



Human Anatomy Atlas

人體解剖學圖譜

2020 版使用手冊



FlySheet  
Med-Informatics  
飛資得醫學資訊

飛資得醫學資訊股份有限公司

聯絡資訊

電話：(02)2658-2223 傳真：(02)2658-2224

地址：北市內湖區內湖路一段 91 巷 40 號

## 目錄

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| I. 系統要求.....                   | 1  |
| II. 應用程式中有什麼.....              | 2  |
| III. 縮放、解剖和旋轉 3D 模型.....       | 8  |
| IV. 使用標籤功能添加標籤.....            | 9  |
| V. 打開擴增實境模式.....               | 9  |
| VI. 使用擴增實境版實驗室活動.....          | 9  |
| VII. 有關構建一個視角的提示和技巧.....       | 10 |
| VIII. 訪問任意結構的詳細資訊.....         | 10 |
| IX. 瀏覽.....                    | 11 |
| X. 使用橫截面和診斷圖像.....             | 11 |
| XI. 進行測驗.....                  | 11 |
| XII. 保存我的最愛.....               | 12 |
| XIII. 使用“教程”（Tours）建立顯示影像..... | 12 |
| XIV. 更改應用程式語言.....             | 12 |

## I. 系統要求

這裡是人體解剖學圖譜 2020 版的作業系統和技術要求。

### A. Web 瀏覽器

|      |   |
|------|---|
| 瀏覽器  | Firefox、Chrome、Safari (v11 或更新版本)           |
| 作業系統 | 64 位 Windows 7/8/10<br>Mac OS X 10.10 或更高版本 |
| 記憶體  | 2 GB RAM                                    |
| 顯示卡  | 推薦：帶有 64 MB 以上 RAM 的專用顯示卡                   |
| 儲存   | 95MB (外加為播放準備的額外儲存空間)                       |
| 網路   | 推薦：30 Mbps 下載                               |

### B. iPhone/iPad

|      |   |
|------|---|
| 作業系統 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● iOS 12.0 或更高版本。</li> <li>● iPhone 5s、6 和 6 plus、iPad Air 1、iPad mini 2 和 iPad mini 3 需要 iOS 12.2 或更高版本。</li> </ul>   |
| 處理器  | <p>支援下列設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● iPhone SE</li> <li>● iPhone 5S 或更高</li> <li>● iPad Air 1 或更高</li> <li>● iPad Mini 2 或更高</li> <li>● iPad Pro 或更高</li> <li>● iPad (第 5 代)</li> </ul> <p>對於擴增實境功能：Apple A9 處理器或更高版本。支援下列設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● iPhone SE</li> <li>● iPhone 6S 或更高</li> <li>● iPad Pro 或更高</li> <li>● iPad (第 5 代)</li> </ul> |
| 儲存   | 1.75 GB   |
| 網路   | 下載並安裝後不需要網路連接。  |

### C. Android

|      |   |
|------|---|
| 作業系統 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Android 5 - 9</li> <li>● 將任何房間都變成一間解剖學實驗室。Android 版擴增實境 (AR) 功能需要：Android 7 或更高版本<br/><a href="https://developers.google.com/ar/discover/supported-devices">https://developers.google.com/ar/discover/supported-devices</a></li> </ul> |
| 記憶體  | 2 GB RAM  |
| 儲存   | 0.93 GB   |
| 網路   | 下載並安裝後不需要網路連接。  |

## II. 應用程式中有什麼

### A. 區域

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 1. Head and Neck  | 7. Lumbar Spine  |
| 2. Thorax         | 8. Axilla        |
| 3. Abdomen        | 9. Cubital Fossa |
| 4. Pelvis         | 10. Hip          |
| 5. Cervical Spine | 11. Knee         |
| 6. Thoracic Spine | 12. Foot         |

