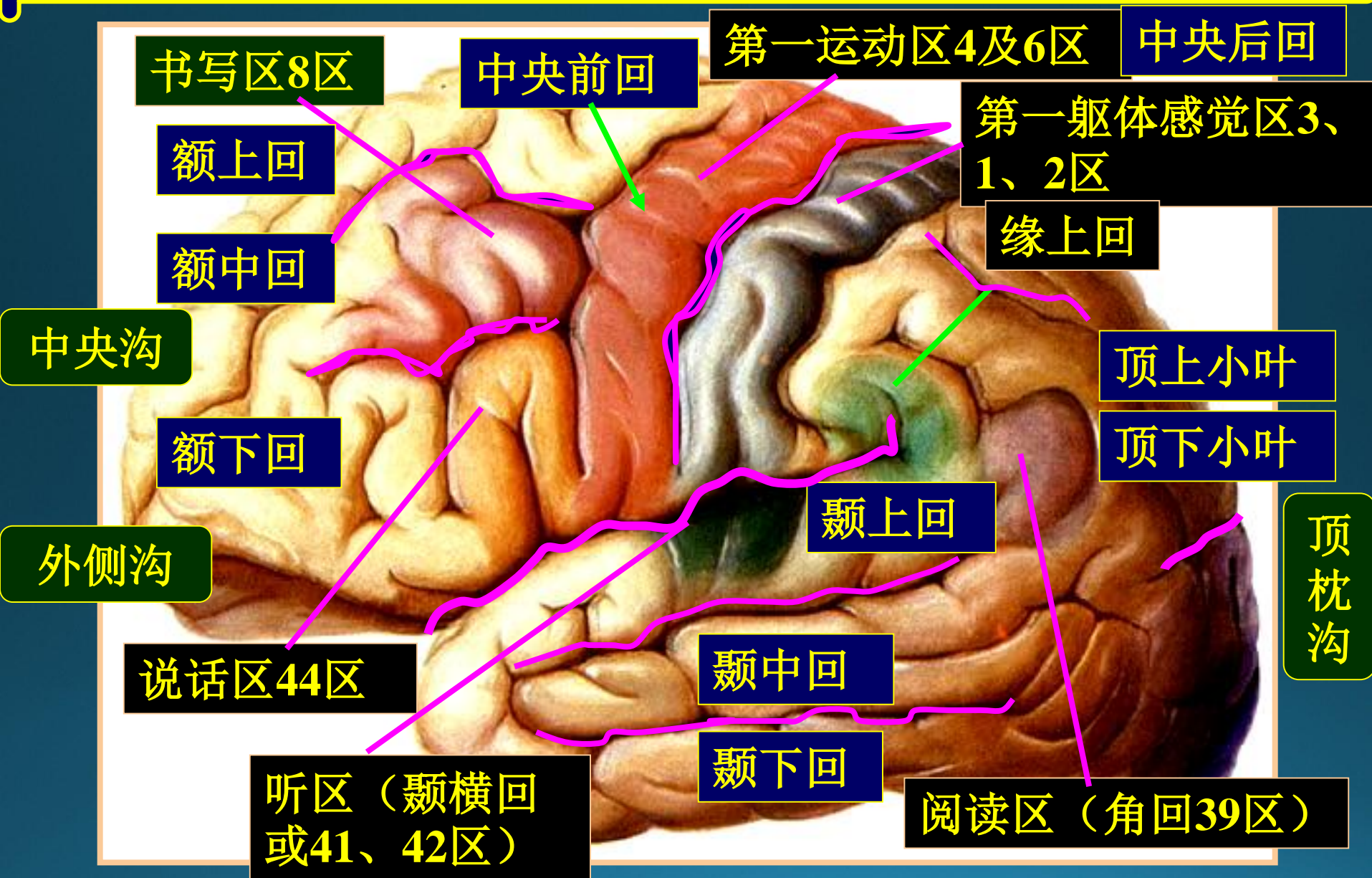


端脑(大脑)

