

## 樂磁不疲—磁力科學的變化

### 【認識磁】

學習重點：認識磁的歷史、種類、特性與生活用途。

### 【第一站】認識磁鐵極性與特性

學習重點：從磁鐵兩端磁極「同極相斥、異極相吸」原理，探討在教學、學術討論和日常生活中的運用，了解磁鐵在人類日常生活中佔有什麼樣的地位。

### 【第二站】磁的圓舞曲(原地轉) 神奇隕石

#### 【磁鐵與電磁鐵的比較】

特性	極性	中性	鹼性
區分			
永久磁鐵	固定不變	不變色	變藍色
電磁鐵	電流改變	不變色	不變色

### 【第三站】磁動電聯車

### 【第四站】古早味的磁玩具(上下繞，爬樓梯)

### 【第五站】變形金剛磁磁去(賽車)