

阿基米德



數學家專題報告---「我最喜愛的數學家」

5A班林思言

阿基米德的生平

- 希臘化時代的數學家、物理學家、發明家、工程師、天文學家
- 被視為古希臘最傑出的科學家

阿基米德出生於西西里島的敘拉古，據說他在亞歷山卓求學時期，發明了阿基米德螺旋抽水機來方便農民澆水。之後，他為了幫助國王鑑定皇冠純度時，還發明了「浮體原理」，這是他一個家傳戶曉的故事，聽聞他當時是在洗澡時發明那個原理，但他為了趕去告訴國王如何鑑定皇冠純度時竟然連任何衣服都還沒穿便過去了。另外，他更發明了起重機。

阿基米德的生平

他曾經說過：「你只要給我一個支點，我便可以移動地球。」

國王希倫二世聽了他說這句話後，便跟他說：「你連地球都能搬動，區區一艘船難不到你吧？」本來希倫二世是想挫阿基米德的銳氣的，可是阿基米德竟然製造了一個起重機，在國王及市民的圍觀下，坐在岸邊，輕鬆地用手轉動他的起重機，無人能搬動的大船應聲下水。自此，希倫二世就說阿基米德是世上最聰明的人，「只要是他說的都是對的」。

阿基米德的生平

最後，在他晚年時，羅馬企圖入侵敘古拉城，傳說他以一人之力就抵擋了羅馬的大軍。他發明了「阿基米德之爪」，是一個連著放入水中的爪的巨型起重機，阿基米德以它抓起羅馬人的軍艦吊到半空，再將之摔成碎片。他又以多面反射鏡把陽光聚焦，燒燬敵軍軍艦。他所製造的巨型投石器不知令多少羅馬士兵葬身海底。怪不得連敵方的將軍馬塞拉斯，公元前**268—208**年也對阿基米德佩服得五體投地，說：「這是一場羅馬對阿基米德的戰爭。」阿基米德雖然聰明，但是雙拳難敵四手，最終敘古拉城也失守了，他便因此逝世。

我非常欣賞阿基米德

他的每樣發明都是為了幫助和方便人，更加非常熱心，他為數學街貢獻了很多。

我認為要不是有阿基米德的話我們便不能過現在這麼先進的生活。

資料來源

- <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjLx96esI3oAhWP7GEKHUYnAxwQFjAAegQIARAB&url=https%3A%2F%2Fhfdavidyu.com%2F2015%2F03%2F12%2Fancient-greek-science-5%2F&usg=AOvVaw3Uobk7VpPHdEWT2F8K3yOv>