**Telencephalon or cerebrum**

# 左侧大脑半球背外侧面的沟和回及功能区



胼胝体沟

中央旁小叶

扣带沟

扣带回

顶枕沟

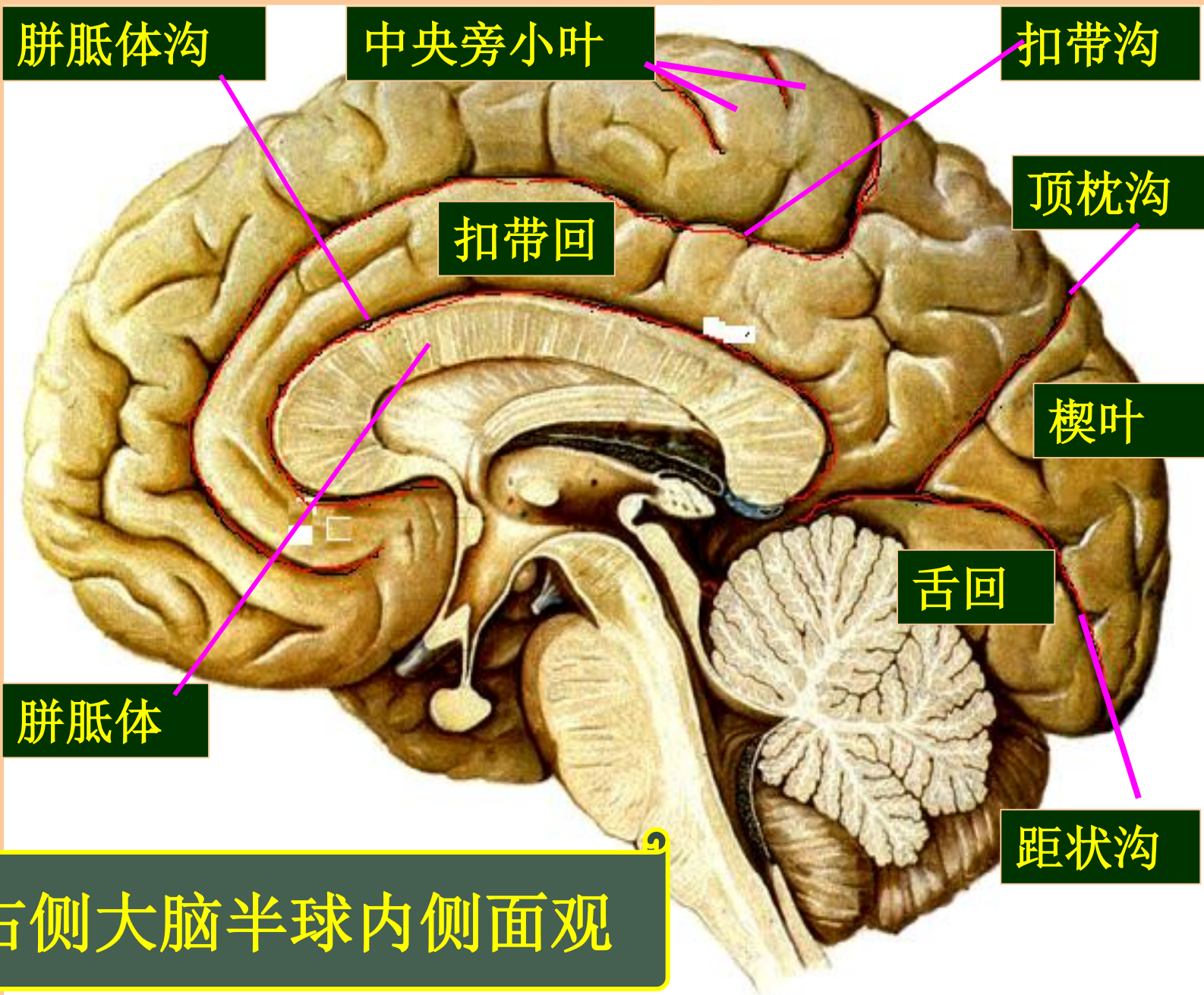
楔叶

舌回

