

< Primal Pictures 3D 互动式人体解剖学数据库 >

数据库介绍

英国 Informa 出版集团提供的《Primal Pictures 三维互动式解剖学数据库》(Primal Pictures 3D Human Anatomy) 是以真实人体 MRI 扫描数据为基础所建立精准度最高的三维人体数据库。本系列汇集了超过6500 个特定独立器官、身体部位及人体系统高精度三维动态互动式解剖模型，内容包括 3D 解剖图、大体图片、核磁共振成像、动画、视频和音频等。透过 3D 眼镜，能够更加清晰地看到人体内组织解剖结构，精准呈现人体器官的真实情况。Primal 互动 3D 解剖学系列已广泛应用于教学、科研及临床等领域，使用者通过数据库自带的三维动画即可查看精确的人体解剖模型，详细了解其结构与功能、生理学特性等信息。

Primal Pictures 模块介绍

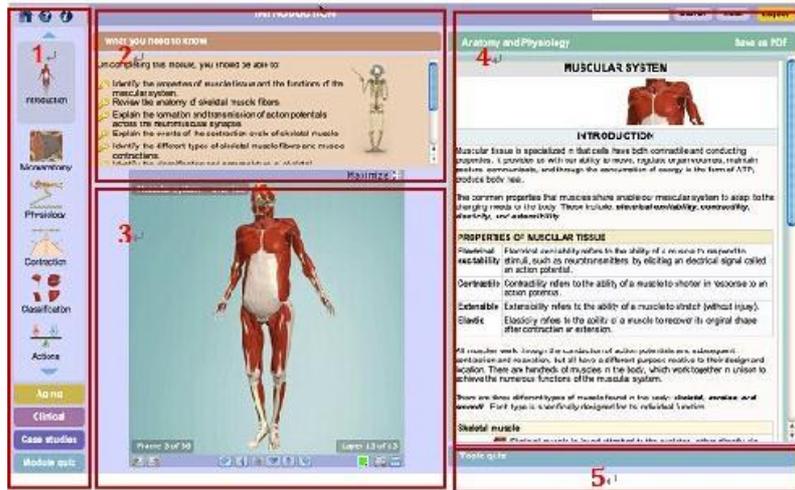
1. **3D Real Time**：使用精确的人体扫描数据，并制作成简单操作平台，用户可以针对 12 组模块、3000 多个组织进行人体解剖的深入了解，同时还可根据自己的需求客制化解剖图片。
2. **3D Atlas**：人体局部解剖学的 3D 图像、MRI 核磁共振、大体及临床图片、视频及详细的解剖，生理学等相关文字解说。
3. **Anatomy and Physiology (解剖和生理学)**：透过 20 个人体系统模块的清晰 3D 影像、综合说明文字、临床与案例研究、学习目标及习题，提供解剖学和生理学课程所需的在线补充材料。
4. **Functional Anatomy and Therapy (运动学及治疗按摩手法)**：超过 70 组完整骨架/肌肉动画，供您观察肌肉功能，以及与骨骼和韧带的运动并提供相关伤害治疗手法，适合用于物理治疗、职业治疗，运动科学的教学与学习。
5. **Imaging (影像学)**：丰富的人体超音波、计算机断层 CT、及 MRI 互动图片。
6. **Clinical Specialties**：多种临床专科诊疗参考数据，图像，视频等。
7. **Quizzing**：提供丰富的自我检测题目。
8. **Disease & Conditions(新模组另外选购)**：从各疾病的介绍、成因、症状、治疗方式以及健康状态，将正常、异常和临床解剖学结合在一起。

贵校现有版本

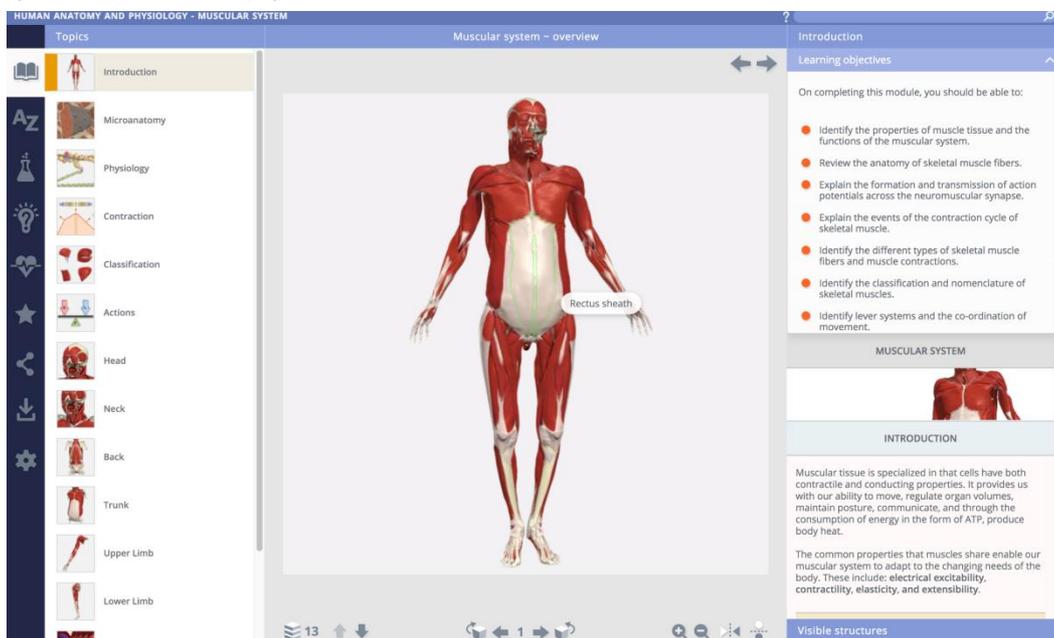
- - 2015 Pictures Premier Package online + floating

