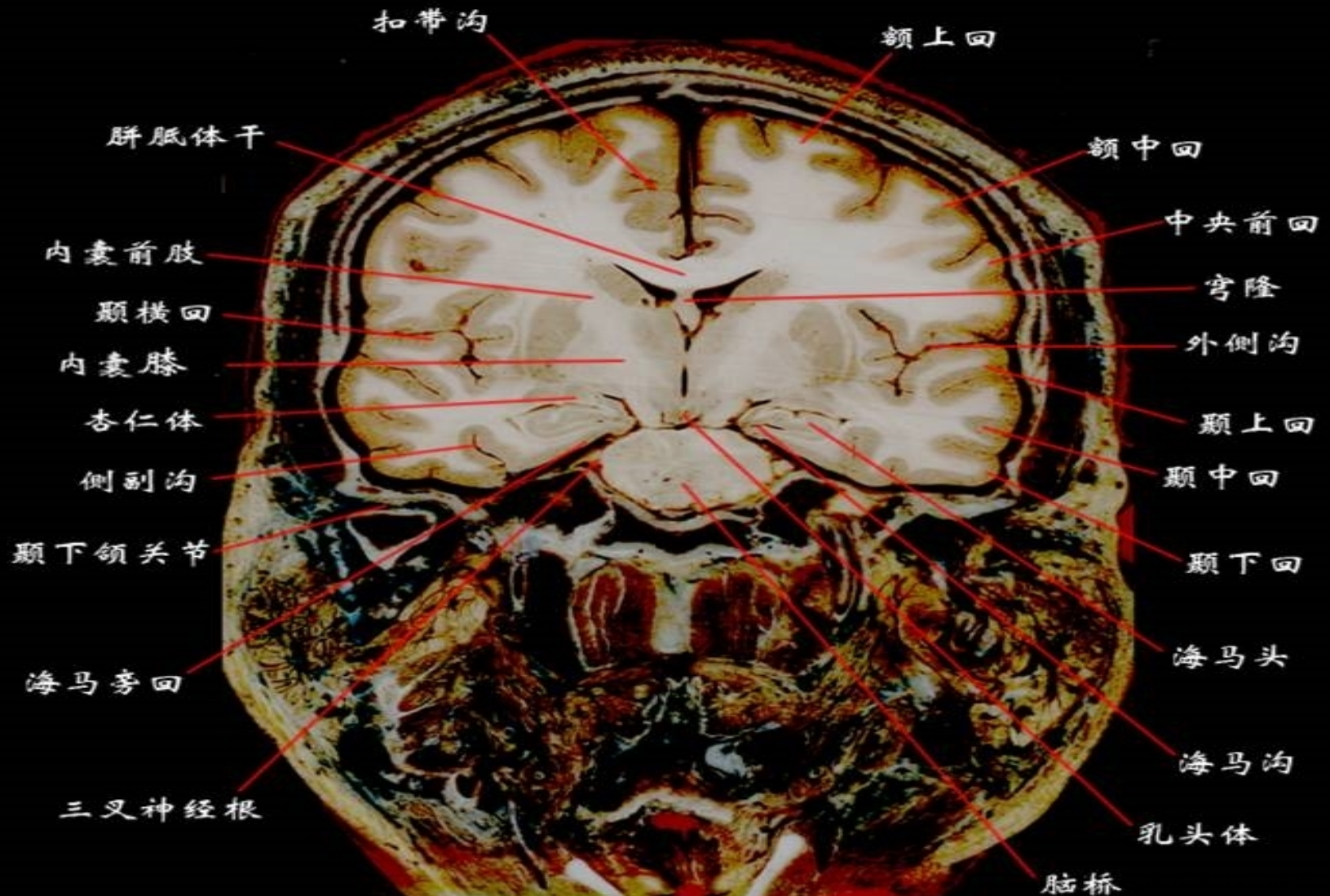


关于大脑结构图图 例