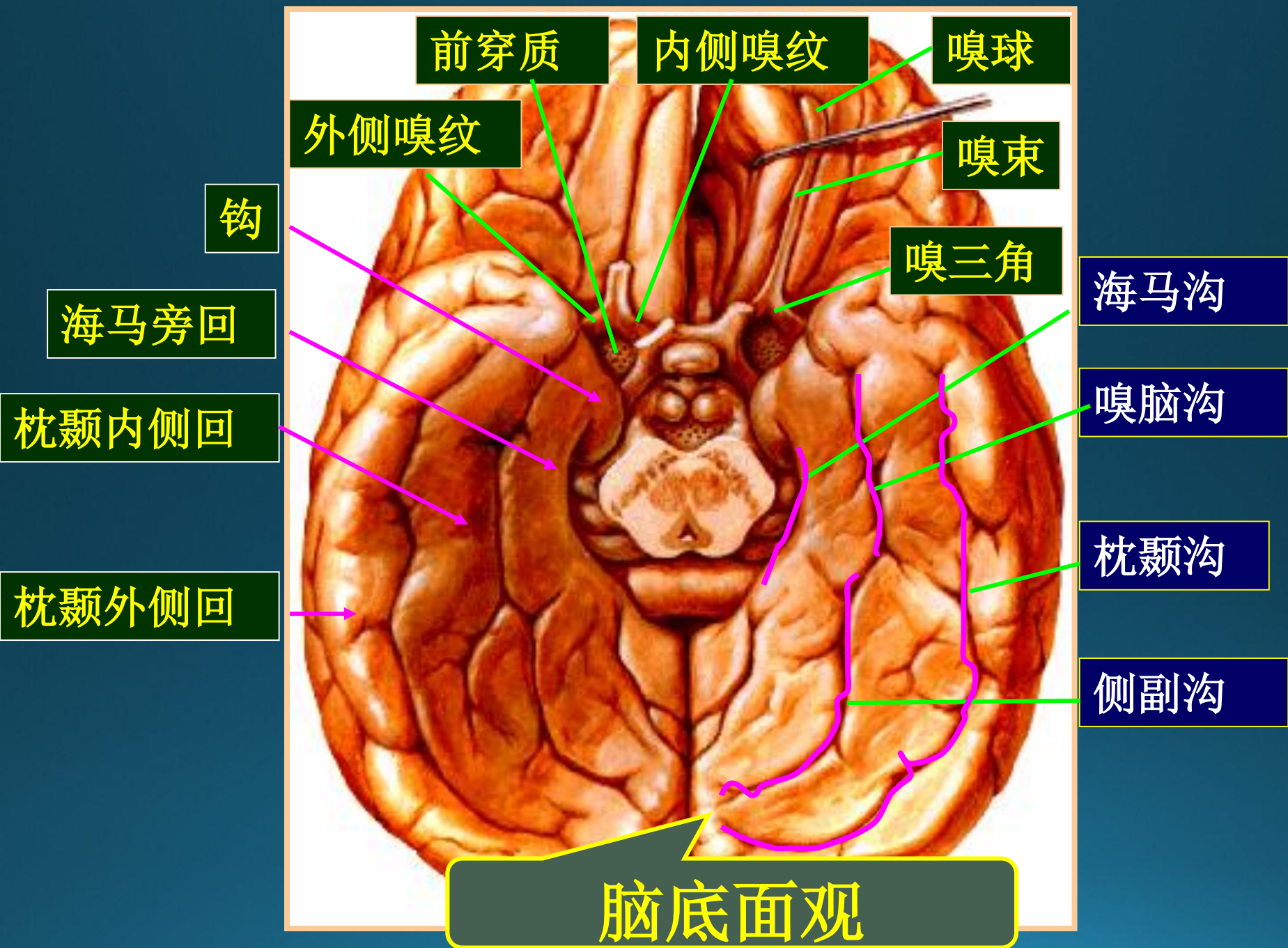
胼胝体

距状沟

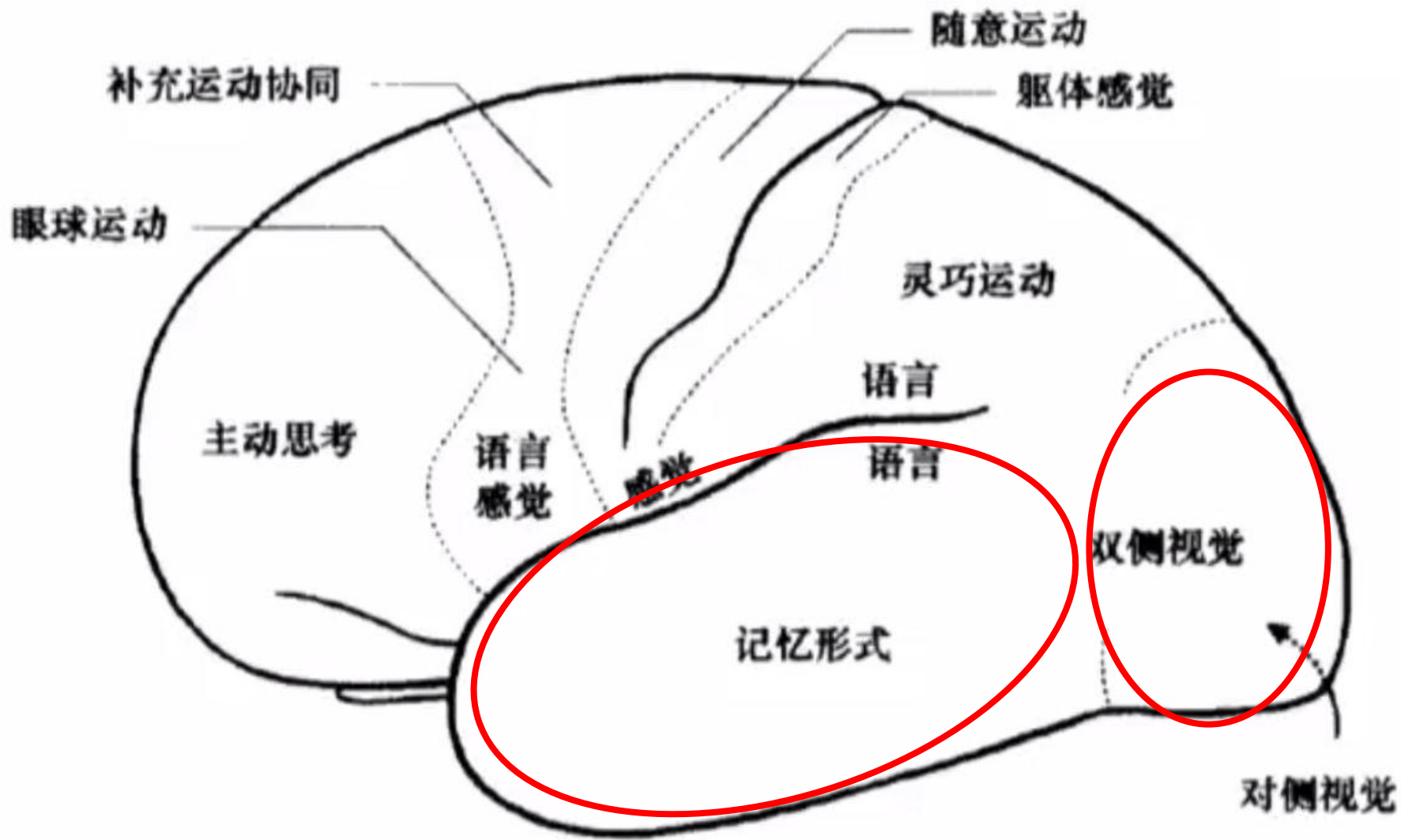
右侧大脑半球内侧面观

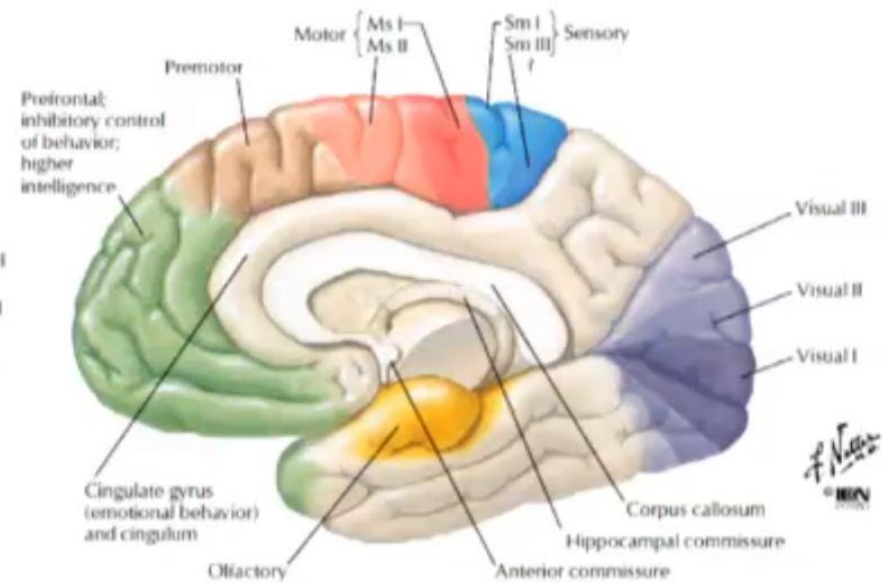