### B. 系統

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. 骨骼系統視角                    |                            |
| a. Full Skeleton             | i. Thoracic Cage           |
| b. Skull                     | j. Thoracic Cavity         |
| c. Cranial Fossae            | k. Pelvic Girdle           |
| d. Skull, Sagittal Section   | l. Pelvic Section          |
| e. Skull, Transverse Section | m. Spine, Lateral          |
| f. Disarticulated Skull      | n. Spine, Musculature      |
| g. Upper and Lower Arches    | o. Shoulder Girdle         |
| h. Teeth Blood Supply        | p. Axillary Region         |
| 2. 循環系統視角                    |                            |
| a. Circulatory System        | g. Heart Section           |
| b. Location of Heart         | h. Azygos System           |
| c. Vasculature of the Brain  | i. Vagus                   |
| d. Circle of Willis          | j. Liver Circulation       |
| e. Carotid and Jugular       | k. Lower Digestive         |
| f. Pulmonary                 | l. Pelvic Circulation      |
| 3. 神經系統視角                    |                            |
| a. Nervous System            | g. Vagus Nerve (X)         |
| b. Brain                     | h. Phrenic Nerves          |
| c. Brain Blood Supply        | i. Brachial Plexus         |
| d. Limbic System             | j. Lumbosacral Plexus      |
| e. Thalamus                  | k. Sciatic Nerve           |
| f. Cranial Nerves            | l. Autonomic Nerves        |
| 4. 呼吸系統視角                    |                            |
| a. Upper Respiratory         | g. Location of Lungs       |
| b. Nasal Cavity              | h. Hilum                   |
| c. Eustachian Tubes          | i. Inhalation Muscles      |
| d. Pharynx and Larynx        | j. Exhalation Muscles      |
| e. Trachea and Carotids      | k. Respiratory Innervation |
| f. Laryngeal Muscles         | l. Pulmonary Circulation   |
| 5. 肌肉系統視角                    |                            |

- a. Expression
- b. Mastication
- c. Laryngeal Muscles
- d. Lateral Flexion
- e. Head Rotation
- f. Head and Neck Extension
- g. Head Flexion
- h. Mandible Depression
- i. Inhalation
- j. Exhalation
- 6. 消化系統視角
  - a. Upper Digestive System
  - b. Lower Digestive System
  - c. Salivary Glands
  - d. Teeth
  - e. Laryngopharynx
  - f. Alimentary Canal
  - g. Stomach Vasculature
- 7. 泌尿系統視角
  - a. Urinary System (Male)
  - b. Urinary System (Female)
  - c. Pelvic Region (Male)
  - d. Pelvic Region (Female)
  - e. Kidneys (Male)
  - f. Kidneys (Female)
  - g. Kidney Section (Male)
  - h. Kidney Section (Female)
  - i. Renal Vasculature (Male)
  - j. Renal Vasculature (Female)
  - k. Ureters (Male)
  - l. Ureters (Female)
- 8. 淋巴系統視角
  - a. Lymphatic System
  - b. Thymus
  - c. Tonsils
  - d. Thoracic Duct
  - e. Cisterna Chyli
  - f. Head and Neck
- 9. 內分泌系統視角
  - a. Endocrine Organs
- k. Shoulder
- l. Elbow
- m. Wrist and Hand
- n. Upper Back
- o. Lower Back
- p. Abdomen
- q. Hip
- r. Knee
- s. Ankle and Foot
- t. Muscular System View
- h. Sphincters
- i. Accessory Organs
- j. Regional Vasculature
- k. Intestines
- l. Colon (Male)
- m. Colon (Female)
- m. Bladder (Male)
- n. Bladder (Female)
- o. Pelvic Floor (Male)
- p. Pelvic Ligaments (Female)
- q. Bladder Section (Male)
- r. Bladder Section (Female)
- s. Bladder and Penis
- t. Bladder and Uterus
- u. Urethra and Orifice (Male)
- v. Urethra and Orifice (Female)
- w. Urethral Sphincter (Male)
- x. Urethral Sphincters (Female)
- g. Thorax
- h. Pelvis
- i. Lower Limbs
- j. Axillary Nodes
- k. Inguinal Nodes
- l. Popliteal Nodes
- b. Pituitary Gland