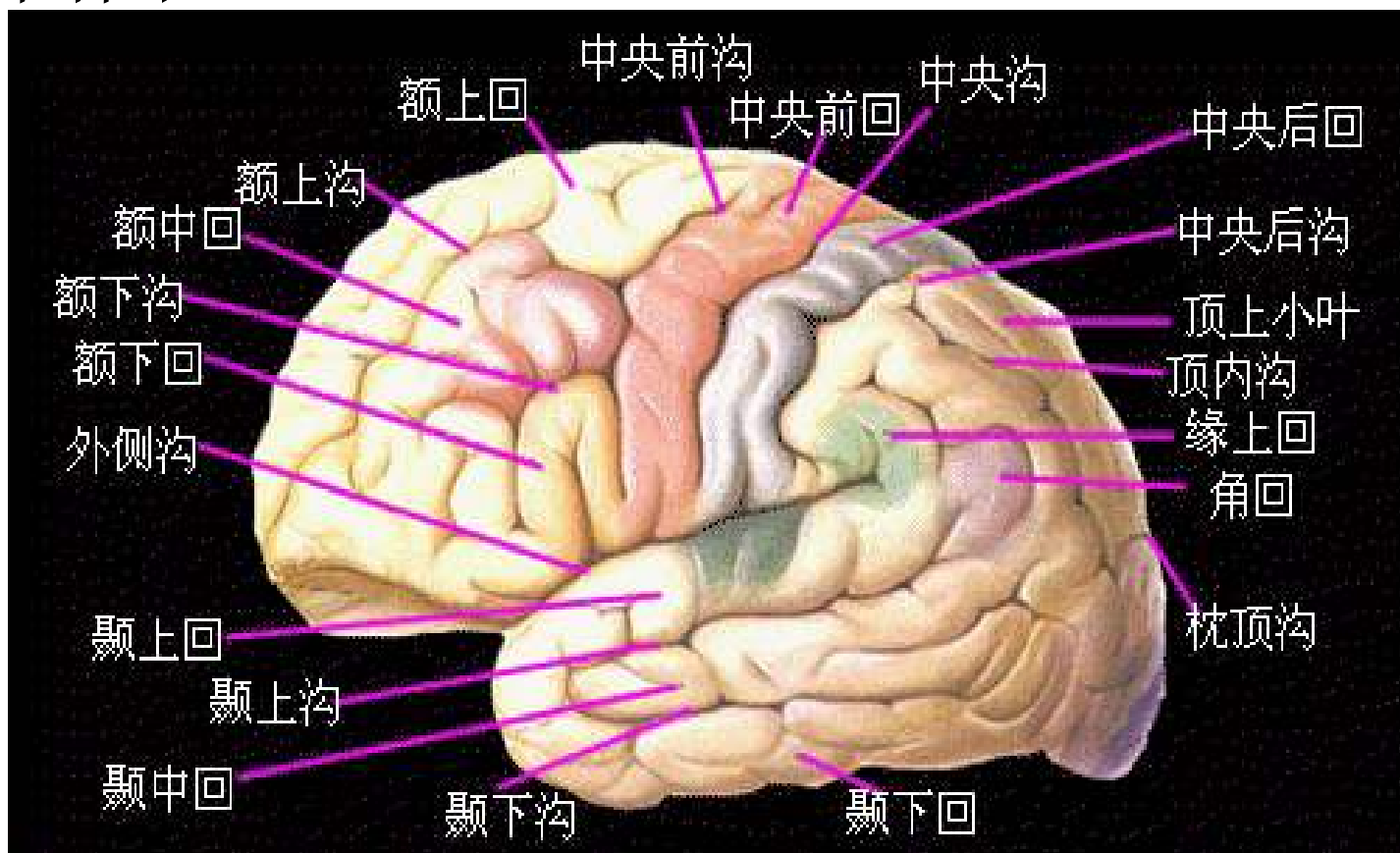
大脑断面解剖

经乳头体层面(经颞下颌关节)