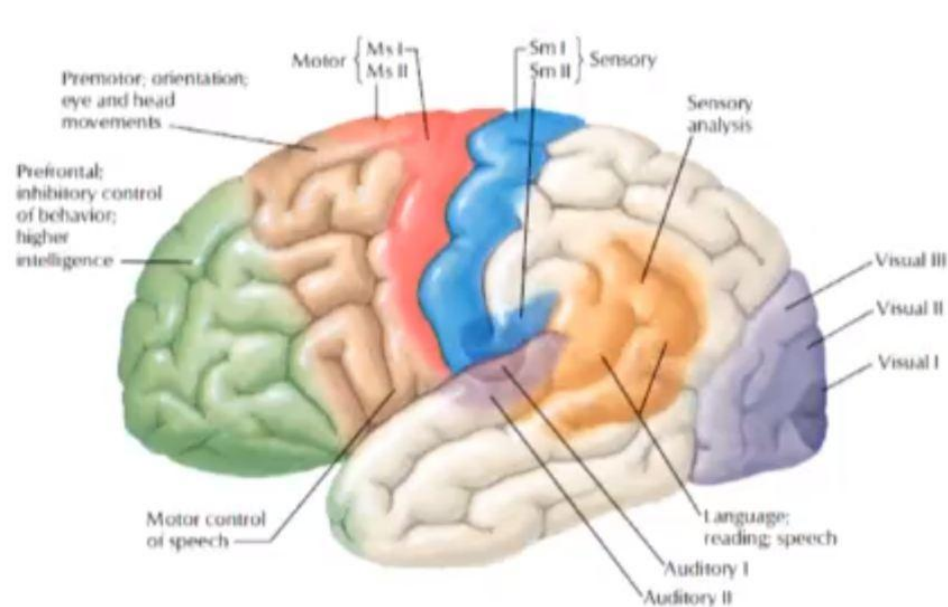






## (二) 大脑半球的功能





# 颞叶的功能

听觉性语言

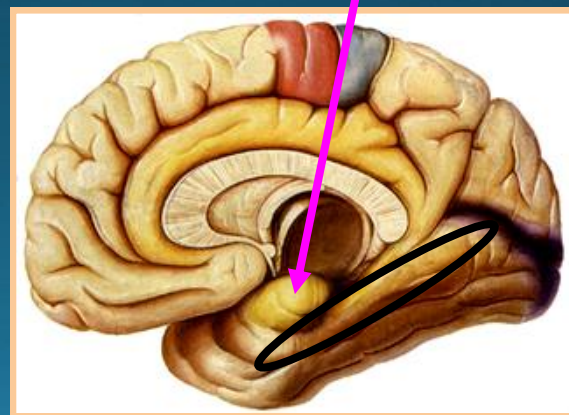
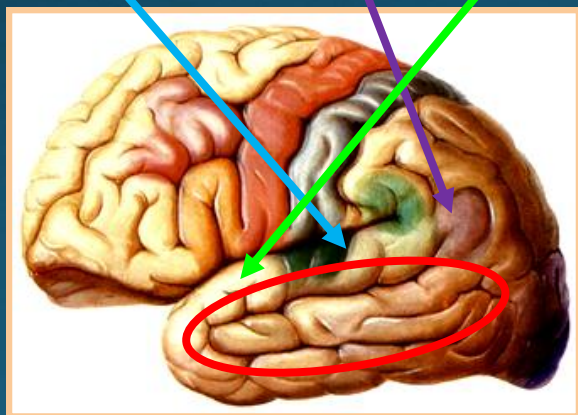
视觉性语言

