



Trello小幫手使用說明



流程

1. 卡片建立
2. 等待回覆
3. 瀏覽答案和參考資料
4. 問答建議與提醒

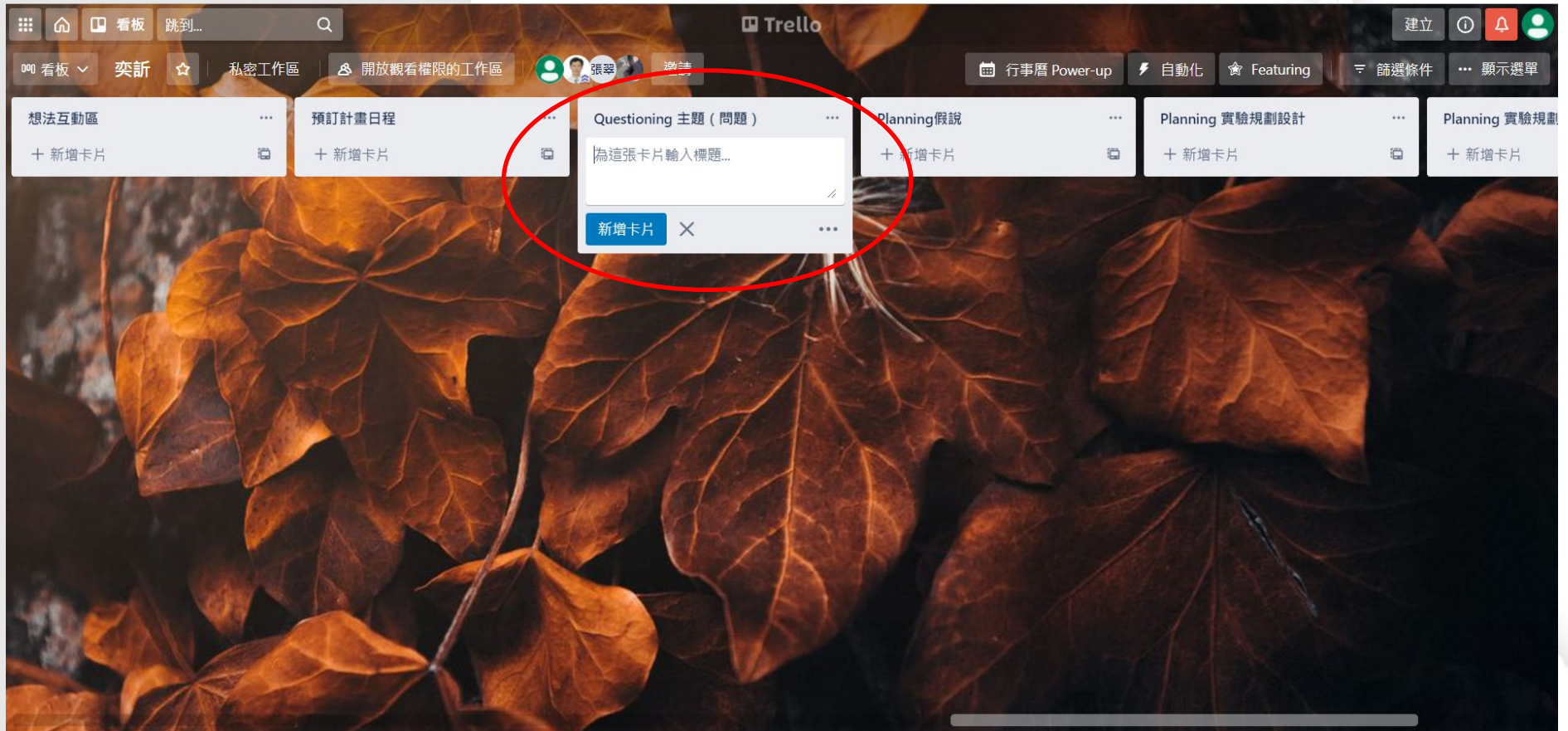


卡片建立

1. 在列表中「新增卡片」建立卡片
2. 卡片名稱為「小幫手我想知道」+「想知道的問題」
EX：小幫手我想知道光合作用如何進行

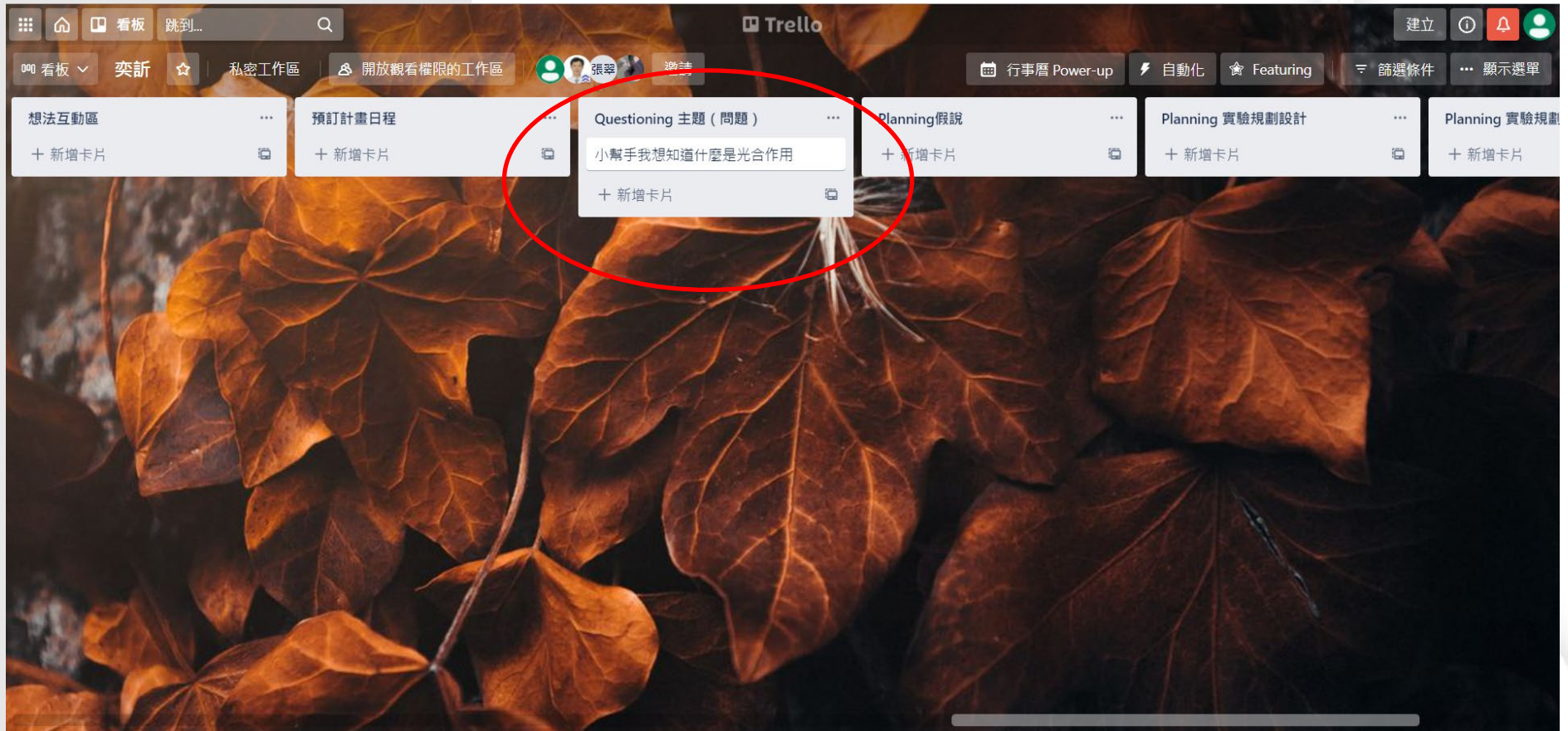