三、最新排版和使用介面，更为直觉人性化、易操作

学校现有旧版版面：



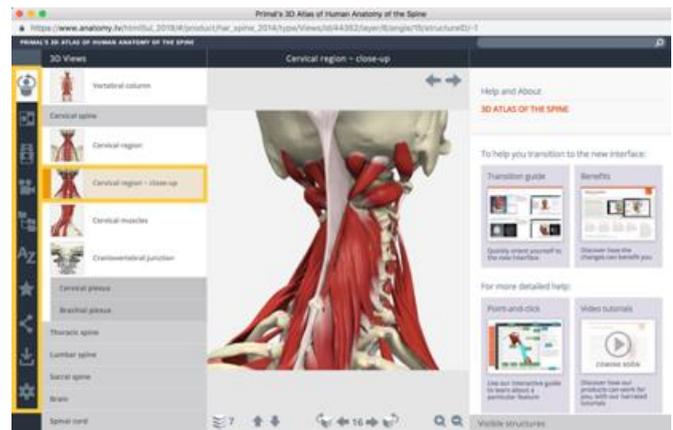
最新 HTML5 介面及使用版面：



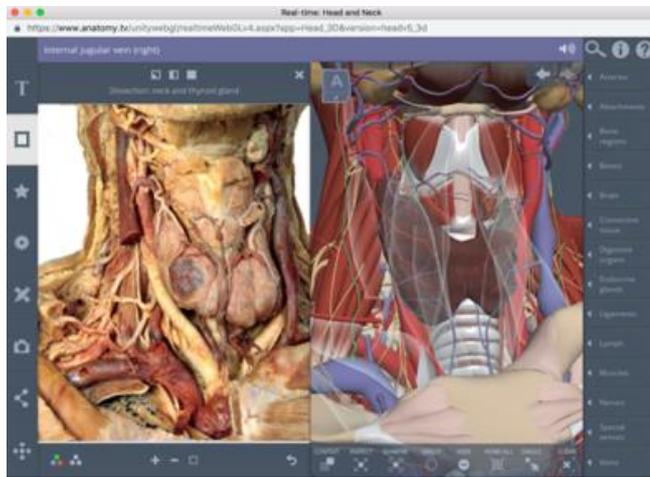
1. 左侧为工具栏，分类清楚，使用更为便利。
2. 只需要用鼠标左键拖拉人体即可随意旋转（旧版的需点击按钮一次一次按，耗时，不方便）
3. 旧版左方各分类不够明确详细，只有文字叙述，并没有图片加以辨识。