听觉中枢

平衡

嗅觉

精神活动 & 内脏运动





听觉障碍&皮质聋综合征

非优势半球阅读障碍

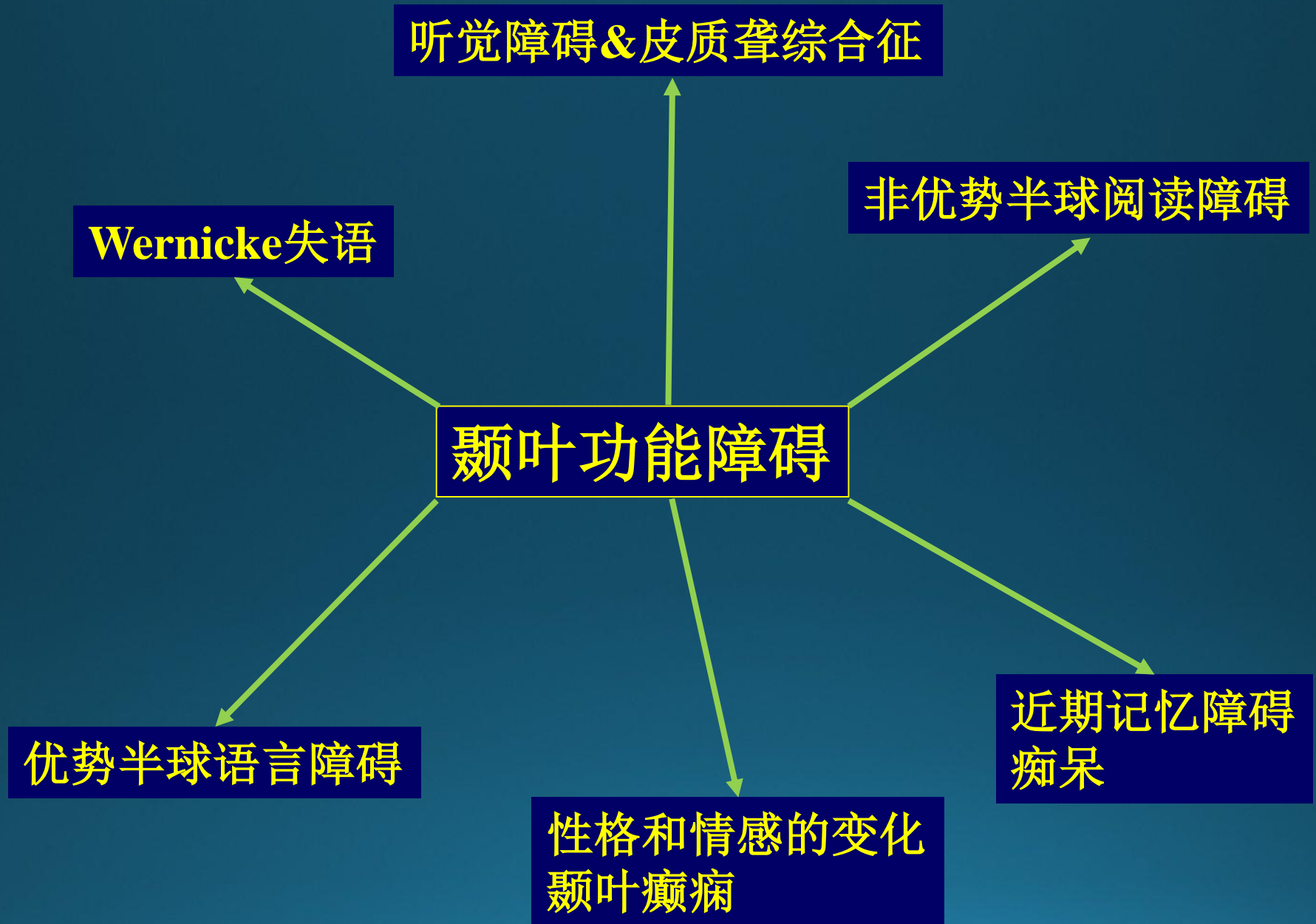
Wernicke失语

颞叶功能障碍

优势半球语言障碍

近期记忆障碍  
痴呆

