

by 戴裕又

# 太陽系百科

## 研究目標

- 1 查太陽系的資料。
- 2 了解八大行星的奧秘。
- 3 了解太陽系範圍。
- 4 分析類地行星和類木行星的差別。

## 研究歷程 & 方法



## 研究成果

## 困難 & 解決

恆星(太陽)	行星(地球)	衛星(月球)	
大	> 中	> 小	質量大小
少	< 中	< 多	數量多少
低	< 高	> Co <sub>2</sub> 較少	大氣層含量
無	< 多	> 少	水的多少
少	< 多	> 中	生跡
類地行星		V.S	類木行星
主以矽鹽岩組成 密度較高		主以氫&氦組成 外冷內熱	
中央以鐵為主 大多有水的形態		外層由氦氫包圍 密度質量低	
再生大氣層 較適合生物生存		著液態金屬氣 熔融合的	
金屬核心 EX: 地球		有高溫高壓 岩石核心 EX: 木星	

困難: 資料太多, 無法一次整理。  
 解決: 以多一次刪減的方式, 把資料整理。

## 研究心得 & 省思

### 心得

這次KT讓我大開眼界, 原來我們這麼微小而宇宙更是浩瀚無涯, 光是地球就探索不完了, 更何況是外面的世界, 但也因為這樣我才想利用KT來研究這個未知又廣大的世界。

### 省思

這次我做不好的地方是, 我只將資料做了整理, 但沒有自我消化資料後用自己的話簡述出來, 資料不該是複製貼上, 而是自我內化後加上整理簡化簡單易懂才是有價值的, 希望下次可再研究這神奇世界。