

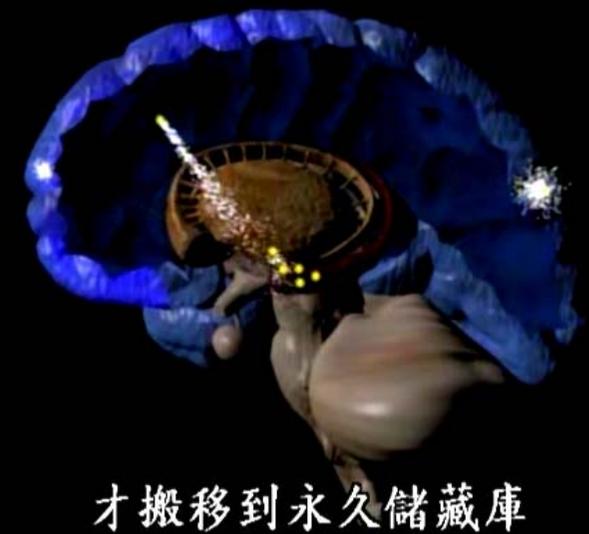
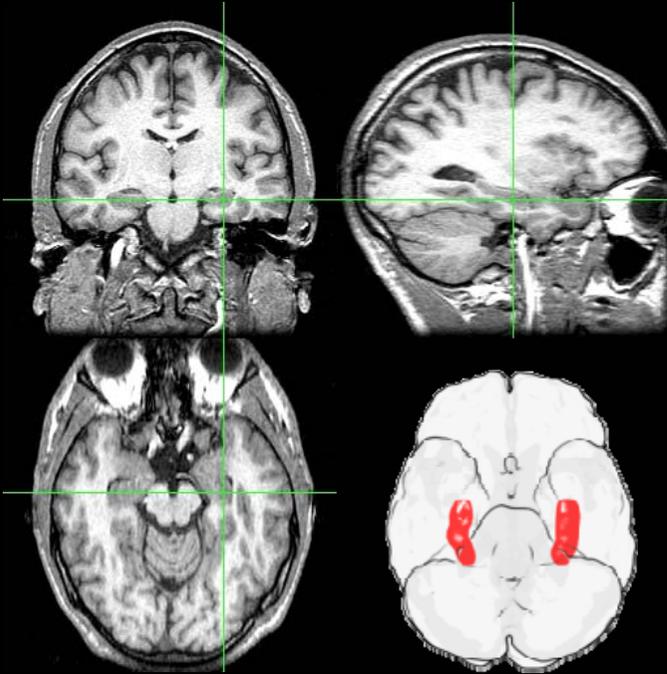
Dali: The Persistence of Memory

記憶也是化學活動，其  
貯藏方式與電腦很像。

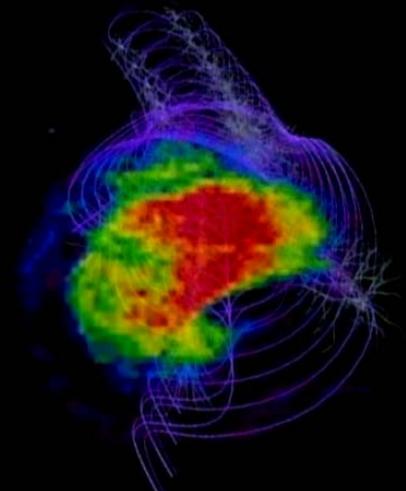
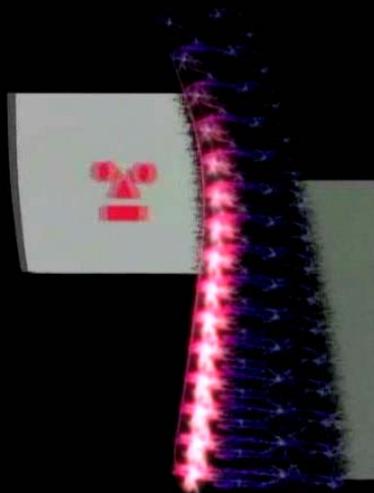
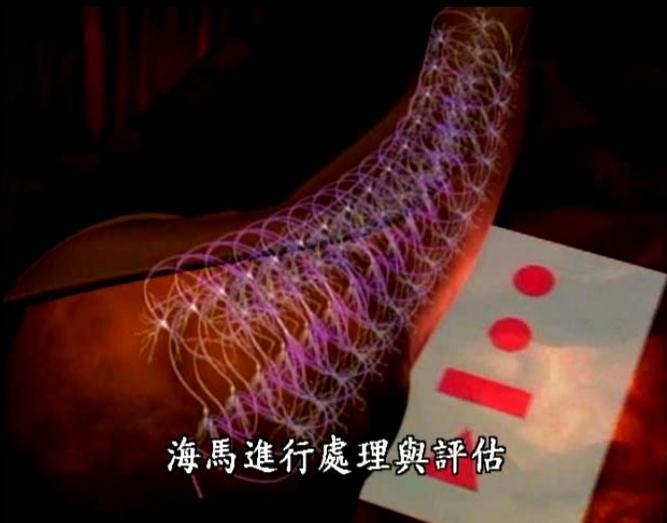
海馬體是整合出入資訊  
的中央處理器 (CPU)。

