



第 351 期 民國 103/02/22 發刊

## ~線上3D解剖學，輕鬆好上手!~

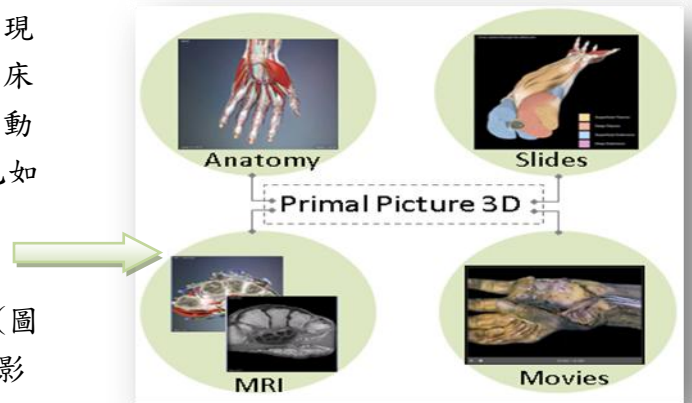
### Primal Pictures Anatomy.tv 及 Anatomy & Physiology Online 解剖學資料庫介紹

#### 一、Primal Pictures Anatomy.tv

提供詳細的 3D 人體解剖模型，不同於平面圖畫呈現方式，以 3D 立體影像呈現人體解剖圖，不論是臨床教學、康復治療或研究中的運用，均可以利用 3D 動畫查看精確的人體解剖、運動及手術過程，其特色如下：

##### ❶ 呈現人體解剖不同的影像畫面：

同一解剖位置，提供四種圖像切換：Anatomy、MRI（圖像及 MRI 比對）、Slides 及 Movies，可從不同的影像角度觀察人體。



##### ❷ 互動性功能：

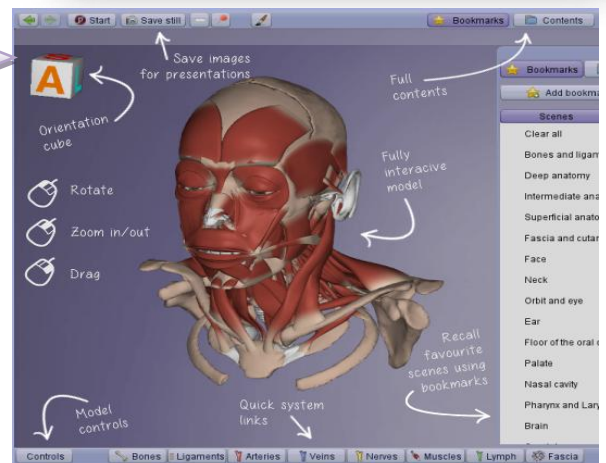
- 各部位可進行放大或縮小並可 360 度旋轉。
- 各個人體模組可設定移除骨骼、動脈、靜脈、神經、肌肉、皮膚等部位，以從不同的層面檢視人體。

##### ❸ 圖像匯出功能：

圖片、文字及影片提供匯出功能以利教學或衛教運用。

##### ❹ 量身訂做測驗題庫：

針對不同專業領域及學習目的模組提供測驗題庫，可選擇題目數量、題型、難易度。



#### 二、Anatomy & Physiology Online

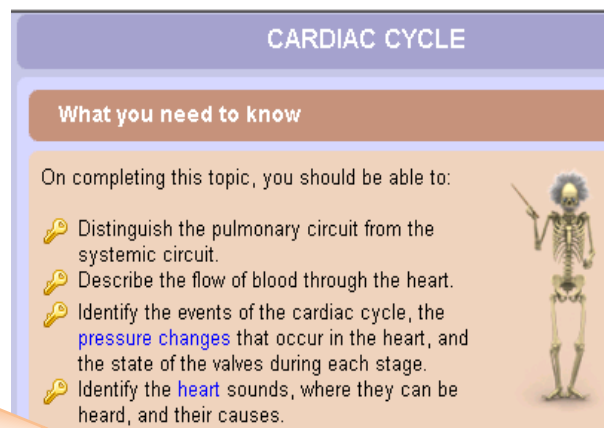
Anatomy & Physiology online(簡稱 APO)為解剖學和生理學教學資料庫，獲得英國醫學會 2011 年度最佳數位及線上資源的殊榮。全套系統包含 20 個模組，搭配清晰的 3D 影像、互動模型、動畫、插圖、幻燈片解析各個生理系統，並提供發音、指南及測驗等學習工具，其特色如下：

##### ❶ 互動式的 3D 模型

模型圖層可以旋轉，添加及刪除，並可任意標註每個生理構造。提供詳實、有趣的學習經驗，並可儲存相關設定以方便於教學及學習。

##### ❷ 支援教學並提供多媒體教材及圖像匯出的功能

各生理系統提供學習目標、臨床與案例研究及試題等功能，另提供多媒體教材如影片及動畫等等，可協助老師編寫課程規劃，更有助於學生課後自修複習。



<撰稿人:醫分館館員林意晴>

請利用圖書館電子資源查詢系統，任何建議與問題，請洽分機5122 或 E-mail：[medref@libmail.lib.ncku.edu.tw](mailto:medref@libmail.lib.ncku.edu.tw)

~您的意見是醫分館最大的支持~