四、3D Real-Time 模块新增功能及内容

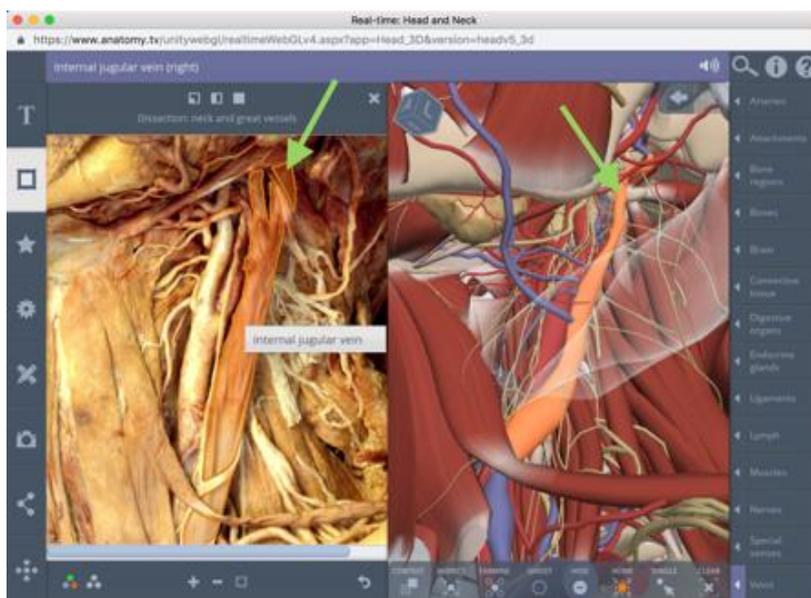
1. 可以从图库里选择常用大体图片：



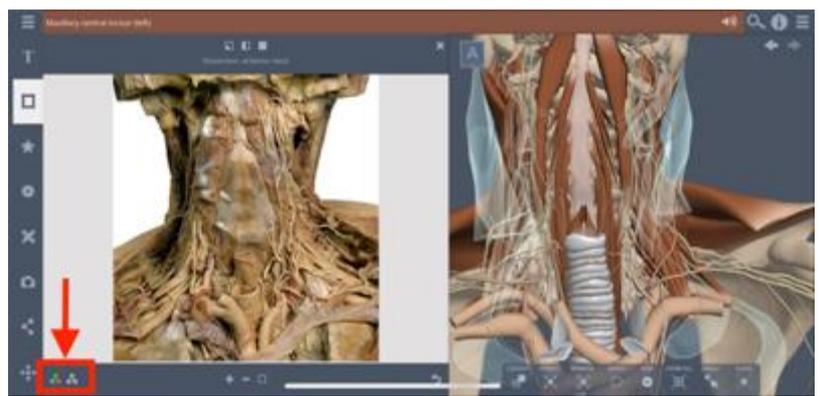
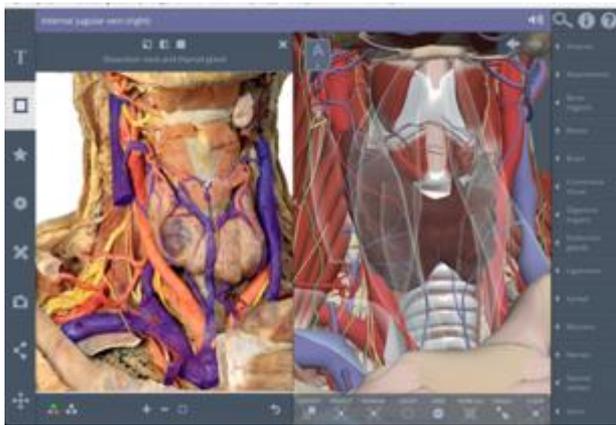
2. 拥有真实大体与 3D 解剖图的清楚对比功能，同时学习真实与虚拟：



3. 所选取组织会同时在两边显示（绿色箭头处），并会标注名称：



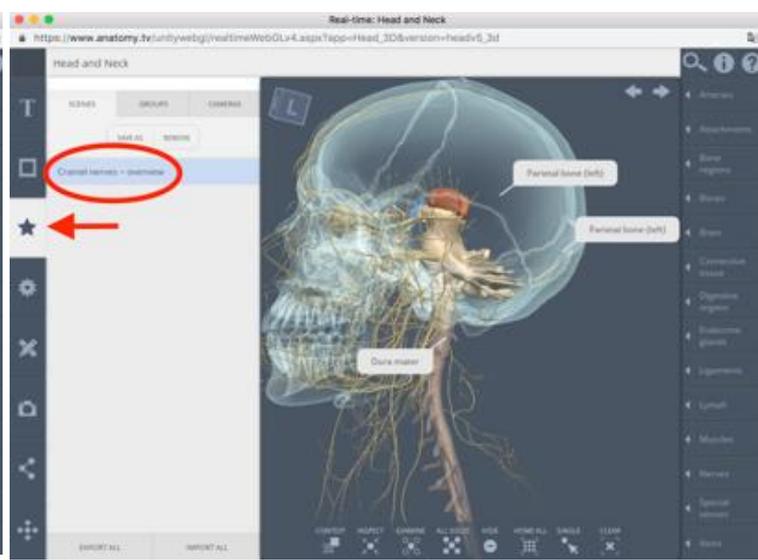
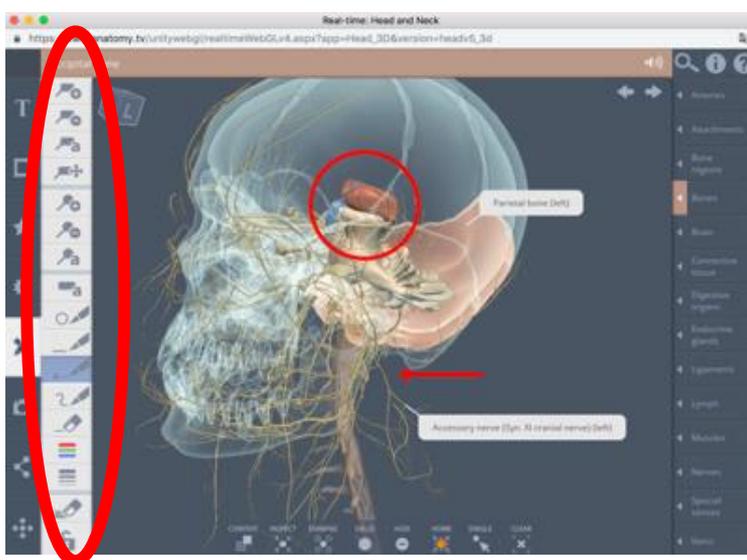
4. 将大体图片颜色更改为解剖图谱着色 / 将虚拟解剖图更改为真实大体色，增加学生辨识能力：