# 意識

## 海馬體及邊緣系統 (limbic system) 是大腦的中央處理器



### 海馬體處理長短程記憶並轉存到皮質



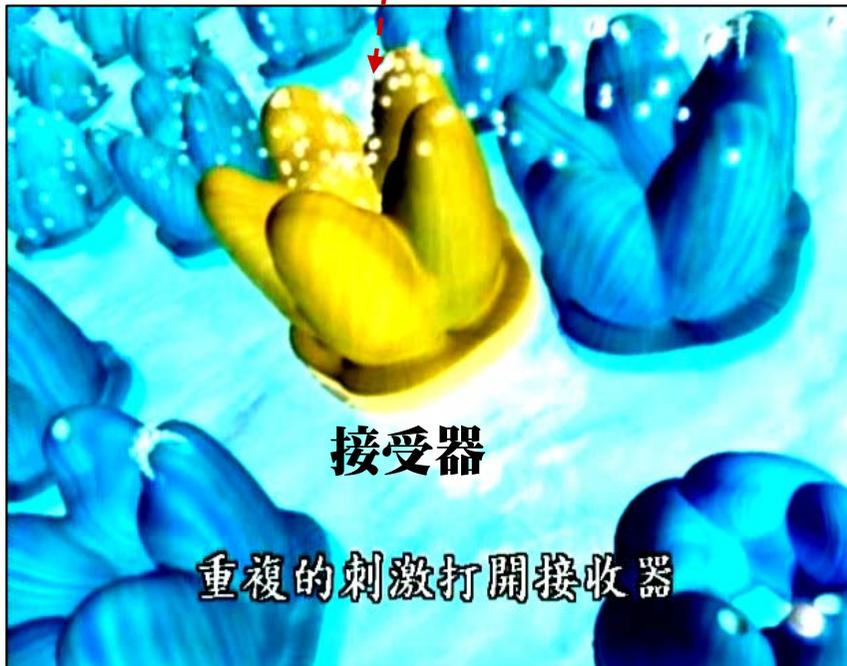
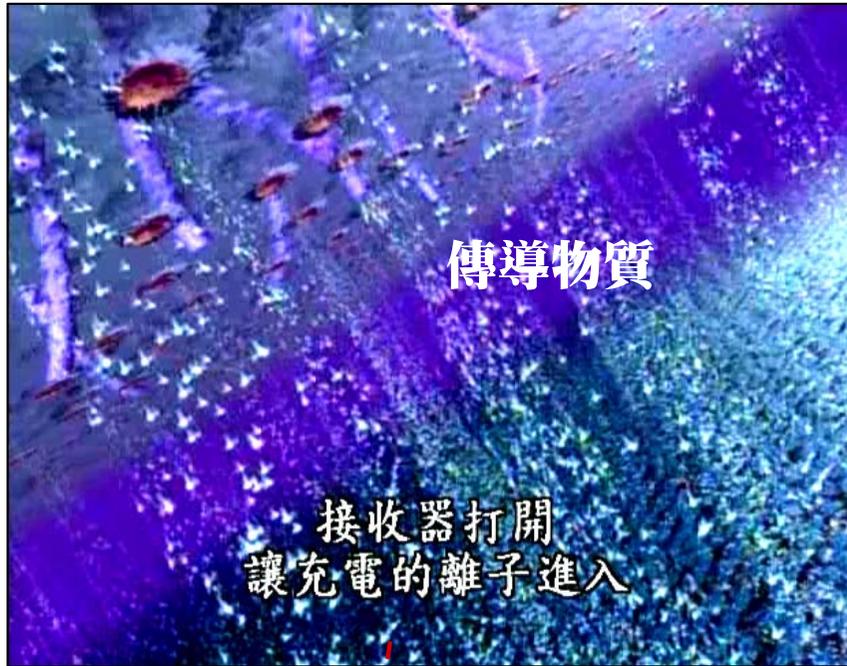
記憶分解成單元輸入