性格和情感的变化  
颞叶癫痫





优势半球语言障碍：听理解、阅读、命名

非优势半球阅读障碍：意象图形和错误拼写的识别

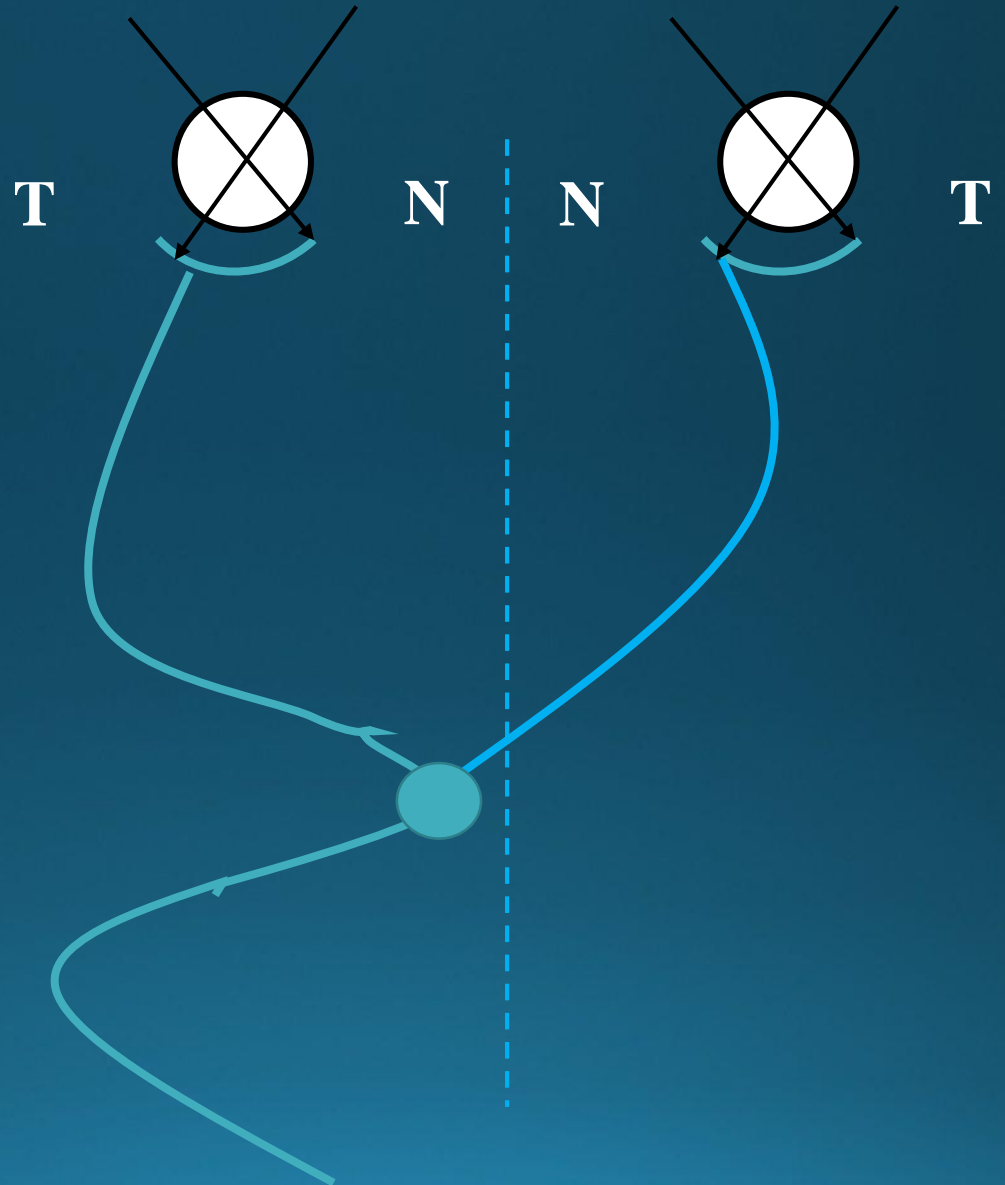
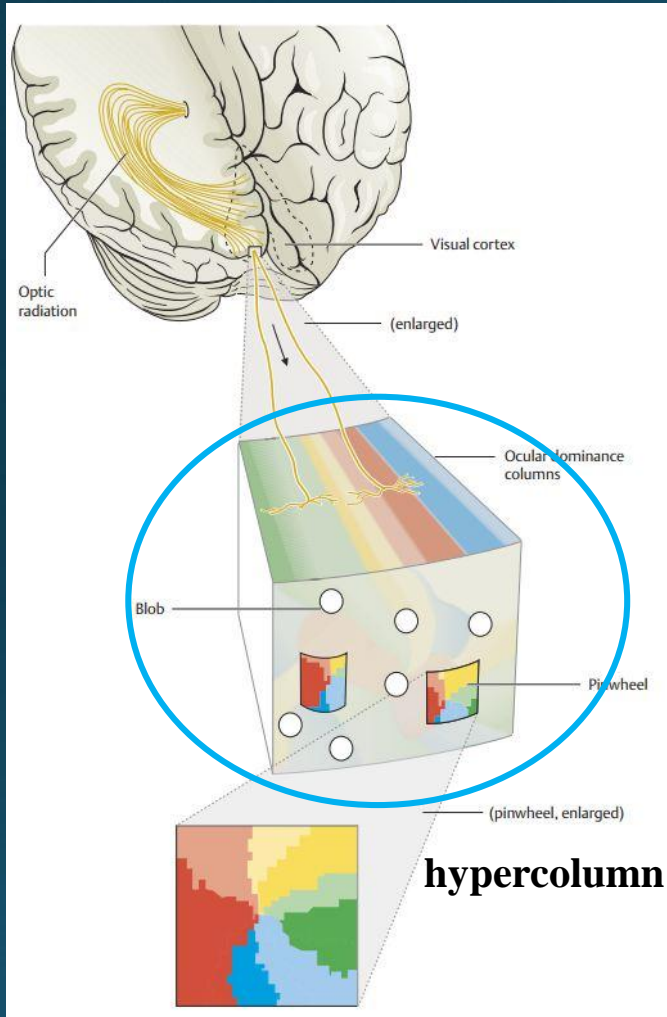