- c. Pineal Gland
- d. Thyroid Gland
- e. Parathyroid Glands
- f. Thyroid Vasculature
- g. Thymus
- 10. 生殖系統視角
  - a. Reproductive System (Male)
  - b. Pelvic Region (Male)
  - c. Internal Genitalia (Male)
  - d. Prostate
  - e. Prostate Section
  - f. Testicles
  - g. Testicle Section
  - h. Seminal Vesicle
  - i. External Genitalia (Male)
  - j. Ducts
  - k. Fasciae of Penis
  - l. Penis
- C. 大體解剖實驗室
  - 1. Back
  - 2. Upper Limb
  - 3. Thorax
  - 4. Heart and Lungs
  - 5. Abdomen
  - 6. Intraperitoneal Organs
- D. 橫截面
  - 1. Head (Axial)
    - a. Head (Thalamus)
    - b. Head (Brow)
    - c. Head (Orbit)
  - 2. Head (Coronal)
    - a. Head (Orbit)
    - b. Head (Pituitary)
  - 3. Head (Sagittal)
    - a. Head (Midsagittal)
  - 4. Thorax (Axial)
    - a. Thorax (T02-T03)
    - b. Thorax (T03-T04)
    - c. Thorax (T04-T05)
  - 5. Abdomen (Axial)
    - h. Adrenal Glands
    - i. Pancreas and Liver
    - j. Gonads (Male)
    - k. Secondary Organs
    - l. Gonads (Female)
    - m. Reproductive System (Female)
    - n. Internal Reproductive
    - o. Pelvic Region (Female)
    - p. Pelvic Floor
    - q. Internal Genitalia (Female)
    - r. Location of Organs
    - s. Ovaries
    - t. Ovary Section
    - u. Vagina and Urethra
    - v. External Genitalia (Female)
    - w. Breasts
    - x. Mammary Ducts
  - 7. Retroperitoneal Organs
  - 8. Pelvis
  - 9. Lower Limb
  - 10. Head and Neck
  - 11. Brain and Spinal Cord
  - 12. Upper Respiratory and Throat

- a. Abdomen (T11-T12)
- b. Abdomen (T12-L01)
- 6. Pelvis (Axial)
  - a. Pelvis (S05) (Male)
  - b. Pelvis (Coccyx) (Male)
  - c. Pelvis (Symphysis) (Male)
  - d. Pelvis (S05) (Female)
  - e. Pelvis (Coccyx) (Female)
  - f. Pelvis (Symphysis) (Female)
- E. 微解剖學
  - 1. Eye
  - 2. Lacrimal Apparatus
  - 3. Lens and Zonular Fibers
  - 4. Sectioned Femur
  - 5. Bone Layers
  - 6. Osteon
  - 7. Ear
  - 8. Middle Ear
  - 9. Inner Ear
  - 10. Cochlea
  - 11. Structure of a Blood Vessel
  - 12. Tongue Regions
  - 13. Tongue Section
  - 14. Skin
  - 15. Touch Receptors
  - 16. Hair Follicle
  - 17. Alveolar Sacs
  - 18. Alveolus
  - 19. Nephrons
  - 20. Simplified Nephrons
  - 21. Small Intestine Cross Section
  - 22. Intestinal Villi
  - 23. Dental Anatomy
  - 24. Incisor
  - 25. Canine
  - 26. Premolar
  - 27. Molar, 2 Roots
  - 28. Molar, 3 Roots
- F. 肌肉動作
  - 1. Mandible elevation
  - 2. Mandible depression
  - 3. Mandible protraction
  - 4. Mandible retraction
  - 5. Neck/head flexion
  - 6. Neck/head extension
  - 7. Neck/head lateral flexion
  - 8. Head rotation (ipsilateral)
  - 9. Head rotation (contralateral)
  - 10. Shoulder flexion
  - 11. Shoulder extension
  - 12. Shoulder horizontal abduction
  - 13. Shoulder horizontal adduction
  - 14. Shoulder abduction
  - 15. Shoulder adduction
  - 16. Shoulder medial rotation
  - 17. Shoulder lateral rotation
  - 18. Elbow flexion
  - 19. Elbow extension
  - 20. Spine flexion
  - 21. Spine extension
  - 22. Spine lateral flexion
  - 23. Spine rotation
  - 24. Scapula elevation
  - 25. Scapula depression
  - 26. Scapula adduction
  - 27. Scapula abduction
  - 28. Scapula upward rotation
  - 29. Scapula downward rotation
  - 30. Ribs elevation
  - 31. Ribs depression
  - 32. Forearm pronation
  - 33. Forearm supination
  - 34. Wrist extension
  - 35. Wrist flexion
  - 36. Wrist abduction