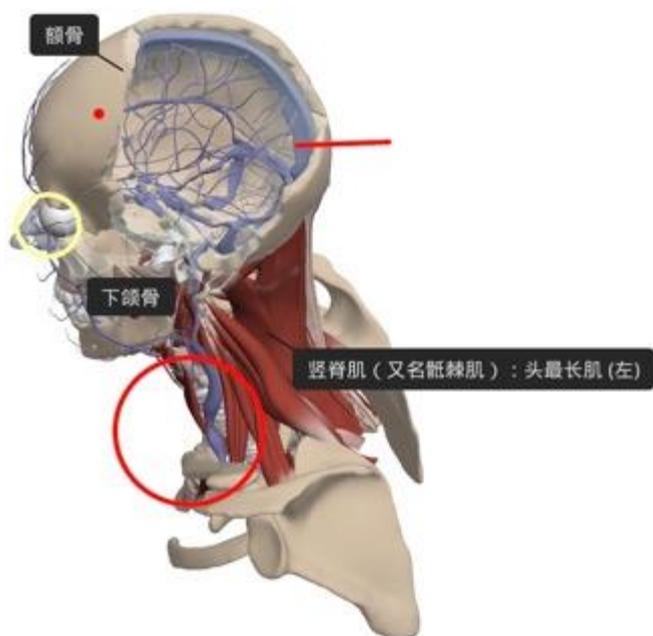
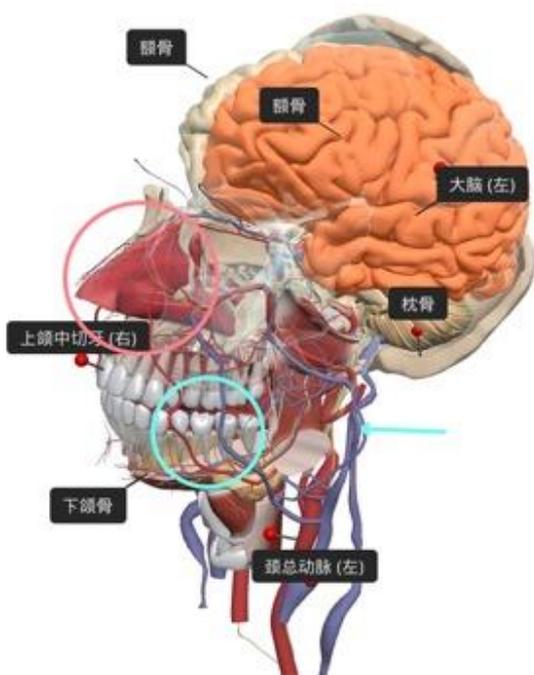
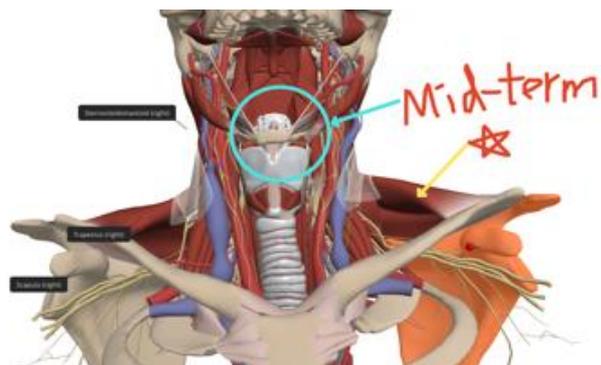
5. 灵活操作各单一系统、各单一组织



