

# 學生黑中客松 海選「創意構想」提案

## 生活中發現的問題

在做實驗的時候，很常遇到像是操作不當、紀錄錯誤、沒照標準流程操作或者對樣品和設備不夠熟悉，這些都容易造成實驗結果出錯。另外，資料的儲存備份、資訊同步也很重要，大家對目前實驗的認知要保持一致，才能避免溝通不良或數據對不上等問題。並且在設計實驗流程時，要怎麼用最少的時間達到最大效益去完成實驗，也是開始實驗時常會遇到的問題。

## 創意構想

AI實驗助手未來可以在實驗室中協助實驗者，現在網路上雖然可以找到一些實驗助手的網站，但我希望可以將他們不足的地方加強。首先是實驗數據紀錄，支援數據上傳、整理和儲存，並提供版本控制功能。再來就是協作與共享模組，最重要的是，他可以利用雲端來支援多用戶協作，允許團隊成員共同編輯實驗計劃和數據。以及實驗設計與規劃模組，此功能可以根據研究目標，自動生成實驗流程、材料清單和步驟說明。也包括了個性化交互方式，能適應不同研究員的工作習慣，提供語音、文字或圖像互動方式，提升使用體驗。最後就是自動化文獻回顧與研究建議，藉由雲端來掃描最新學術文獻，提出關鍵研究方向，並根據實驗數據推薦可能的研究突破口。這款軟體將使研究環境更加智能，減少繁瑣的工作負擔，並且使實驗效率大幅提升。

DEMO程式：<https://reurl.cc/EVWRXm>

生活中發現的問題	創意構想

## 創意構想提案AI協作切結書

林芳昇

(以下稱，“本人” )，為本次所提出的提案，是否與AI進行協作，明確聲明如下：

1. 創意構想參與度：本人聲明此次提交之創意構想，是由隊員們提供想法並積極參與創作而完成。並非全然委由AI代為製作主要創意構想書的內容。

2. 與AI協作：

本隊伍此次提交的創意構想，隊員有提供創作想法，並積極參與提案內容編撰，同時有與AI一起協作。

本隊伍此次提交的創意構想和內容編撰，沒有與AI協作。

簽署日期：2025/05/03

簽名：林芳昇

## 創意構想提案AI協作切結書

林冠宇 (以下稱，“本人”)，為本次所提出的提案，是否與AI進行協作，明確聲明如下：

1. 創意構想參與度：本人聲明此次提交之創意構想，是由隊員們提供想法並積極參與創作而完成。並非全然委由AI代為製作主要創意構想書的內容。

2. 與AI協作：

本隊伍此次提交的創意構想，隊員有提供創作想法，並積極參與提案內容編撰，同時有與AI一起協作。

本隊伍此次提交的創意構想和內容編撰，沒有與AI協作。

簽署日期：114.5.4

簽名：林冠宇

## 創意構想提案AI協作切結書

王雋佑

(以下稱，“本人” )，為本次所提出的提案，是否與AI進行協作，明確聲明如下：

1. 創意構想參與度：本人聲明此次提交之創意構想，是由隊員們提供想法並積極參與創作而完成。並非全然委由AI代為製作主要創意構想書的內容。

2. 與AI協作：

本隊伍此次提交的創意構想，隊員有提供創作想法，並積極參與提案內容編撰，同時有與AI一起協作。

本隊伍此次提交的創意構想和內容編撰，沒有與AI協作。

簽署日期：2025/5/2

簽名：王雋佑

## 創意構想提案AI協作切結書

林承右

(以下稱，“本人”），為本次所提出的提案，是否與AI進行協作，明確聲明如下：

1. 創意構想參與度：本人聲明此次提交之創意構想，是由隊員們提供想法並積極參與創作而完成。並非全然委由AI代為製作主要創意構想書的內容。

2. 與AI協作：

本隊伍此次提交的創意構想，隊員有提供創作想法，並積極參與提案內容編撰，同時有與AI一起協作。

本隊伍此次提交的創意構想和內容編撰，沒有與AI協作。

簽署日期：2025/5/5

簽名：林承右