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 37. Wrist adduction           | 48. Hip adduction         |
| 38. Hand digits 2-5 extension | 49. Knee flexion          |
| 39. Hand digits 2-5 flexion   | 50. Knee extension        |
| 40. Thumb extension           | 51. Knee medial rotation  |
| 41. Thumb flexion             | 52. Knee lateral rotation |
| 42. Hand digits opposition    | 53. Dorsiflexion          |
| 43. Hip flexion               | 54. Plantarflexion        |
| 44. Hip extension             | 55. Foot inversion        |
| 45. Hip medial rotation       | 56. Foot eversion         |
| 46. Hip lateral rotation      | 57. Foot digits flexion   |
| 47. Hip abduction             | 58. Foot digits extension |

G. 測驗

1. 循環系統測驗

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| a. Head and Neck    | m. Upper Limb           |
| b. Circle of Willis | n. Thorax               |
| c. Upper Limb       | o. Abdomen              |
| d. Thorax           | p. Intestines           |
| e. Abdomen I        | q. Pelvis               |
| f. Abdomen II       | r. Leg                  |
| g. Intestines       | s. Foot                 |
| h. Pelvis           | t. Pulm. Circulation    |
| i. Leg              | u. Coronary Circulation |
| j. Foot             | v. Heart Chambers       |
| k. Head and Neck    | w. Heart Valves         |
| l. Venous Sinuses   | x. Heart Conduction     |

2. 消化系統測驗

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| a. Overview, Digestive | h. Liver             |
| b. Mouth, Upper Tract  | i. Pancreas          |
| c. Mouth               | j. Gall Bladder      |
| d. Salivary Glands     | k. Peritoneal Cavity |
| e. Teeth               | l. Intestinal Tract  |
| f. Upper Tract         | m. Small Intestine   |
| g. Stomach             | n. Large Intestine   |

3. 肌肉系統測驗

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| a. Eye Expression   | g. Mastication      |
| b. Mouth Expression | h. Neck I           |
| c. Nose Expression  | i. Laryngeal        |
| d. Scalp Expression | j. Shoulder Joint   |
| e. Extraocular      | k. Arm              |
| f. Tongue           | l. Anterior Forearm |

