中敵方裝甲時是以斜角打中，則有機率會反射出去而不是穿入裝甲。



介紹完了 AP 彈，我們接著來介紹 HE 彈(高爆彈)。HE 彈的攻擊方式為碰觸到裝甲的瞬間就引爆彈藥，就跟大家小時候玩的甩炮是一樣的道理。HE 彈最主要的用途是拿來打擊步兵單位或是輕裝甲目標以及癱瘓敵方載具的功能，藉由爆炸來造成附近單位的損傷或是藉由爆炸所射出的破片來打擊輕裝甲目標造成癱瘓或是擊傷內部人員。



### 參考資料

【不止遊戲】穿甲彈是如何穿透坦克裝甲的?(473) 【不止遊戲】穿甲彈是如何穿透坦克裝甲的? - YouTube  
戰車世界[如何生存 | 新手指南 | 教學總覽 \(worldoftanks.asia\)](http://worldoftanks.asia)

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
  - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
  - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的所有文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
  - 字體行距，以固定行高 20 點為原則