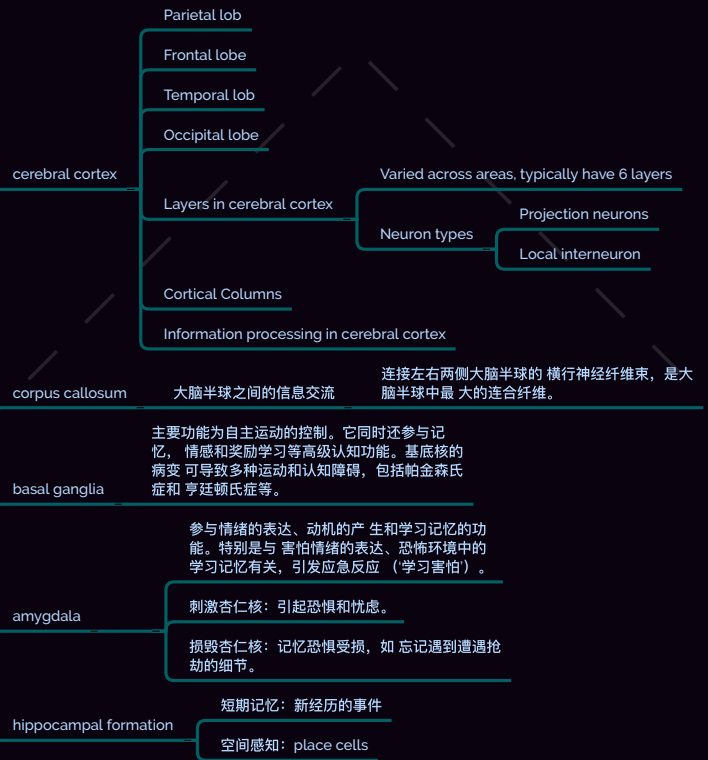


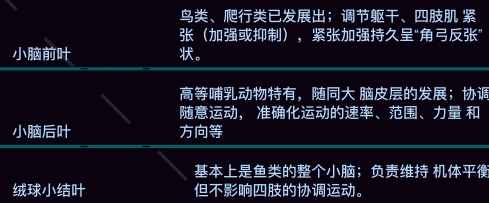
Central Nervous System

Brain

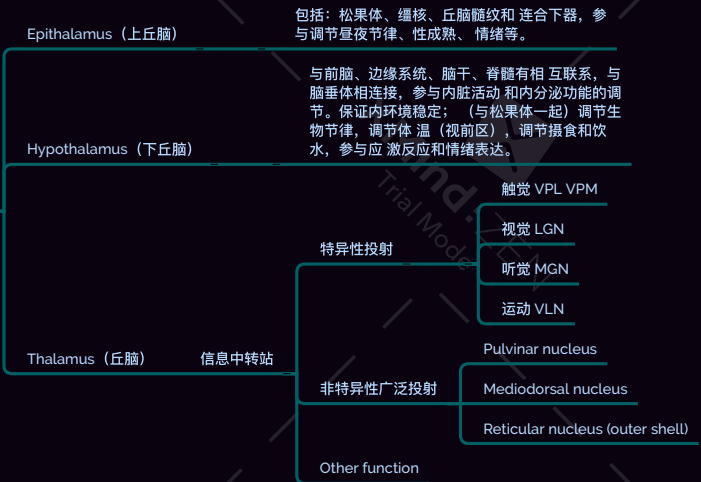
Cerebral hemispheres



Cerebellum



Diencephalon



Midbrain

中脑是视听觉（上丘和下丘）的调节和整合中枢。导水管周围灰质参与心血管活动和呼吸活动的调节；含阿片肽调质，调制痛觉传递和整合。调节眼睛运动 等。黑质多巴胺能神经元变性可引起纹状体内多巴胺水平下降，从而导致震颤性 麻痹（帕金森氏症）。

Pons

脑桥是大脑和小脑联系的‘桥梁’。参与大脑和小脑发起的随意运 动的调节；参与呼吸、血压、睡眠等生理功能的调节

Medulla

延髓是生命中枢：1) 呼 吸中枢；2) 心血管调节 中枢；3) 吞咽和呕吐中 枢
传导触觉、听觉，平衡 及来自大脑、脊髓的信息

Spinal cord