- m. Posterior Forearm
  - n. Superficial Hand
  - o. Deep Hand
  - p. Erector Spinae
  - q. Neck II
  - r. Transversospinalis
  - s. Anterior Thorax
  - t. Intercostals
  - u. Posterior Thorax
  - v. Abdomen
  - w. Hip
  - x. Inner Hip
  - y. Pelvic Floor (Male)
  - z. Pelvic Floor (Female)
  - aa. Anterior Upper Leg
4. 神經系統測驗
- a. Overview, Nervous
  - b. Cranial Nerves
  - c. Cervical Plexus
  - d. Brachial Plexus
  - e. Lumbar Plexus
  - f. Sacral Plexus
  - g. Lower Leg
5. 生殖系統測驗
- a. Overview, Repro. (Male)
  - b. External Genitalia (Male)
  - c. Internal Genitalia (Male)
  - d. Repro. Ducts (Male)
  - e. Overview, Repro. (Female)
6. 呼吸系統測驗
- a. Overview, Respiratory
  - b. Upper Respiratory
  - c. Lower Respiratory
  - d. Digestive, Respiratory
  - e. Nasal Cavity
7. 骨骼系統測驗
- a. Skull
  - b. Teeth
  - c. Laryngeal
  - d. Thoracic Cage
  - bb. Medial Upper Leg
  - cc. Posterior Upper Leg
  - dd. Lower Leg I
  - ee. Lower Leg II
  - ff. Foot
  - gg. Head
  - hh. Neck and Laryngeal
  - ii. Shoulder and Arm
  - jj. Forearm and Hand
  - kk. Back
  - ll. Thorax
  - mm. Pelvis, Abdomen
  - nn. Hip and Upper Leg
  - oo. Lower Leg and Foot
  - h. Central Nervous
  - i. Cerebellum
  - j. Diencephalon
  - k. Cerebrum
  - l. Limbic System
  - m. Pituitary Gland
  - n. Thoracic Nerves
  - f. External Genitalia (F)
  - g. Internal Genitalia (F)
  - h. Urinary & Repro. (M)
  - i. Urinary & Repro. (F)
  - f. Trachea & Bronchi
  - g. Larynx
  - h. Lungs, Exterior
  - i. Pulmonary Circuit
  - j. Full Respiratory
  - e. Sternum
  - f. Vertebral Column
  - g. Girdles
  - h. Upper Limb

- i. Hand
- j. Lower Limb
- 8. 泌尿系統測驗
  - a. Overview, Urinary (Male)
  - b. Overview, Urinary (Female)
  - c. Kidneys
  - d. Urinary & Repro. (Male)
  - e. Urinary & Repro. (Female)

#### H. 實驗室活動

- 1. 肺循環實驗室
  - a. Heart Section
  - b. Pulmonary Circulation
- 2. 眼睛和耳朵實驗室
  - a. Eye
  - b. Ear
- 3. 呼吸實驗室
  - a. Respiratory System
  - b. Alveolar Sacs
- 4. 消化實驗室
  - a. Digestive System
  - b. Accessory Organs
  - c. Tongue Surface
- 5. 顱骨實驗室
  - a. Skull
  - b. Braincase
  - c. Bones of the Orbit
  - d. Disarticulated Skull
- 6. 大腦實驗室
  - a. Brain
  - b. Limbic System

### III. 縮放、解剖和旋轉 3D 模型

#### A. 滑鼠和鍵盤

1. 與模型互動很簡單。  
讓我們過一遍基本導航：<https://youtu.be/II9kJT1nCVa>
2. 左鍵點擊模型就可旋轉。
3. 按住空格不放，拖動滑鼠就可將模型平移或在螢幕上拖動。
4. 滑鼠滾輪上下滾動可以放大或縮小
5. 按兩下模型可以自動放大並將物件在螢幕上居中

#### B. 觸控

1. 與模型互動很簡單。  
讓我們過一遍基本導航：<https://youtu.be/0K5z-wxW6mE>
2. 使用一根手指旋轉或翻滾模型。
3. 使用兩到三根手指在螢幕上平移或拖拽模型。
4. 張開您的手指來放大。
5. 捏緊您的手指來縮小。
6. 轉動中，您可能發現模型並未保持在您的視角中央。
7. 按兩下結構將放大到該物體並使其旋轉居中，使其周圍的導航容易得多。

#### IV. 使用標籤功能添加標籤

A. 基本導航：<https://youtu.be/9-kRqAezCDk>

B. 說明：

1. 標籤功能可向多個三維模型添加標籤。
2. 如需標記結構，請選擇結構並使用標籤圖示。
3. 拖動標記以將其重新定位。
4. 重複此操作，添加所有所需的標籤！
5. 使用標籤內部的 x 將其刪除。
6. 標籤是三維的。旋轉模型，標籤重新定位。
7. 如果標記的結構不可見，則標籤顯示為淡色。
8. 選擇標籤和三維模型選擇。
9. 在擴增實境中查看時，標籤具有所有的相同功能。
10. 如果要為學習創建一張複習卡，或為測驗創建一個視角，
11. 請轉到設置功能表，然後選擇從標籤中刪除結構名稱的選項。
12. 選擇“清除所有標籤”，返回到視角再看，就只有三維模型了。