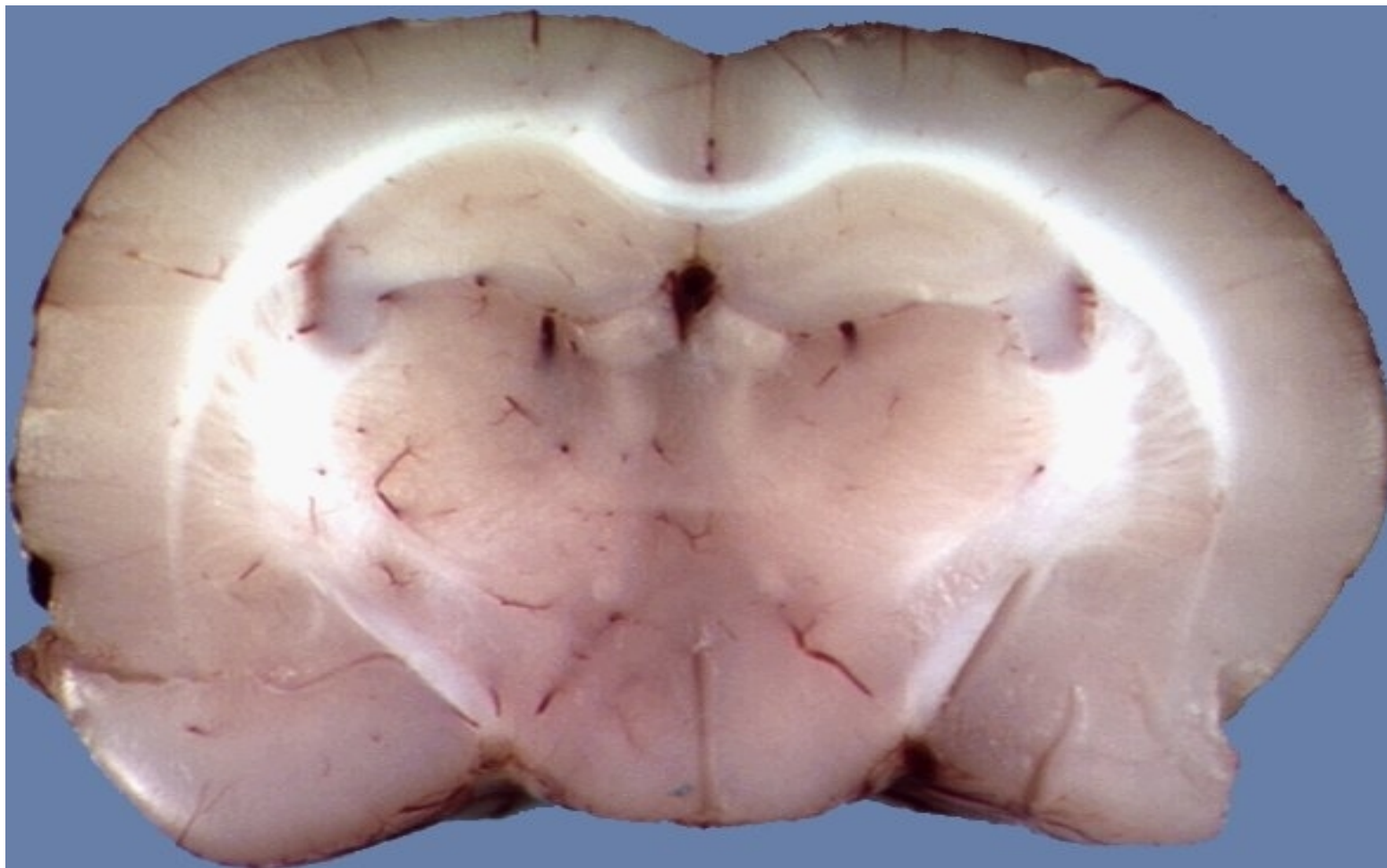


大脑剖面图

- 剖面图



大脑实物解剖



人体头部结构

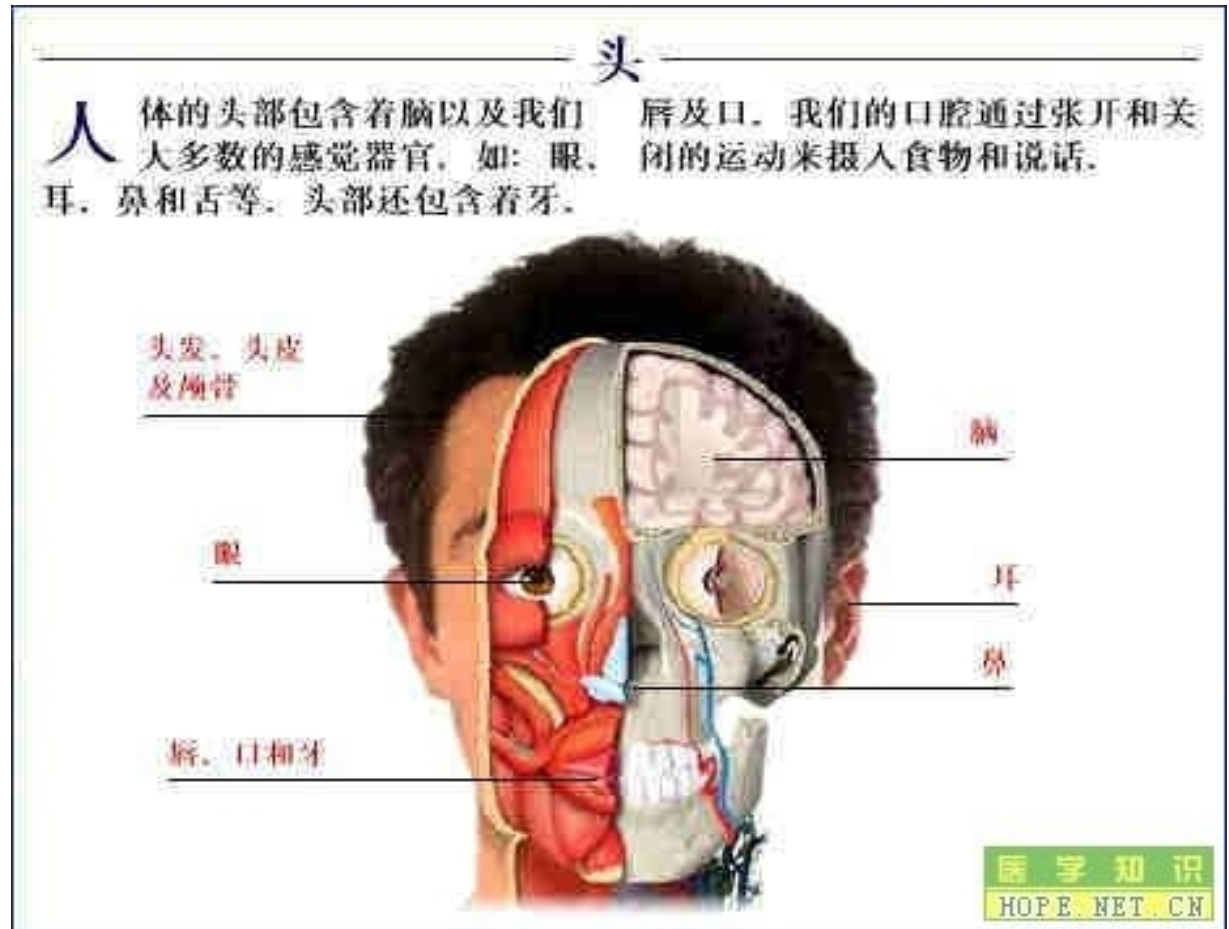
- 头是人体最重要的部位。头部有着脑这一最大的神经中枢。人体的头部包含着脑以及我们大多数的感觉器官。如：眼，耳，鼻和舌等。头部还包含着牙，唇及口。我们的口腔通过张开和关闭的运动来摄入食物和说话。喉属于头和颈的连接处。头皮是覆盖于颅骨之外的软组织，在解剖学上可分为五层：
 - 皮肤层：较身体其他部位的厚而致密，含有大量毛囊、皮脂腺和汗腺。含有丰富的血管和淋巴管，外伤时出血多，但愈后较快。
 - 皮下组织层：由脂肪和粗大而垂直的纤维束构成，与皮肤层和帽状腱膜层均由短纤维紧密相连，是结合成头皮的关键，并富含血管神经。
 - 帽状腱膜层：帽状腱膜层为覆盖于颅顶上部的大片腱膜结构，前连于额肌，后连于枕肌，且坚韧有张力。
 - 腱膜下层：由纤细而疏松的结缔组织构成。
 - 骨膜：紧贴颅骨外板，可自颅骨表面剥离。

