

# 第二周進度報告

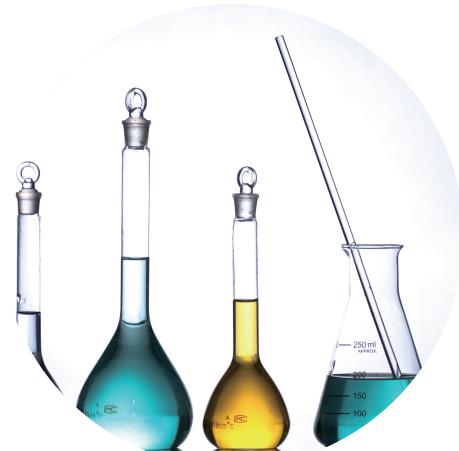
---



植栽調查



與人互動



製作測試

# 植物大小



室內

多肉植物

薄荷

蕨類

長照光  
短照光

適合小盆栽種  
植

有些種類可以瓶裝、  
罩住的方式栽種。

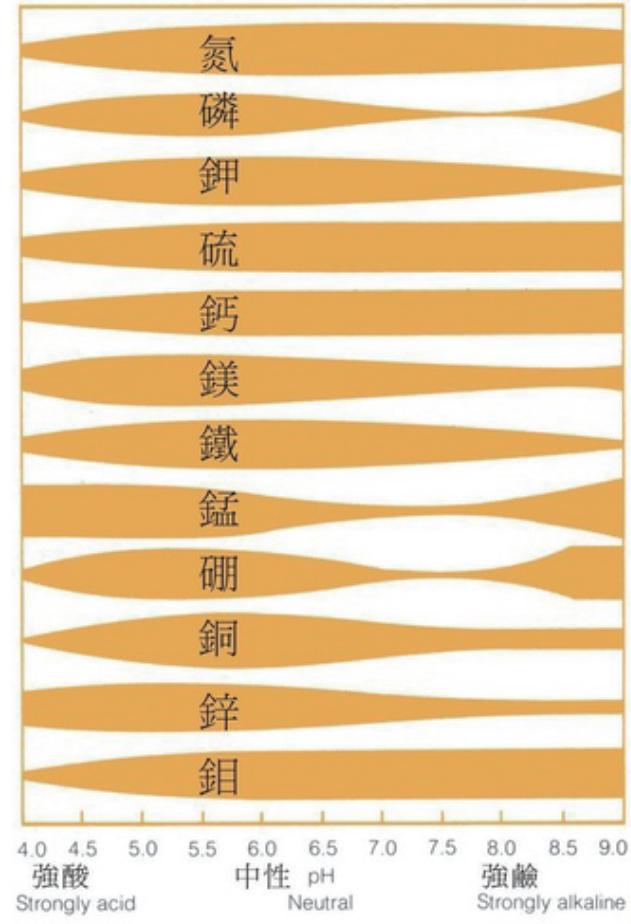
# 土壤&水

- 土壤酸鹼ph5~6
- 洇水透土、通過底部
- 生根水指示說明



# 互動

- 人體紅外線感測
- 底部開洞處偵測澆水
- 光敏電阻做向陽性、避光性反應
- 以酸鹼或離子濃度改變來顯現植物狀況



# 簡易鐵磁流體製造



磁性物



乘載液體

- option 1  
MICR磁性墨水
- option 2  
氧化鐵 $\text{Fe}_3\text{O}_4$
- option 3  
喇叭維修磁液



市面上販售



自製的缺陷：沉澱、與液體分離、無法置於水中