

# 地球科學天文探秘之虛擬星象館

## with Oculus GO!

只要使用Oculus GO，你也能成為  
操控星象的神奇魔法師！



## 地科課程不容易，VR技術來幫你！

### 真實星空數據

星象資料以開放資料庫 Astro Commons 釋出的 HYG 星球資料庫為依據，並且利用 3D 遊戲引擎將其真實地描繪出來！

### 逼真模擬場景

模擬的場景不僅可以依照時間和緯度觀察天球變化，甚至晝夜變化與夏冬季日照情形都可以觀察出來。黃道場景更可以看到一年四季地球與太陽之間的關係！

### 區網連線環境

系統可透過區域網路建立虛擬教室環境，學生端會在教學過程中同步收到教師端控制場景參數，達到教學場景一致性。

### 場景控制台

載具設備以 Oculus GO 為主，可使用其附加的控制器進行操作。可以針對場景的參數進行不同時間、緯度與顯示的調整。並且可以利用畫筆功能來進行教學。

### 單機獨立運行

學生可於課後使用 Oculus GO 自行調整場景參數不必開設連線環境也可以自行進行星空探索。達到課後複習、自我探索與深化課程知識的目的。

軟體介紹請看這  
Youtube QRcode連結