人体头部结构

- 头皮的血管和神经及淋巴
血管：头皮的血供很丰富。供血来自颈内、外动脉系统。有额动脉、眶上动脉、颞浅动脉、耳后动脉以及枕动脉。与动脉伴行的静脉，其血液都回流至颅内静脉窦，仅有枕部和颞部的静脉血，部分回流至颈外静脉。头皮的静脉借导血管与板障静脉、静脉窦相交通。正常情况下，板障静脉和导血管内的血流很不活跃，当颅压增高时，颅内静脉血可经导血管流向颅外。
神经：除面神经分布于鹅肌、枕肌和周围肌外，颅顶部头皮的神经都是感觉神经。额部皮肤主要是三叉神经第一支眼神经的眶上神经和滑车上神经分布。颞部皮肤主要由三叉神经第三支下颌神经的耳颞神经分布。枕部皮肤由第二颈神经的枕大神经和颈丛的枕小神经分布。
淋巴：颅顶没有淋巴结，因此头部浅淋巴管均注入头颈交界处的淋巴结。各淋巴结最后注入颈浅、颈深淋巴结。
除下额骨头和舌骨外，其他21块头骨都借缝或软骨结合或骨结合构成一个牢固的整体，称为颅(cranium)。通常将组成脑颅腔的骨骼称为颅骨。颅骨可分为颅盖和颅底两部分其分界线自枕外隆突沿着双侧上项线、乳突根部、外耳孔上缘、眶上缘而至鼻根的连线，线以上为颅盖；线以下为颅底。

人体头部结构图

- 人体头部结构图：



人体头部结构

- 头发，头皮和颅骨：

位于头上部的颅骨就象一个由骨组成的“匣子”它保护着脑，眼，鼻和耳等器官。颅骨被一层称为头皮的皮肤所覆盖，皮肤的下面是一层肌肉。这层肌肉收缩会产生各种面部表情。头发由颅骨上方的皮肤长出。它是从头皮中称为毛囊的小坑中生长出来的。头部颅骨结构解剖图

头发，头皮和颅骨

头发、头皮和颅骨

位 于头上部的颅骨就象一个由骨组成的“匣子”，它保护着脑、眼、鼻和耳等器官。颅骨被一层称为头皮的皮肤所覆盖，皮肤的下面是一层肌肉，这

层肌肉收缩会产生各种面部表情。头发由颅骨上方的皮肤长出。它是从头皮中称为毛囊的小坑中生长出来的。



脑

- 脑：

脑是人体的控制中枢，它占据着头部的上部空间，颅骨包围着脑并起着保护作用。脑的主要部分称为大脑，它被分成两半，分别称为左，右大脑半球。思考，学习，感觉以及发指令的功能是在覆盖每一脑半球的一薄层灰质中完成的。内部的白质起联结脑的各个部分的作用。

白质：脑的内部部分，将脑的各部分联结在一起。

灰质：脑的外部部分，行使脑的功能。

脑的左半部分：亦称左大脑半球。
-

人体大脑

脑

脑 是人体的控制中枢，它占据着头的上部空间，颅骨包围着脑并起着保护作用。脑的主要部分称为大脑，它被分成两半，分别称为左、右大脑半球。

思考、学习、感觉以及发放指令的功能是在覆盖每一脑半球的一薄层灰质中完成的。内部的白质起联结脑的各个部分的作用。

白质
脑的内部部分，将脑的各部分联结在一起

灰质
脑的外部部分，行使脑的功能

硬骨

骨

脑的左半部，亦称左大脑半球

医学知识

HOPE.NET.CN

脑解剖图

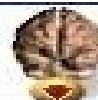
- 脑解剖图：

在脑的内部，约有**1000亿**个细胞。脑位于大脑皮层和白质中。每个神经细胞与体内的**1000-10000**个其它的神经细胞交换着信息。每秒通过大脑的上百万个信号使得我们能够思考，感觉和运动。并能自动控制体内的所有进

脑解剖图




脑解剖图



在 脑的内部，约有1000亿个神经细胞位于大脑皮层和白质中。每个神经细胞与体内的1000-10000个其他的神经细胞交换着信息。每秒通过大脑的

上百万个信号使得我们能够思考、感觉和运动，并能自动控制体内的所有进程。

胼胝体 
连接左右大脑半球的部分

大脑

下丘脑

垂体

脑干

脑桥

延髓

大脑皮层

白质

中脑

小脑 



外视图



内视图



仰视图



顶视图

医学微视
HOPE.NET.CN

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/418122110033006063>