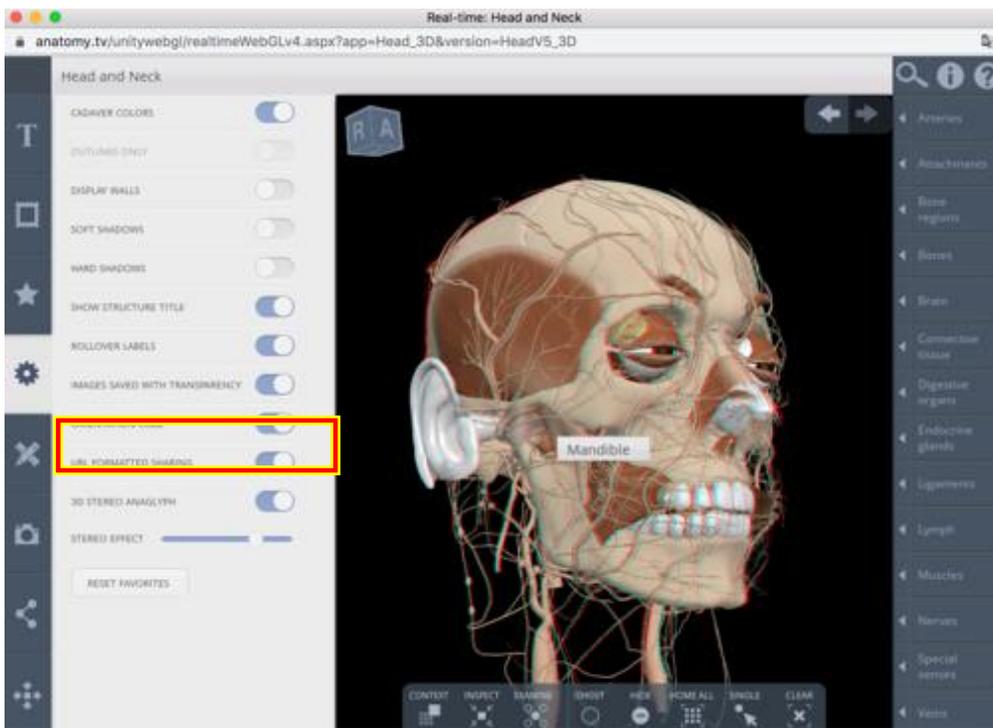
6. 客制化各种人体组织，并搭配图片编辑工具（画笔、注记、大头针等），可以输出客制化医学模组收藏，或是输出图像放入教材。



