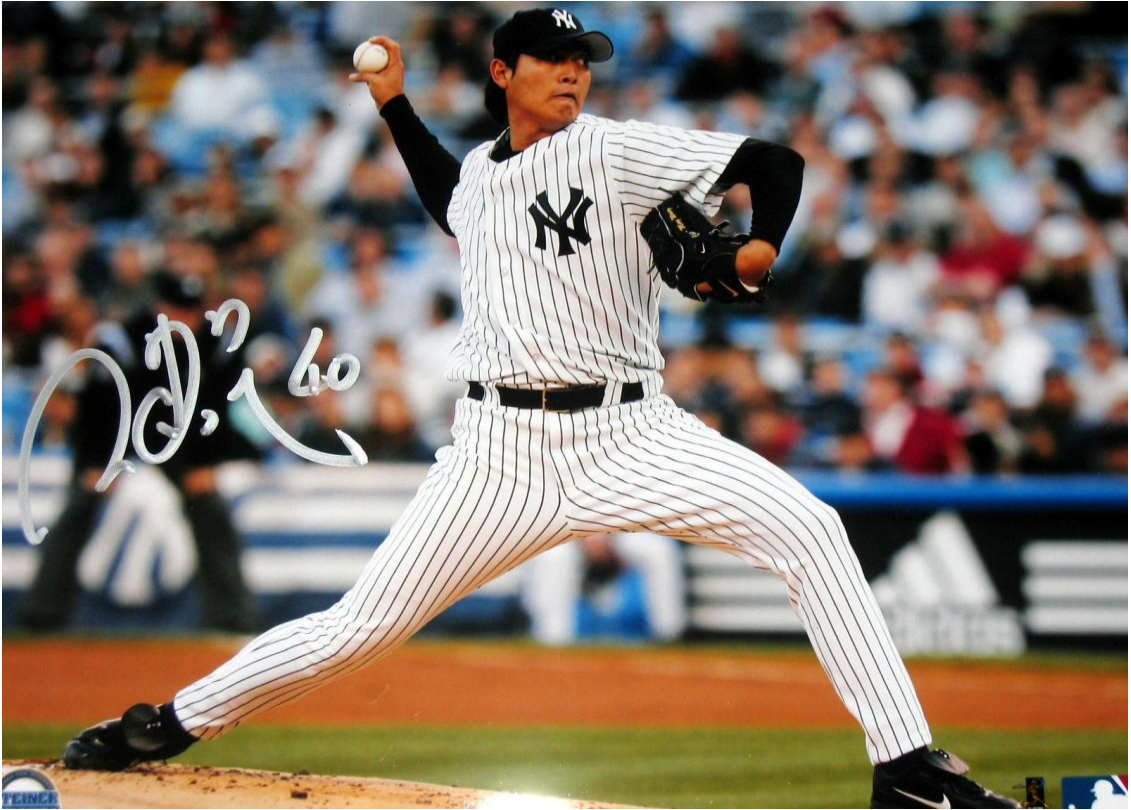
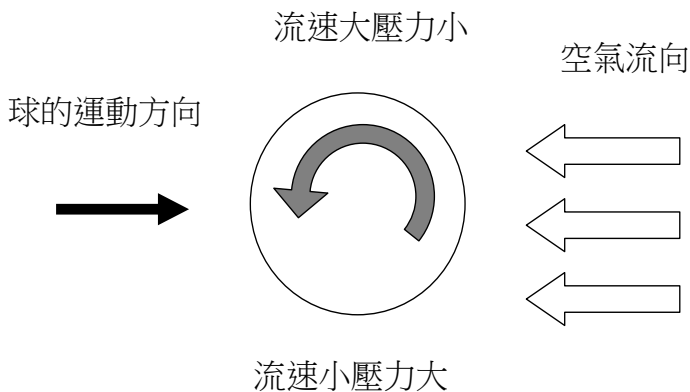


魔力棒球



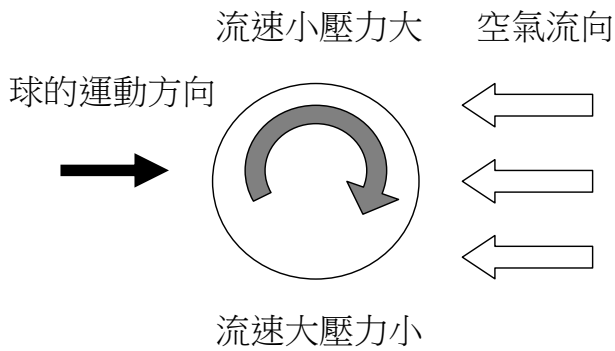
很多人不清楚，為什麼看職棒，當投手把球丟出去的時候，為什麼球的軌跡會產生如此大的變化？這關係到物理的