卡片建立





卡片建立



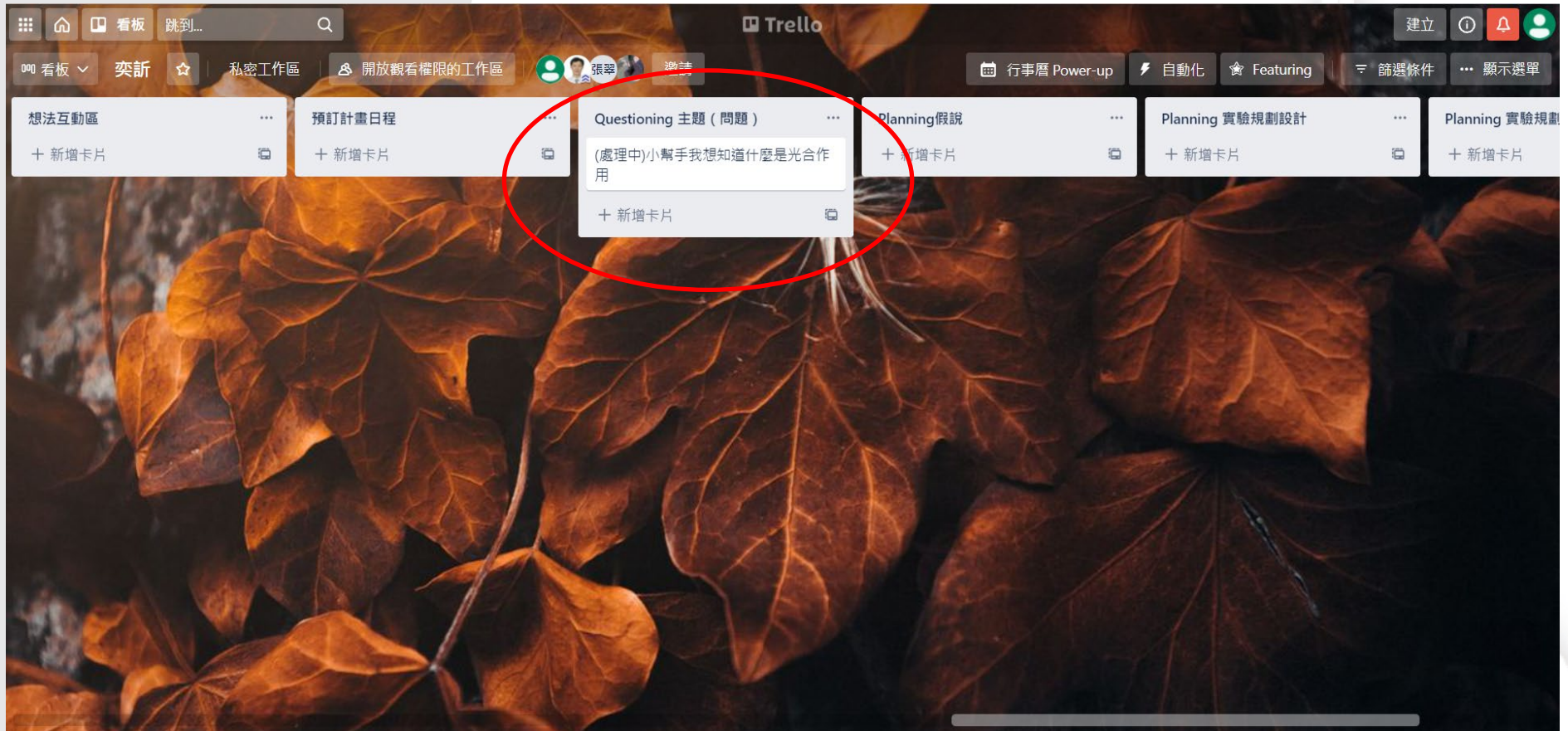


等待回覆

1. 等待系統回覆卡片(約1~3分鐘)
2. 卡片在回覆時間內會變成(處理中)
3. 若卡片出現(已完成)代表回覆完成

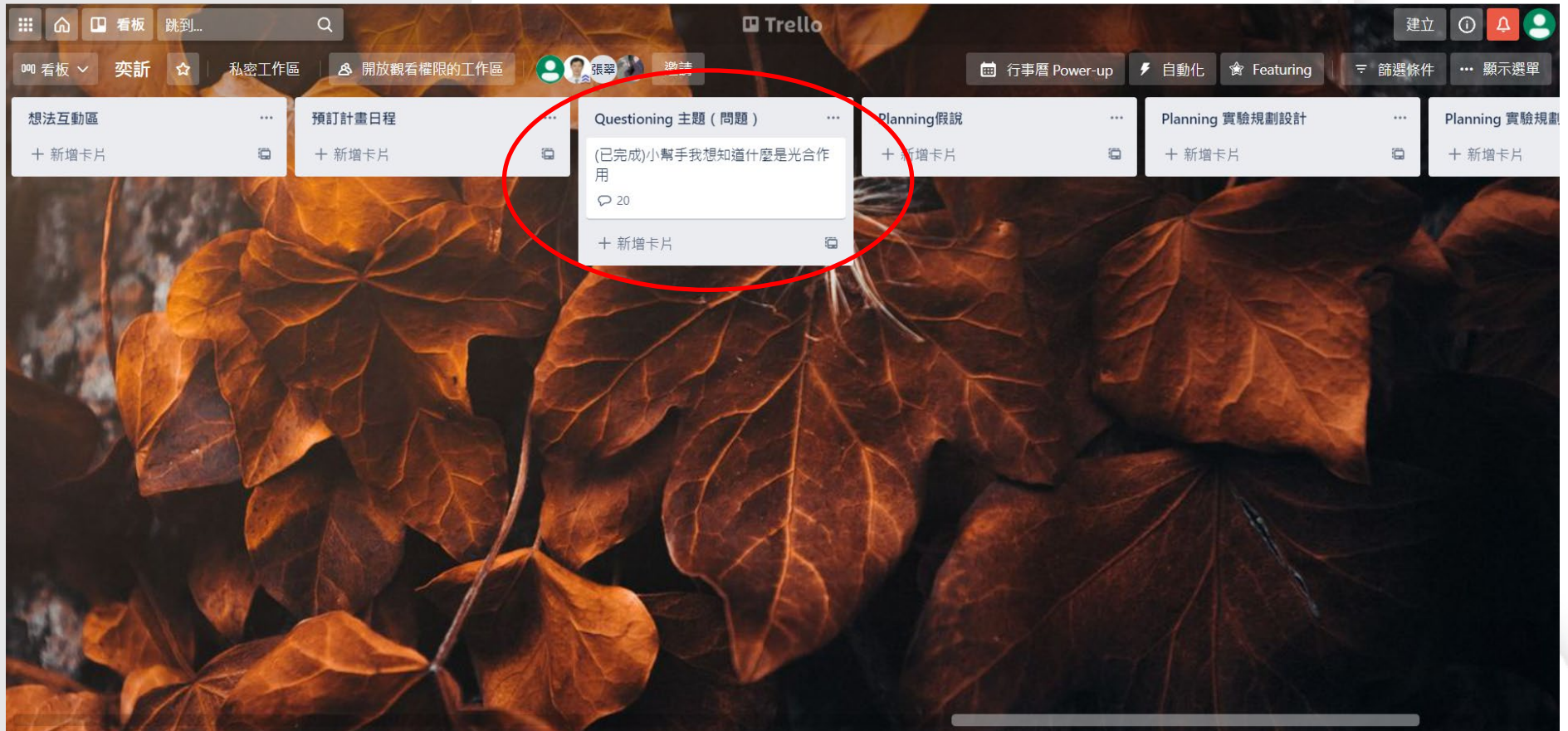


等待回覆





等待回覆





瀏覽答案和參考資料

1. 點開卡片後瀏覽回覆的答案和連結
2. 點擊連結並瀏覽相關資料作為自主學習的資料



瀏覽答案和參考資料

The screenshot displays a mobile application interface for a learning platform. At the top, a purple header contains the National Tsing Hua University logo and name. The main content area shows a question titled "(已完成)小幫手我想知道什麼是光合作用" (Completed: Little helper I want to know what photosynthesis is) under the category "Questioning 主題 (問題)".