下载图片



7. 支援 VR 虚拟实境功能。打开此功能之后，带上 3D 眼镜，即可体验 3D 立体透视，如同观看 3D 电影。



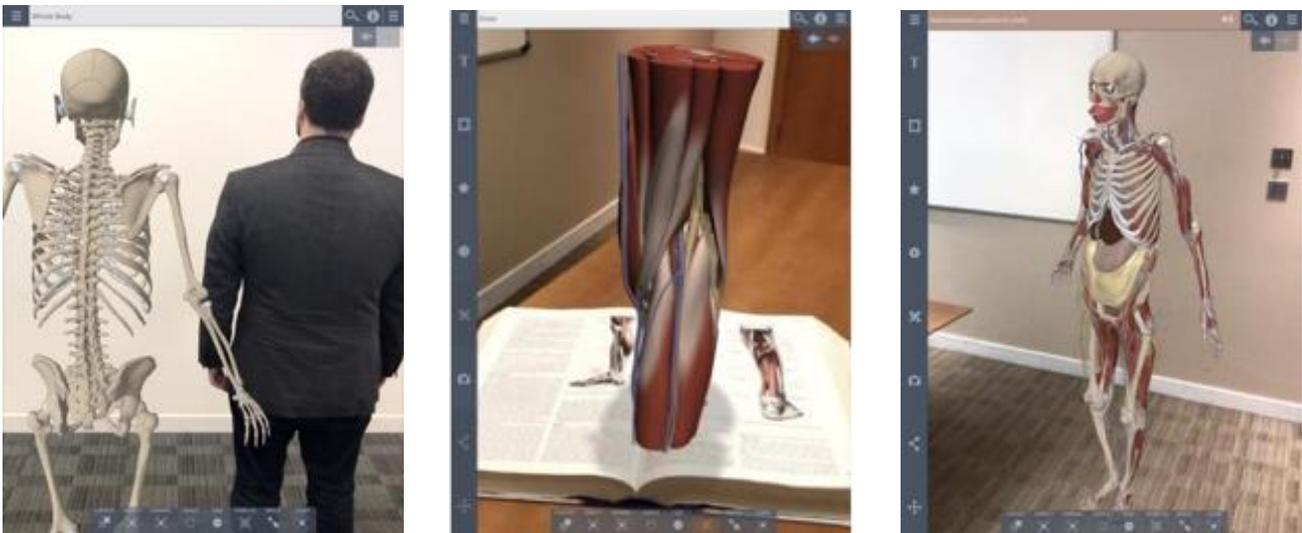
五、最新版有行动 App 版本！！

手机越来越普及，最新版本推出 3D Real-time 模块 iOS App 版本：

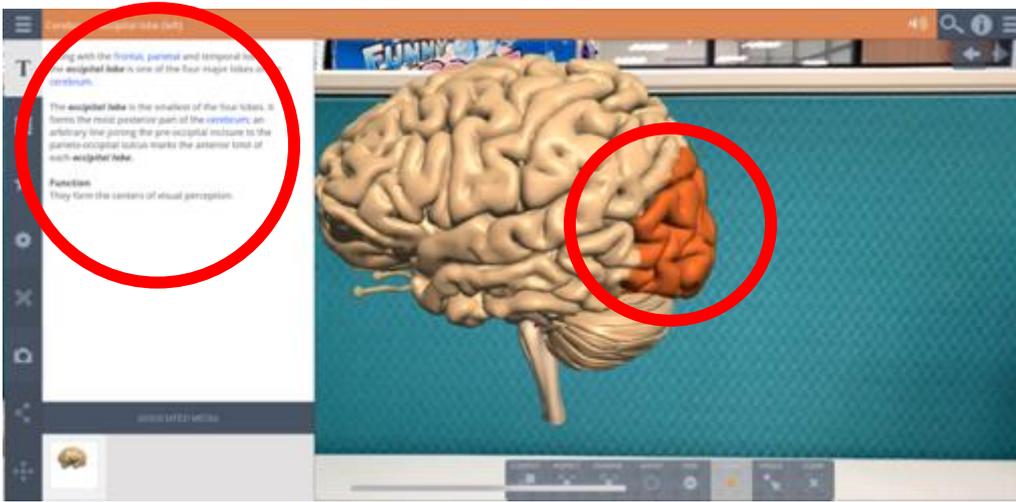
- 使用方式与电脑线上版相同
- 不受 IP 范围的限制，可以随时随地在手机、平板装置上轻松使用
- 中英文轻松切换
- 搭配 AR (Augmented Reality) 扩增实境功能。

