

**班級：**

**座號：**

**姓名：**

* **我們可以透過觀察星星的光譜來知道星星是接近還是遠離我們。請在（ ）內填入「接近」或「遠離」。**

**三**

**樓展區**

**小朋友，你還記不記得在展示館學到了那些東西呢？讓我來考考你吧！**

黑色線條往紅色的地方移動，

代表星星正在（ ）我們。

黑色線條往藍色的地方移動，

代表星星正在（ ）我們。

藍色的地方

紅色的地方

藍色的地方

紅色的地方

移動前

的光譜

移動後

的光譜

移動前

的光譜

移動後

的光譜

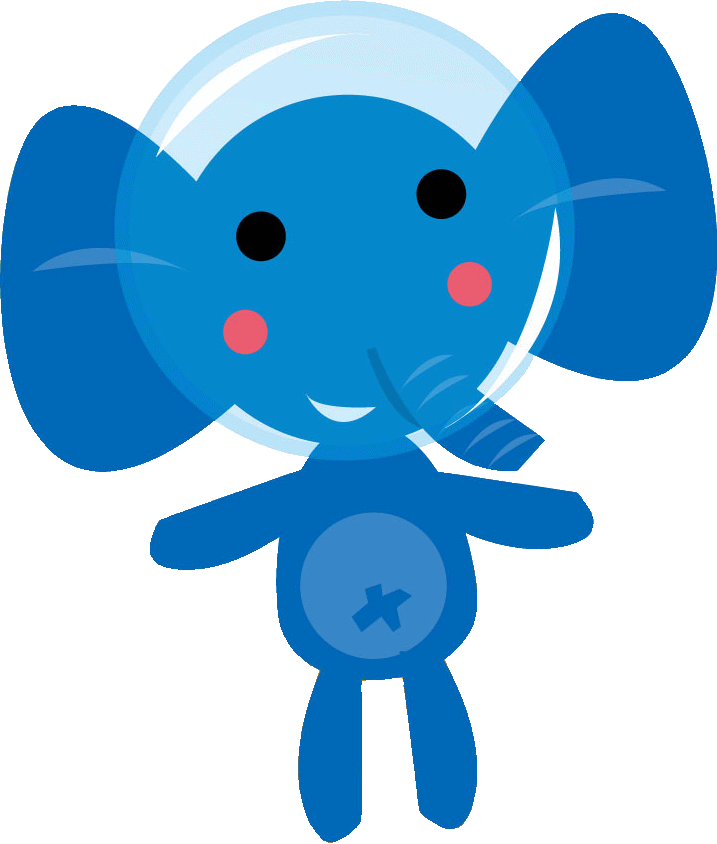
加油！

* **天文學家站在不同的位置，觀察星星**

**的角度變化，稱為視差。從視差大小可以知道星星跟我們的距離。請觀察下面的圖案，在（ ）內填入「近」或「遠」。**

**三**

**樓展區**



視差比較小，代表星星

離我們比較（ ）。



視差

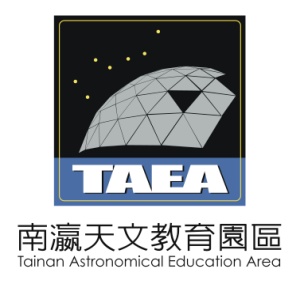


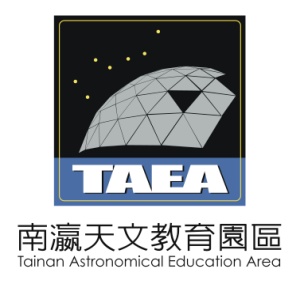
視差比較大，代表星星

離我們比較（ ）。

視差







* **請問因為誰的觀測發現，讓我們知道宇宙**

**正在膨脹中？請打☑。**

**□牛頓 □哈伯 □愛因斯坦**

* **請問地球屬於那一個「星系」？請打☑。**

**□太陽系 □本銀河系 □仙女座大星系**

**三**

**樓展區**

* **台灣第一枚「遙測衛星」的名稱是？請打☑。**

**□福爾摩沙1號 □福爾摩沙2號**

* **右邊的展項藏著許多秘密，現在來接受挑戰，看看你有沒有發現吧！請將下面題目與它的答案連起來。**

離太陽最近的比鄰星，大約距離我們幾光年？

銀河系的直徑大約有多少萬光年？

光速每秒可走30萬公里，可以繞地球幾圈？

太陽光大約需要花幾秒的時間才能到達地球？

7.5

500

4.2

10