>> 白努力定律 <<



白努利定律指流體（液體或氣體）中的旋轉球體相對於流體運動時，因為兩邊流體速度的差異，則在旋轉體上產生一個側向力。

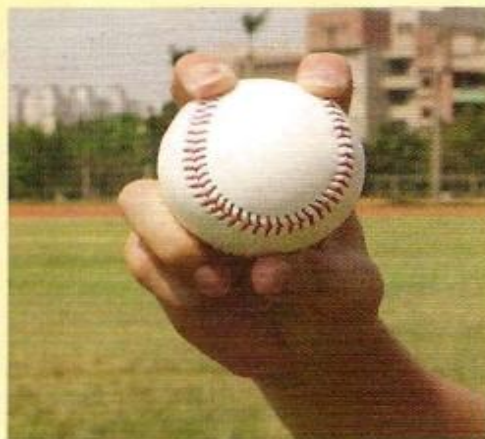
下墜球



看出兩張圖的不同了嗎？上圖的球是逆時針旋轉，下圖則是順時針，因為球對於上下的流體（空氣）加速不同，產生的壓力差方向也不一樣

變化球

投球時，依照球的旋轉方向的不同，產生不同方向的偏向！！！！

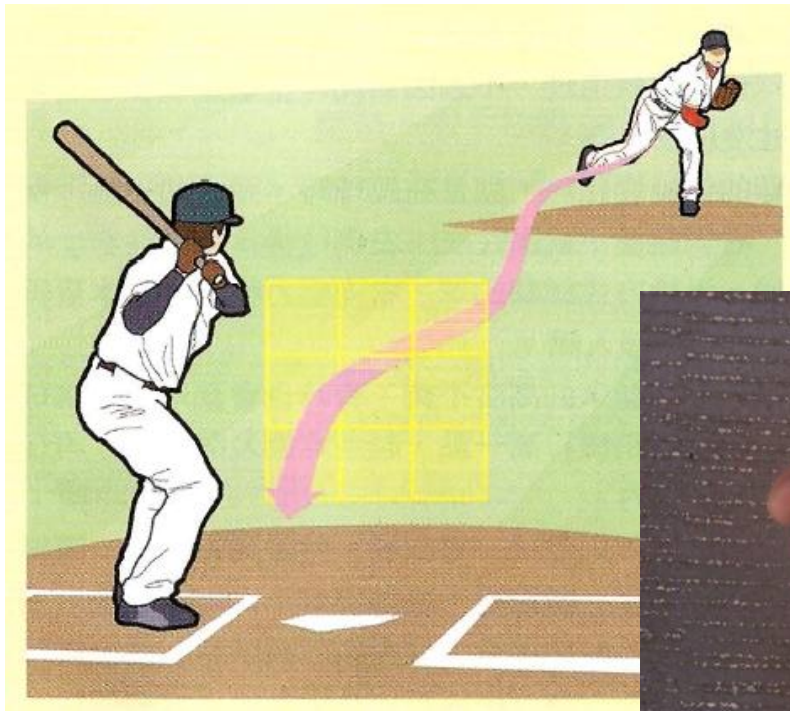


二縫線快速直球的握法，是兩根手指壓在兩根垂直的縫線上；球每轉一圈，表面氣流只會經過兩道縫線。

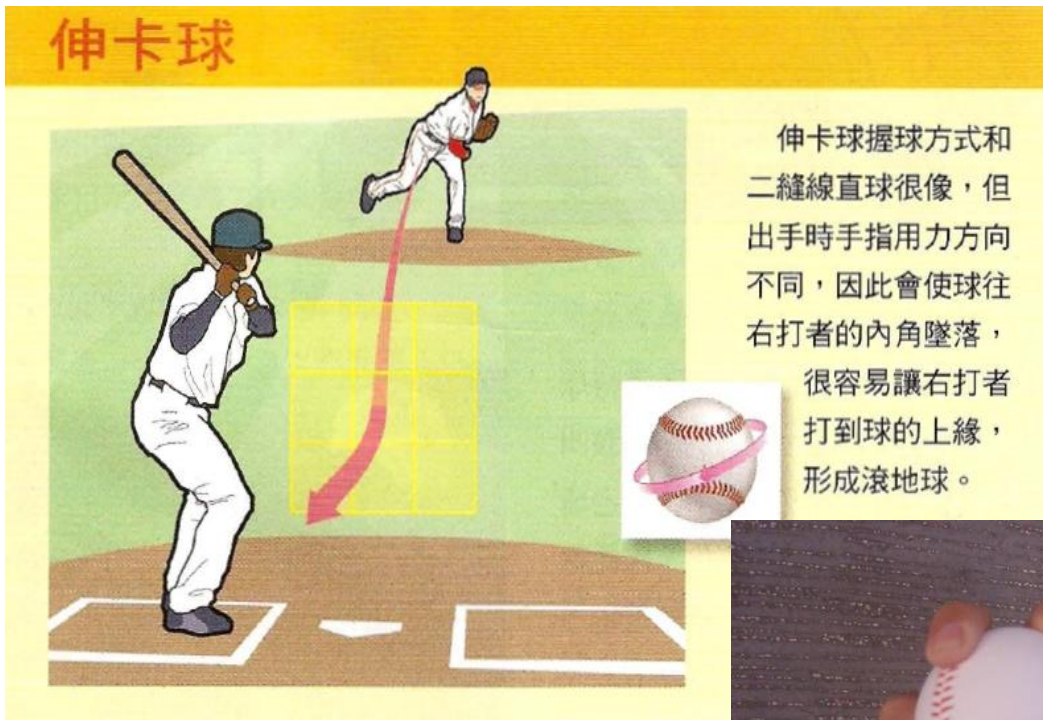


握球時食指與中指握在球的側縫線處，出手時藉著手指的向心力，到板時會往外角下墜。

還有很多不同的球路唷~



伸卡球



伸卡球握球方式和二縫線直球很像，但出手時手指用力方向不同，因此會使球往右打者的內角墜落，很容易讓右打者打到球的上緣，形成滾地球。



以上的解說是否讓你對棒球有了初步的認識了？快來挑戰看看吧！！！！