● 手机 App 支援 AR (Augmented Reality) 扩增实境功能

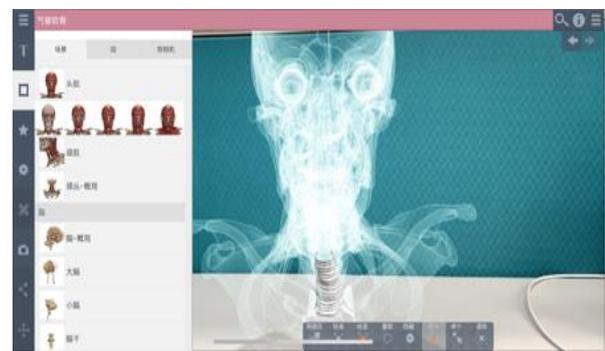
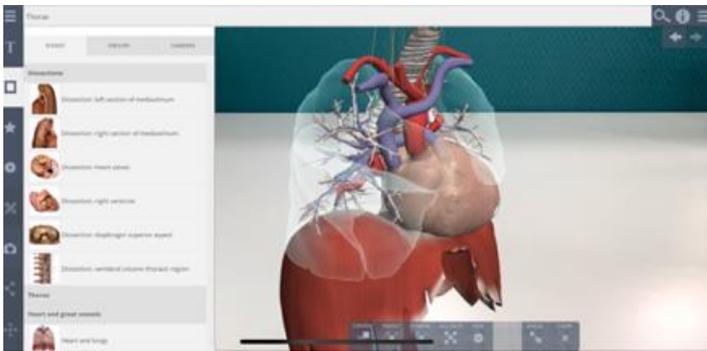
AR 可以实时提供人体结构详尽的解剖图，如同直接在人体照 X 光一样，学生透过这种方式，也能详细了解人体的构造，提升学习效率及兴趣。



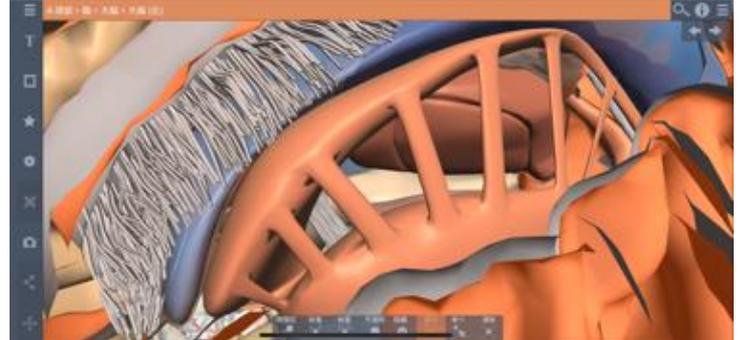
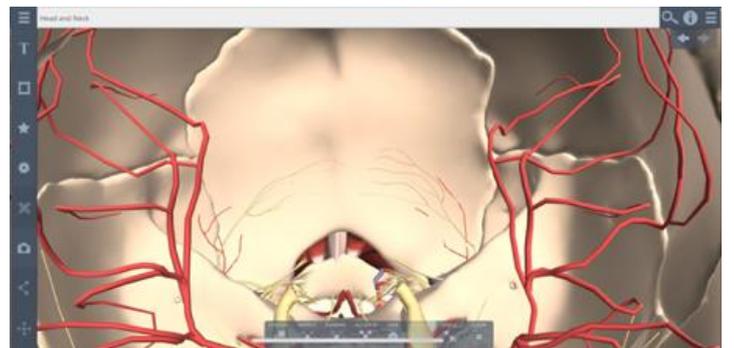
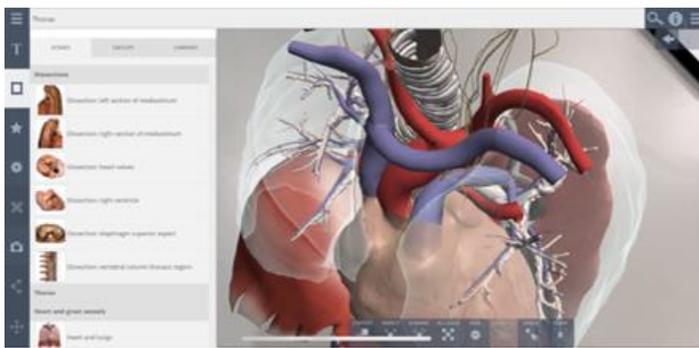
- 点选某个部位就会该部位的相关解释说明：



