

國小、國中、高中
教師 / 學生適用



閃電AI生物 教育系統



全台第一套

閃電AI生物教育系統

產品介紹

閃電AI生物教育系統是專為台灣國高中學生設計的智能生物學習系統，旨在幫助學生系統掌握生物學知識，理解生命科學的奧妙，從容應對小考、段考、會考和學測等各類考試。本系統運用先進的人工智能和知識圖譜技術，將龐大而複雜的生物學知識體系結構化和視覺化，幫助學生建立清晰的知識框架。

產品特色

- **知識圖譜**：將生物學的各個分支和概念以網絡形式呈現，學生可以從任一概念出發，探索相關知識點，形成立體的知識結構。
- **3D生物結構模型**：允許學生從不同角度和層次觀察細胞、組織、器官等生物結構，並支持放大、縮小和剖切操作，提供比傳統教材更直觀的學習體驗。
- **生命過程動態**：模擬複雜的生物過程（如光合作用、細胞分裂、基因表達等）以動畫形式展示，幫助學生理解動態的生命活動。
- **實驗設計訓練**：虛擬實驗環境，培養學生的科學探究能力和實驗設計思維，這是生物學科核心素養的重要組成部分。
- **生態系統模擬器**：將抽象的生態概念具體化，學生可以調整各種生態因子，觀察生態系統的變化，理解生態平衡的原理。最後，系統提供「學科融合」功能，將生物學與化學、物理、地理等學科的相關知識連接起來，培養學生的跨學科思維。