海馬體處理整合後輸出

活動中的海馬體

## 重複刺激神經細胞可啟動接收器，對信號更為敏感

重複刺激會引發神經細胞內酵素的活化



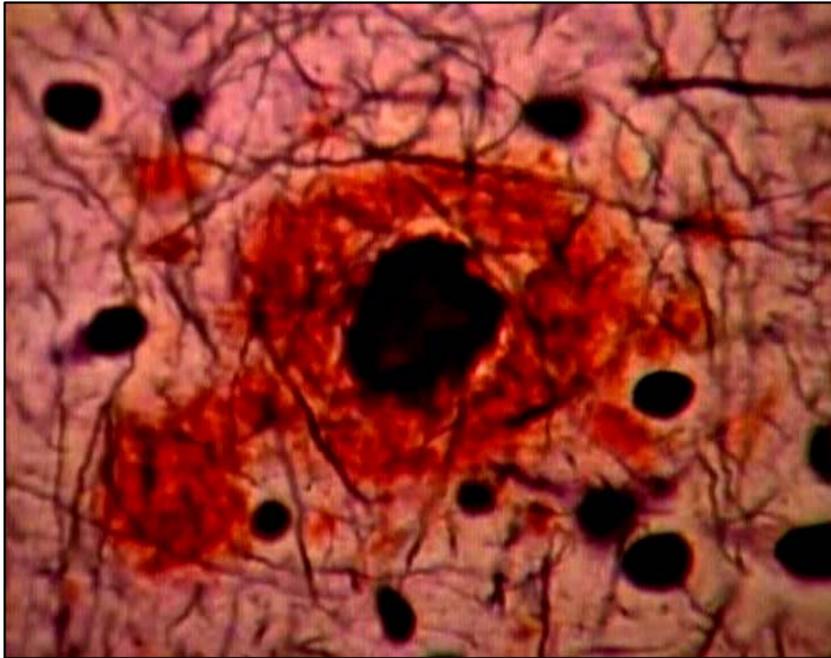
酵素會改變細胞表面接受器的敏感度

海馬體把資訊送到皮質貯存

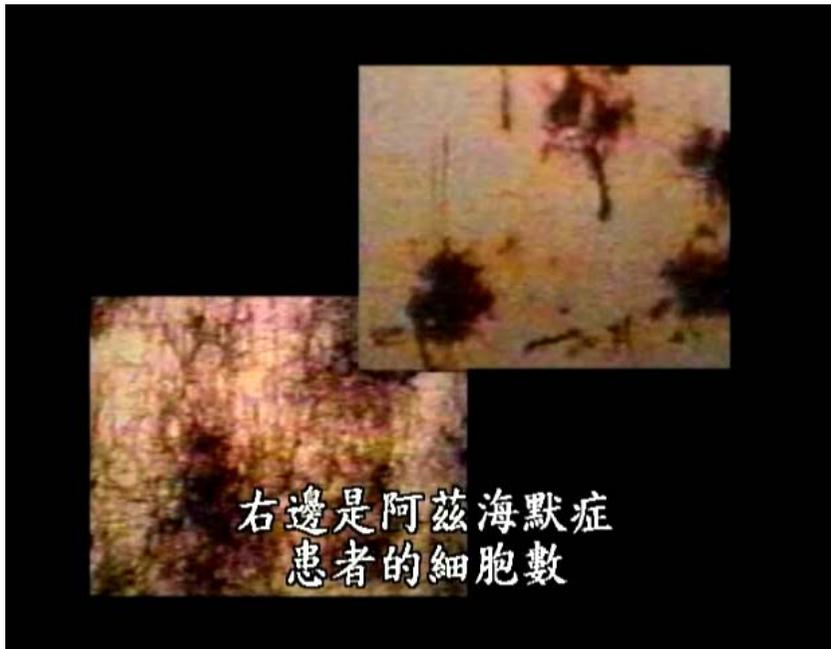


分散貯藏在皮質的記憶送回海馬組合

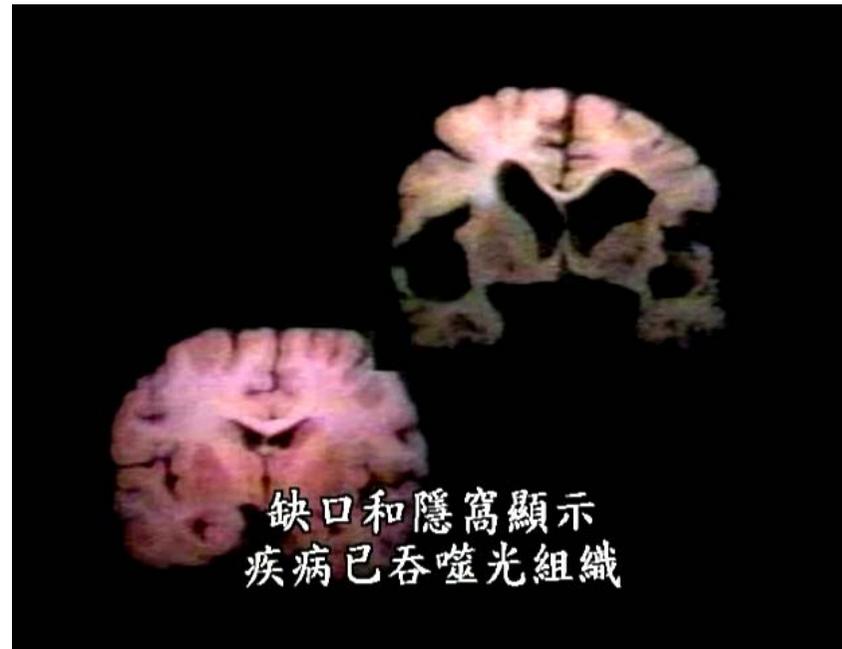
老年癡呆症病人腦中產生蛋白質沈澱斑



主要是稱為β澱粉樣蛋白的黏稠蛋白質碎片組成



右邊是阿茲海默症患者的細胞數



缺口和隱窩顯示疾病已吞噬光組織

沈澱斑的蛋白質可使健康腦細胞病變