

# 高雄市第38屆科學園遊會

## 旋轉跳躍

## 神「磁」寶貝



指導教師:王惠平 張淑雲  
陳俞陵 張崑升

# ❖ 旨趣

透過磁鐵間的吸引力與排斥力，及兩個不平行磁鐵間，其力矩不平衡，造成轉動的現象。以磁力製作有趣的科學小玩意。



# ❖ 器材

.圓形磁鐵.棋子  
.小玩偶公仔  
.鐵粉.膠水.熱熔膠  
.瓶蓋



兩者靠近並尋找  
位置，使小花發  
生旋轉



# ❖ 原理

1. 磁鐵具有磁極，分為N極與S極，同極相斥，異極相吸。

2. 物體的運動時在力不平衡狀態下會「移動」  
力矩不平衡時會「轉動」