#### V. 打開擴增實境模式

A. 基本導航：<https://youtu.be/zGkG4hfLDCc>

B. 特定 iPhone 和 iPad 可使用擴增實境模式。如需將三維模型放入環境：

1. 選擇一個三維模型視角
2. 打開擴增實境模式。
3. 掃描環境找到一個表面。
4. 當 AR 模式找到一個表面時，會出現一個黃色的目標。
5. 輕觸目標來放置模型。
6. 使用這些手指手勢來調整模型或與模型互動：
  - a. 在螢幕上拖動兩根手指來重新定位
  - b. 使用一根手指來轉動
  - c. 捏合來進行縮放
  - d. 選擇一個結構來訪問附加的資訊和功能
7. 選擇重新定位以將模型放在新表面上。
8. 取消選擇虛擬實境以退出 AR 模式。

C. 如果您在 AR 模式中查找目標時遇到麻煩，這裡有一些小技巧：

1. 將房間中的燈光開亮一些
2. 減慢您在周邊移動 iPhone/iPad 的速度，以便探測到房間中的表面
3. 在房間中四處移動，並從各種角度掃描更多表面
4. 確保您的 iPhone/iPad 指向質地足夠粗糙的表面

#### VI. 使用擴增實境版實驗室活動

A. 基本導航：<https://youtu.be/BSjWYF9P6Pc>

B. 特定 Android 設備、iPhone 和 iPad 可使用實驗室活動的 AR（擴增實境）模式。

1. 導航到測驗部分，選擇實驗室活動。
2. 訪問網站，選擇和列印想要的活動。
3. 在應用中，啟動活動表中列出的視角。
4. 選擇擴增實境模式。
5. 掃描表中的圖像，直到出現一個箭頭。
6. 輕觸箭頭，三維模型就會以擴增實境模式出現。
7. 在您進行操作來完成活動時，使用這些手指手勢來調整模型或與模型互動：
  - a. 在螢幕上拖動兩根手指來重新定位
  - b. 使用一根手指來轉動
  - c. 捏合來進行縮放
  - d. 選擇一個結構來訪問附加的資訊和功能
8. 如果要移到另一個活動，只需掃描下一個工作表中的圖像。

## VII. 有關構建一個視角的提示和技巧

A. 基本導航：[https://youtu.be/w0\\_PUNnXs2Y](https://youtu.be/w0_PUNnXs2Y)

B. 說明：

1. 有多種方式可以獲得完美的視角。“內容搜索”（Content Search）可用於在其他內容中查找結構（Structures）或預設視角（Preset Views）。
2. 從某個結構開始，使用“結構層次”（Breadcrumb Trail）、“衝擊波圖示”（Radius Blast）和“系統工作列”（Systems Tray）的組合構建視角。
3. 另一個選項是從某個預設視角（Preset View）開始。
4. 要批量刪除不需要的結構，請使用“選擇其他”（Select Others）和其下方的選項。這裡，“相同區域”（Same Region）選項選擇視角中屬於肩部和手臂區域的所有結構。
5. 然後關閉該選項，再次選擇“選擇其他”按鈕，突出顯示不是肩部和手臂結構的所有結構。
6. “隱藏”（Hide）按鈕從視角中刪除它們。
7. 通過“系統工作列”將其他系統的結構添加到該視角，並選擇“肩部和手臂”（Shoulder and Arm）區域。
8. 要進行一些最終的修改，請使用“解剖”（Dissect）工具快速刪除結構，或使用“解剖結構搜索”（Anatomy Search）搜索來添加或定位特定的結構
9. 滿意後，保存視角以便將來方便地檢索

## VIII. 訪問任意結構的詳細資訊

A. 基本導航：<https://youtu.be/YI-ReHNXJNw>

B. 說明：

1. 選擇一個結構，它的內容框就會出現。
2. 您將看到結構名稱，在下方顯示拉丁語命名。
3. 選擇書本圖示瞭解定義。
4. 聽診器圖示為您提供相關病理學資訊的清單。