The question description is "新增更詳細的敘述..." (Add more detailed description...). Below the question, there is an "活動" (Activity) section with a "顯示詳情" (Show details) button. The activity list includes:

- 撰寫評論 (Write a comment)
- 柯奕訢 11分鐘前: 請務必填寫滿意度問卷: [問答系統快速回饋表單](#)
- 柯奕訢 11分鐘前: 自噬作用 [細胞大掃除: 自噬作用](#)
- 柯奕訢 11分鐘前: 光呼吸作用 [光呼吸作用-上 \(Photorespiration\)](#)

A red circle highlights the answer "自噬作用" (Autophagy) and its sub-link "細胞大掃除: 自噬作用" (Cellular cleanup: Autophagy). The right sidebar contains various options for interacting with the content, such as "加入" (Join), "成員" (Members), "標籤" (Tags), "待辦清單" (To-do list), "日期" (Date), "附件" (Attachments), "封面" (Cover), "自訂欄位" (Custom fields), "強化功能" (Enhanced features) like "Attach Feature" and "新增 Power-Up", "自動化" (Automation) like "新增按鈕" (Add button), and "動作" (Actions).



科學Online

高瞻自然科學教學資源平台

Q

🔍

人工智慧
化學
物理
數學
生命科學
地球科學
環境能源
科學繪圖
高瞻專區

細胞大掃除：自噬作用

Posted on 2009/05/08 in 分子與細胞, 生命科學, 細胞生理 👁 56,529 views

f
🐦
LINE
✉
+

🖨 Print
📄 PDF

細胞大掃除：自噬作用 (Autophagy)
臺北市立建國高級中學生物科黃慧茹實習老師/國立臺灣師範大學生命科學系張永達副教授責任編輯

細胞本身就可以比喻成小型工廠，許多不同的部門（胞器）在分工合作以維持工廠（細胞）的最佳運作，那如果生產線中出現了不良產品時該怎麼辦呢？沒錯！要有回收或是銷毀系統，所以細胞內也是可藉由自身內部微小的「吸塵器」，清理老舊的蛋白質、失常的胞器以及入侵的微生物，這個過程稱為「自噬作用，autophagy」。

當細胞接受到養分不足、氧氣不足等訊息時，細胞膜上具有訊號接收站能夠將訊息往細胞內回報，此時細胞內的多種蛋白質和脂質先形成彎月狀的雙層膜構造，稱為吞噬泡(phagophore)，吞噬泡會藉由增加新的膜逐漸增大，並且將受損的胞器或蛋白質包圍，最後凹陷端關閉成為囊狀構

熱門文章

- [細胞膜運輸物質的方式](#)
- [色層分析](#)
- [三角函數圖形的平移與伸縮](#)
- [理想氣體方程式](#)
- [混合物 \(Mixture \)](#)
- [滲透壓 \(二 \)](#)
- [倍角公式](#)
- [混成軌域](#)
- [簡單化學鍵結概念](#)
- [薄層色層分析一下](#)

總點閱排行

- [點到直線的距離公式](#)
- [細胞膜運輸物質的方式](#)
- [比爾定律與吸收度](#)
- [混成軌域](#)



問答建議與提醒

1. 問題詢問以「句子」為主

- 「小幫手我想知道光合作用」，可修改成
- ✓ ● 「小幫手我想知道光合作用是什麼」

2. 若詢問的問題沒有相關文本，可以相關的領域替代

若要詢問「蘭花」相關主題卻沒答案，請以「植物」取代「蘭花」

- 「小幫手我想知道蘭花為何會凋謝」，修改成
- ✓ ● 「小幫手我想知道植物為何會凋謝」

3. 詢問內容，盡量轉換成科學名詞

- 「小幫手我想知道橡皮筋伸長」，可修改成
- ✓ ● 「小幫手我想知道虎克定律的作用」



附件

- 完整示範影片：<https://youtu.be/loeHTiH2tRY>
- 聯絡方式：kloutw@gapp.nthu.edu.tw