In fact, it deosn't mtttaer in waht oredr the ltteers  
the olny iprmoetnt tihng is taht the frist and lsat

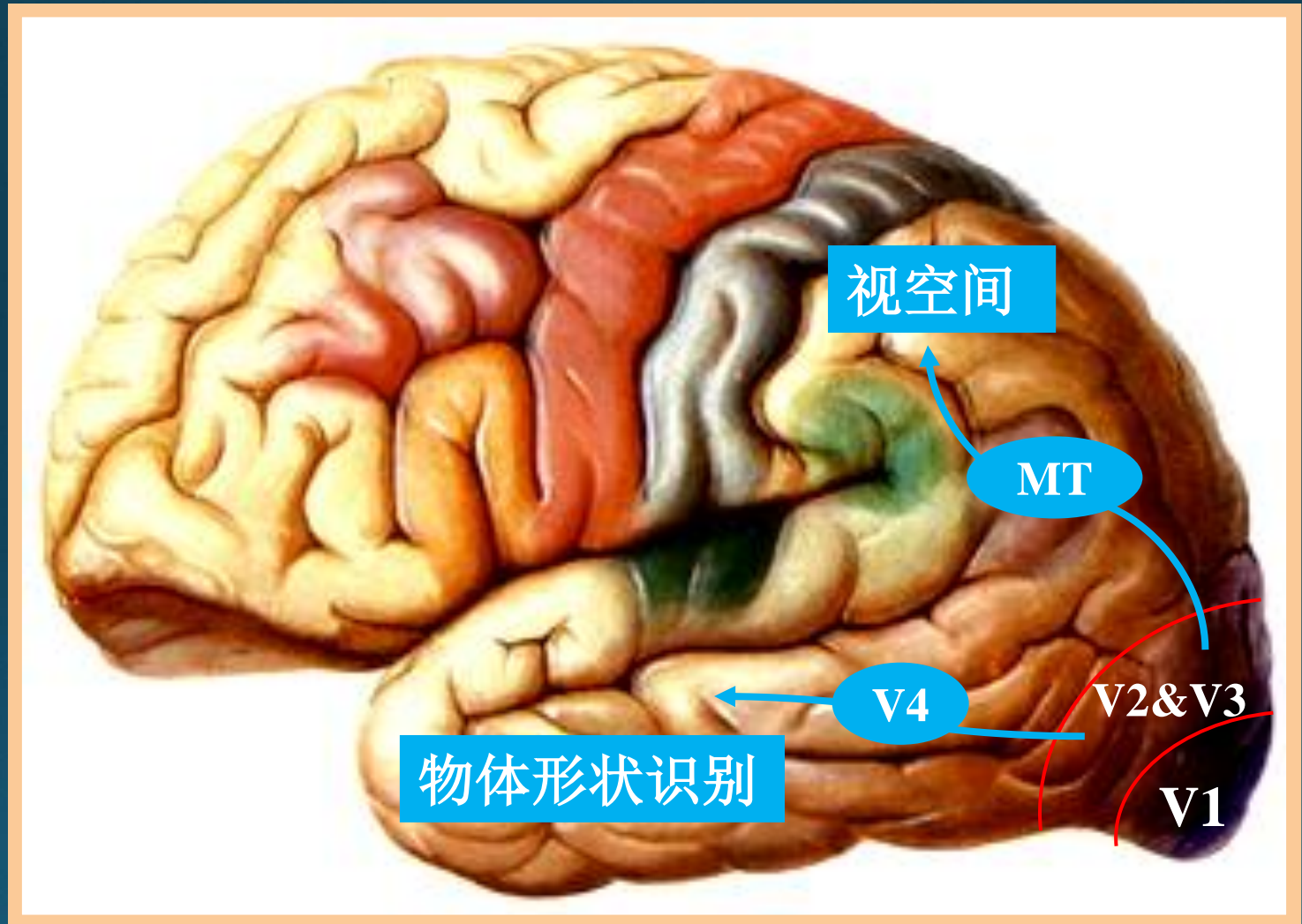
皮质聋综合征：声音的识别

学习记忆不是  
额叶的  
专长！

# 枕叶的功能——“投影仪”



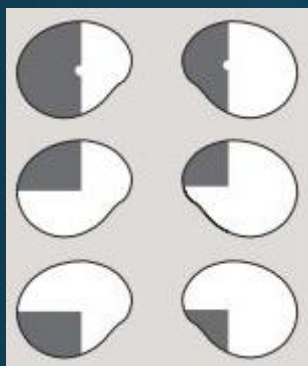
## 枕叶的功能——视觉信息加工传导



Character shown	每	采	京	干	勺	目	木
Character read aloud	母	来	亲	子	的	自	未

Character shown	水	色	早	钓	池	豹	痛
Character read aloud	未	爸	早	的	地	钩	俑

