



紙飛機能夠在空中飛翔，除了我們的施力之外，更重要的是氣流的影響！所以要紙飛機飛得遠不能只是用力丟，而是在摺的時候運用一點小技巧。

在摺紙飛機的過程中，有沒有發現我們在飛機頭部的地方摺了很多次呢？那是因為加厚飛機前端，可以讓紙飛機在飛行的時候不容易受到空氣阻力的影響，藉著一點點重力反而讓紙飛機可以飛得更遠，機翼的部分則會影響紙飛機的飛行方向。

我們再利用紙飛機的機翼變換，另外做個小實驗：利用鉛筆把機翼末端捲翹，然後再試射紙飛機，看看紙飛機會飛往哪邊呢？

機翼方向	捲翹方向	紙飛機的飛行方向
只捲右邊	向上	大弧度旋繞著往右飛
只捲右邊	向下	迅速向右飛下(墜地)
只捲左邊	向上	大弧度旋繞著往左飛
只捲左邊	向下	迅速向左飛下(墜地)
兩邊都捲	都向上	向前飛遠
兩邊都捲	都向下	迅速墜地
兩邊都捲	左上右下	整台機身旋轉並向右飛
兩邊都捲	左下右上	整台機身旋轉並向左飛

(此為參考答案，可於DIY區請小朋友試玩)