5. 喇叭圖示（僅英語可用）播放發音。
6. 選擇衝擊波圖示來添加周圍的解剖結構，
7. 或選擇隔離圖示查看已將周圍解剖機構全部去除後的結構。
8. 如需瞭解身體系統中結構之間的關係，請選擇插入標記並查看層次結構。
9. 您可以使用分離工具查看一個組合內的所有結構。
10. 探索應用內容框中的圖示，將全體解剖模型連結到顯示附加資訊和關係的視角。
11. 選擇一塊肌肉，“大頭針”圖示就會連結到三維模型上，顯示出肌肉的起點和止點、神經支配和血液供應以及肌肉動作。
12. 全部都在互動式的三維模型中。
13. 選擇一塊骨骼，標誌圖示就會連結到三維模型，突出顯示每塊骨骼的關鍵區域。
14. 在標誌和表面區域標記之間切換，學習附著點的表面區域，選擇“大頭針”，添加附著肌肉的三維模型。
15. 單獨的牙齒也可以連結到附加的視角。
16. 使用牙齒圖示，學習血液供應、神經支配、牙尖、牙窩和表面以及顯微解剖結構。
17. 通過大腦可以訪問運動和感覺區域圖和資訊。
18. 通過皮膚可以訪問皮節和描述。

## IX. 瀏覽

A. 基本導航：<https://youtu.be/JcKsMj-L60s>

B. 說明：

1. 如果您對具體的結構或主題感興趣，您可以將其輸入到內容搜索，然後按分類結果排序。
2. 如果您想瀏覽，主螢幕的功能表列就是按內容類型組織的。
3. 在 3D 視角下，所有三維模型都是按照類型組織的。
4. 其他主功能表項目讓您能夠探索動畫、測驗以及您創建和保存的內容。

## X. 使用橫截面和診斷圖像

A. 基本導航：[https://youtu.be/n-K4\\_BGZuEw](https://youtu.be/n-K4_BGZuEw)

B. 說明：

1. “視角”（Views）部分包括橫截面。這些是來自不同區域的一系列切片 3D 模型。使用內容框瀏覽切片並識別其位置。
2. 使用一個手指旋轉，兩個手指打開或關閉，或者選擇翻轉功能，在不同視角之間切換。選擇任一結構來訪問其他資訊。
3. 打開“圖像”（Images）工作列以將 3D 模型與診斷圖像和屍體掃描進行比較。
4. 打開別針以確定與 3D 解剖結構匹配的關鍵結構。使用內容框瀏覽圖像和 3D 橫截面

## XI. 進行測驗

A. 基本導航：<https://youtu.be/Hsy25WR2hoM>

B. 說明：

1. 測驗按照系統組織。
2. 進入測驗後，將要求您將選擇結構並提交答案。
3. 在一些情況下，您可能需要讓模型旋轉，甚至隱藏結構，才能找到正確答案的位置。

## XII. 保存我的最愛

- A. 基本導航：[https://youtu.be/LbnomTb\\_IYM](https://youtu.be/LbnomTb_IYM)
- B. 如果您經常要查閱預設視角，或花很大的力氣作了一個自訂視角，您可將其保存到您的我的最愛中。

## XIII. 使用“教程”（Tours）建立顯示影像

- A. 基本導航：<https://youtu.be/cvBz7o5sO94>
- B. 說明：
  1. 教程就像我的最愛視角的演示；因此，您至少需要 2 個我的最愛視角才能創建一個教程。
  2. 按照您希望視角出現的順序選擇它們，然後保存。
  3. 您現在可以在視角之間無縫過渡，得到更平滑和更方便的演示。

## XIV. 更改應用程式語言

- A. 基本導航：[https://youtu.be/4Lvj9ju\\_CiA](https://youtu.be/4Lvj9ju_CiA)
- B. 說明：
  1. 您可以使用設置功能表切換您的語言。
  2. 我們目前提供英語、簡體中文、法語、德語、義大利語、日語和西班牙語。