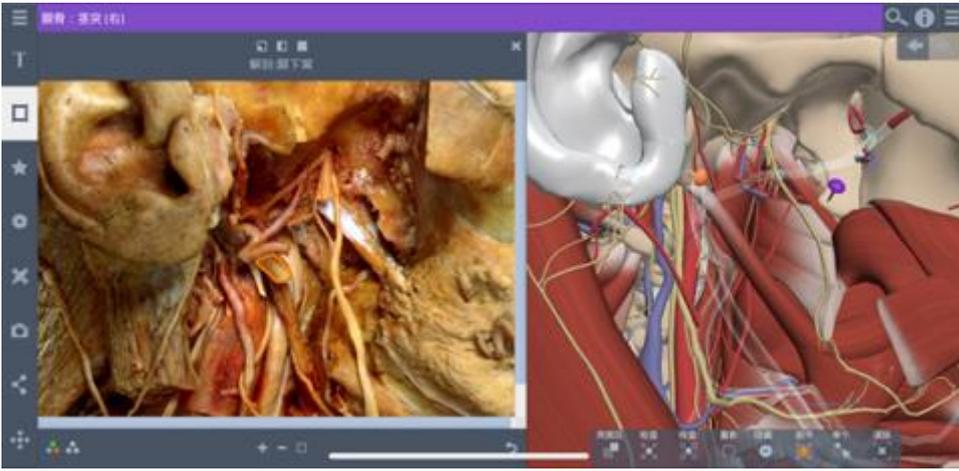
- 各种透视功能、360 度任意旋转：



- 将手机或平板靠近（或远离）人体组织，层层递进，进入组织结构，形成透视效果：

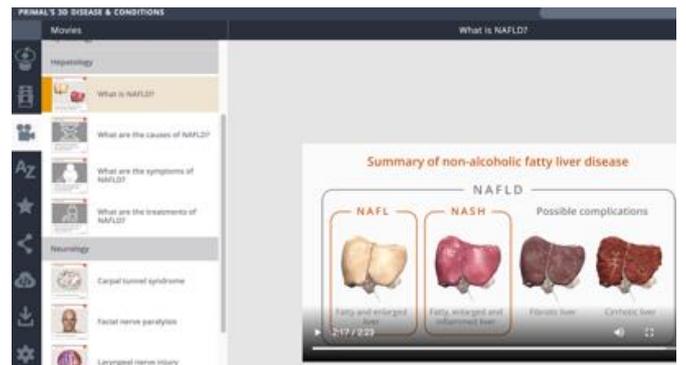
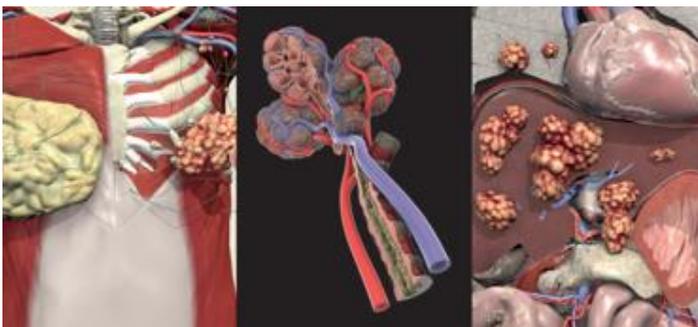
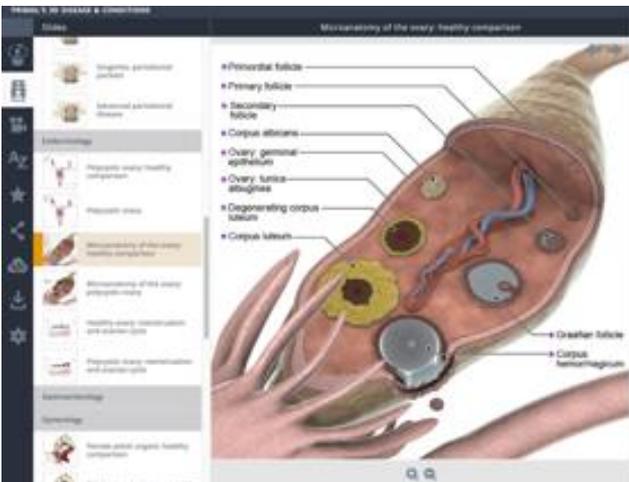
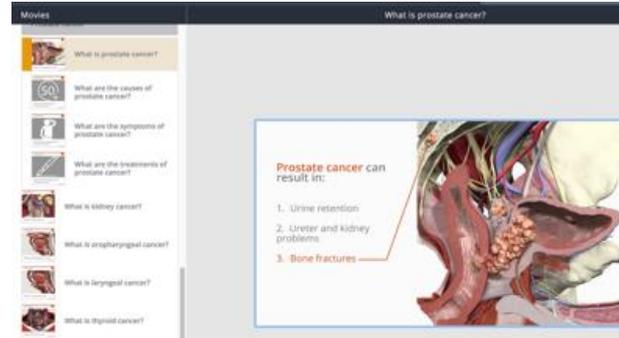
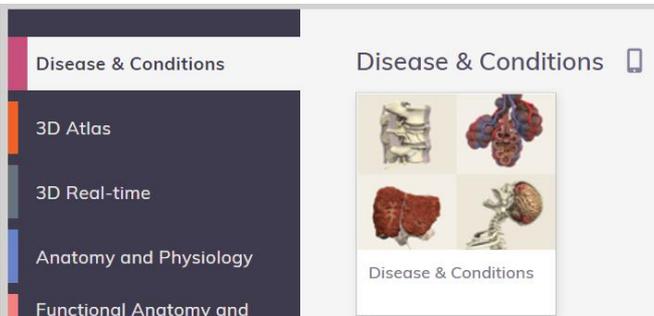


- 跟电脑版一样，手机也有真实大体与 3D 解剖图的对比功能：



六、新增 Disease & Conditions (选购)

新增 Disease & Conditions: 从各疾病的介绍、成因、症状、治疗方式以及健康状态, 将正常、异常和临床解剖学结合在一起。



七、智能整合搜寻功能 Smart Search

配合整合搜寻功能，可让用户在学校有采购的模块里搜寻相关信息，搜寻结果将可进行分类，如信息类型(3D图、影片、图片等)、系统(消化,神经,循环等)、部位(头部,胸部,腹部等)，并提供预视图，方便读者选择。搜寻结果并可以直接分享，下载或是嵌入网页。

搜索栏

- 部位
- 系统
- 类型
- 模块

消化系统

胃

智能搜索全新上线
New Generation Smart search

cardiac

WELCOME TITLES BROWSE INDEX RESULTS

cardiac +

43 results for 'cardiac'

Applied filters

RESET

Filter by Media Type

- Structure
- Movie
- 3D Views
- Slide

Filter by Product

- 3D Atlas
- 3D Real-time
- Anatomy and Physiology

3D Views 4 results

- Cardiac cycle - left
- Cardiac cycle - right
- Cardiac muscle
- Microanatomy of cardiomyocytes

Structure 32 results

- Anterior cardiac veins
- Cardiac ganglion
- Cardiac muscle: mitochondria
- Cardiac muscle: myofibril
- Cardiac muscle: nucleus
- Cardiac muscle: sarcolemma
- Cardiac muscle: sarcoplasmic reticulum
- Cardiac muscle: transverse tubule

Show 24 more

八、触控技术：最新版本 3D Real time 支援触摸屏电视 / 显示器。



九、Embedded viewer

最新版本可以将数据库里的3D图片、影片、交互式投影片等嵌入到学校的VLE(虚拟学习环境), LMS(学习管理系统)或是网页。所有嵌入资源可保持平台上所有的互动功能: 如放大, 缩小, 旋转, 点选组织等, 使用数据也可以被统计。

十、Personal Profile 个人专属档案夹

- 1.通过构建符合您特定需求和偏好的个人专属档案夹来消除内容过载。您的个人档案夹能自动自定义您的使用面板, 提供更快的访问, 更有意义的内容和工具。
2. 通过将您最喜欢的内容保存到您的个人资料提高效率, 以便可以随时随地在任何设备上访问它们。
3. 通过收藏您最常用的产品, 并在最近查看的模块和内容中选择上次离开的地方, 加快您的使用体验。
- 4.获取根据您的使用情况量身定制的相关帮助和教程内容。

