

10月，東北季風出發了！來自北方大陸的冷空氣一波接著一波吹向臺灣，也吹進了有「風城」之稱的新竹。呼——強勁又持續的風，正好替風箏送來飛行的力量；於是，各式各樣的風箏一個個飛起來了，不過，有些風箏的造型，長得特別奇怪，和一般風箏不太一樣，那也是風箏嗎？

風來了， 風箏飛起來！

串成一大串，這也是風箏？

鯨鯨也能飛上天？

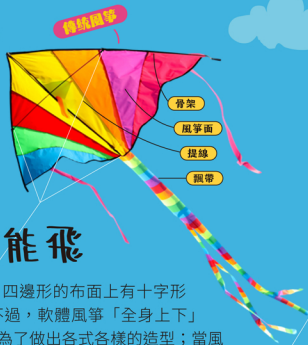
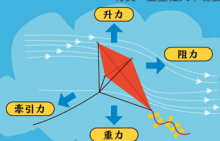
這個風箏，看起來軟軟的？

沒錯，這些都是風箏！

這個風箏，怎麼有兩條線？

天上有飛龍？

◆一般風箏的布面大多採用聚乙烯材質，重量輕又不易變形。



沒有骨架也能飛

印象中，一般風箏的造型是：四邊形的布面上有十字形狀的骨架，骨架上還綁著提線。不過，軟體風箏「全身上下」卻沒有任何一根竹子或木條，這是為了做出各式各樣的造型；當風一來，風吹進「氣室」，就能形成一股升力，把大章魚、太空船、噴火龍……輕輕推上天空，飛起來囉！

軟體風箏這樣飛

和一般風箏的結構不一樣，軟體風箏沒有骨架，全身軟趴趴，不過，它的身體有一個進氣口，還有一格格「氣室」。

放飛時，施放風箏的人，會先攤開軟體風箏，讓進氣口朝向風吹來的

方向。呼——風從進氣口鑽進氣室，把軟體風箏撐起來，就像吹氣球一樣，慢慢形成立體的造型；接著，氣流繼續通過風箏表面，形成一股向上的力量，當這股「升力」足夠大，軟體風箏便會慢慢離開地面，升空囉！



◆軟體風箏升空時，會產生強大的拉力，需將提線用沙包、地磚固定在地上，或是利用固定繩綁在樹幹上。



◆工作人員檢查所有提線，將纏繞、打結的線——理順。



◆攤平軟體風箏布面，風才能順利進入進氣口。



◆檢查完畢，工作人員朝著風的方向，打開進氣口，讓風灌入氣室，把軟體風箏撐起來。



◆接下來，慢慢放線，讓軟體風箏乘著氣流緩緩上升。

多了長尾巴，飛得更穩定

注意到了嗎？有些軟體風箏的後面，拖著長長的腳或尾巴，這可不只是為了好看而已啊！軟體風箏飛行時，這些長長的「飄尾」會被氣流往後拉，增加空氣阻力，幫助柔軟的軟體風箏，飛行時保持平衡，不會左右搖晃或突然翻轉。



氣流通過風箏布面時的壓力差，會造成一股向上的力量，讓風箏飛起來！

飄尾的長度需要配合風箏的大小設計，飄尾太長可能使軟體風箏「超重」，反而不容易飛起來。