同向性视野缺损



视觉认知障碍

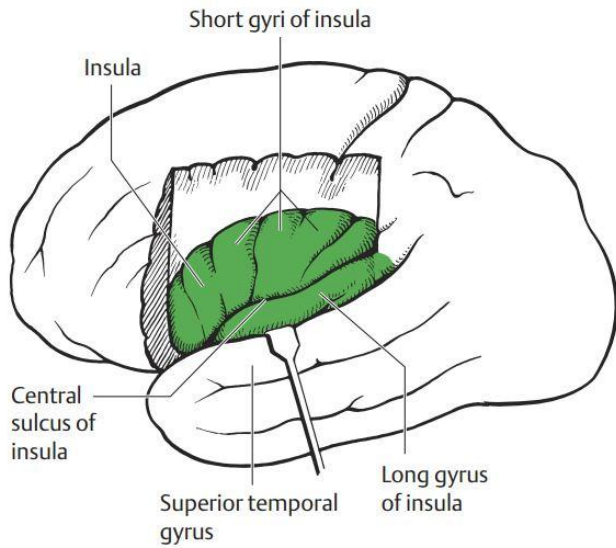
枕叶功能障碍

皮质盲

视幻觉  
Anton综合征

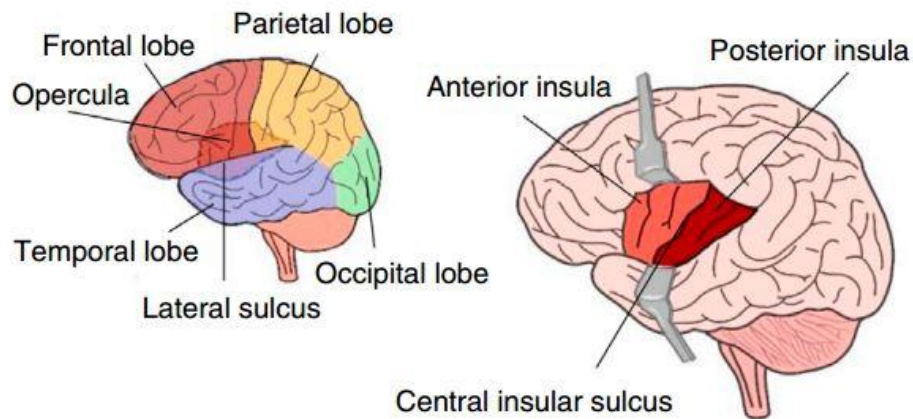


# 岛叶

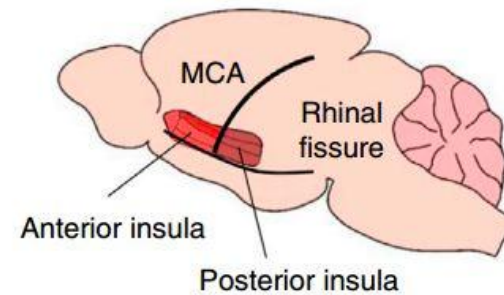


**A**

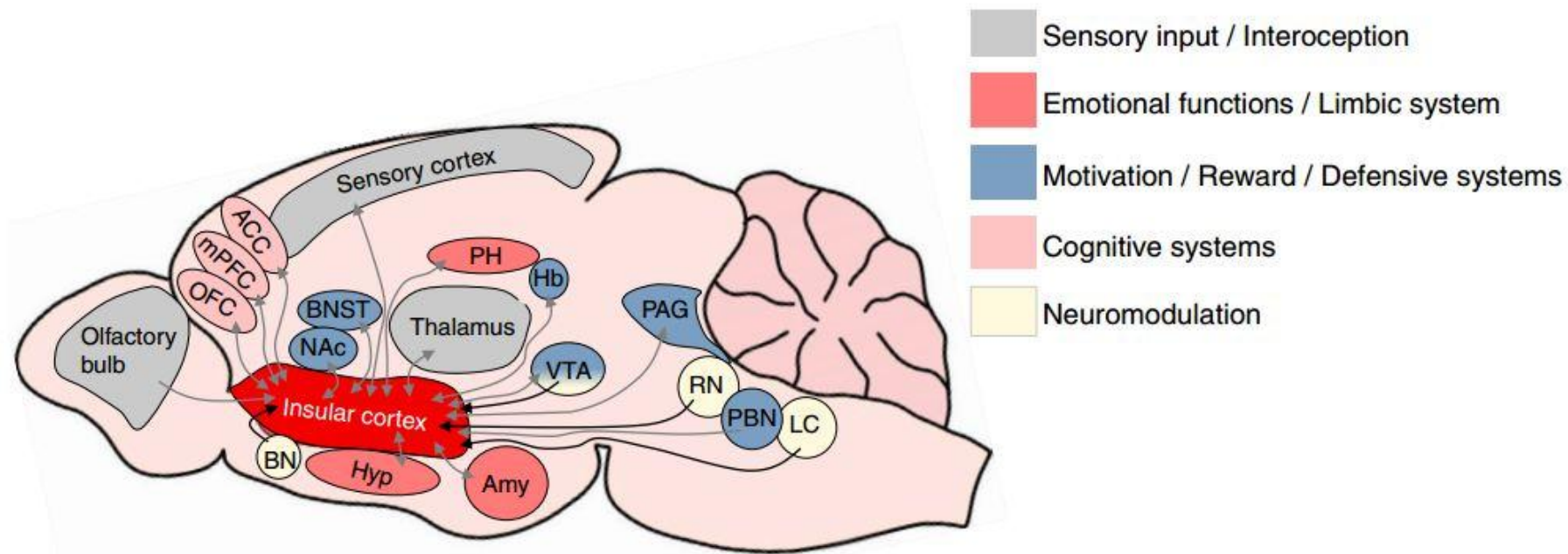
*Human brain*



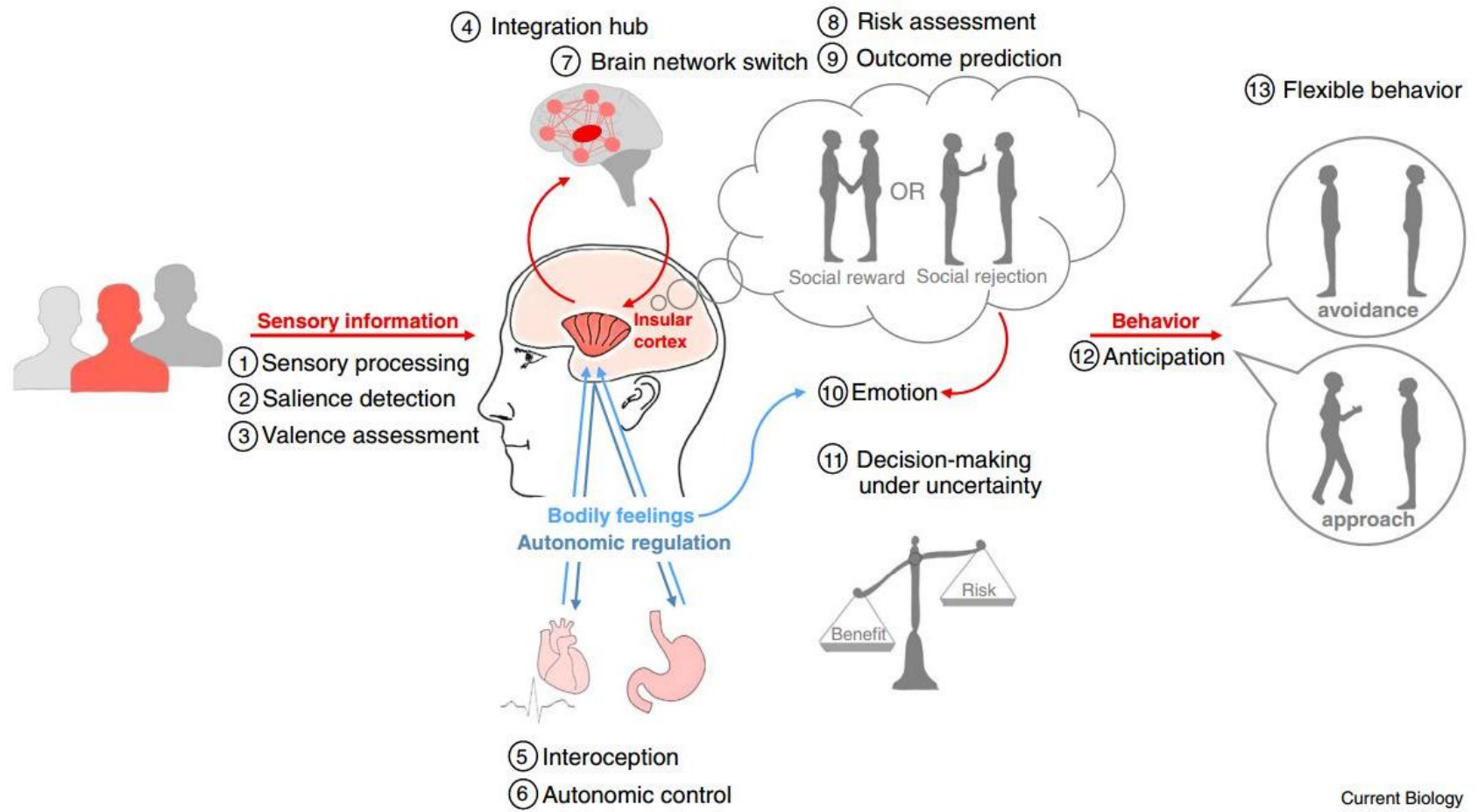
**B**



# 岛叶的解剖连接



# 岛叶的解剖连接



## 岛叶的功能

认知学习

行为控制

风险决策

情感共鸣

自我意识

精神障碍:

焦虑

抑郁

成瘾

孤独障碍

精神分裂

植物神经调节



