

教师考试：普通心理学听课笔记第二章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/249/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_99\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c38\\_249959.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E6_95_99_E5_B8_88_E8_80_83_E8_c38_249959.htm)

第二章 心理活动的生理基础-----神经系统与脑 第一节 神经系统一、基本单位1、神经元的结构和机能神经元：即神经细胞。它是神经系统的基本结构单位、功能单位和营养单位，是脑的建筑材料。（1）、结构：是由细胞体和突起构成。细胞体由细胞核、细胞浆和细胞膜组成。突起由轴突和树突构成。（2）、神经元的机能：接受刺激、传递信息、整合信息。神经元的基本机能是：通过树突及胞体接受传来的信息，胞体对信息进行整合，然后通过轴突将信息传给另一神经元。2、神经元的突触联系及突触传递。（不讲）二、神经系统的结构和机能1、中枢神经系统(1)、脊髓：白质是轴突集中的地方 灰质是细胞体集中的地方（2）、脑：脑干：延脑 重要的中枢：呼吸中枢、心跳中枢桥脑：联系小脑左右半球的这样，大脑和小脑的联系通路。中脑：瞳孔反射的中枢脑干呈网状结构，人的觉醒状态由脑网来控制的。间脑：丘脑：皮层下较高级的感觉中枢 下丘脑：植物性神经系统的皮下中枢层。小脑：维持身体平衡，保持协调的姿势大脑半球：大脑灰质较薄，含6层神经细胞。 第二节 大脑皮层的机能系统一、感觉机能系统：感觉中枢----中央前回运动中枢---- 中央前回听觉中枢----颞叶视觉中枢----枕叶枕极三、大脑的联合机能系统4、言语机能联合区（1）、运动性言语中枢（布洛卡中枢）（2）、听觉性言语中枢（威尔尼克中枢）---接受性失语症（3）、视觉性言语中枢----失读症（4）、书写性言语中枢---运动性失写

症四、大脑两半球机能的非对称性 论述：大脑两半球的功能对称吗左右半球的功能是怎样分工的？有什么试验？p44-45

第三节 高级神经活动 巴甫洛夫学说高级神经活动学说1、兴奋和抑制是高级神经活动的基本过程。2、反射：是有机体在神经系统的参与下，对内外环境刺激所作出的规律性回答。反射弧：实现反射活动的神经通路（神经结构）称为反射弧。由感受器、传入神经、反射中枢、传出神经和效应器五部分组成。3、无条件反射和条件反射巴甫洛夫学派的条件反射---经典条件反射桑代克、斯金纳条件反射---操作（工具性）条件反射4、两种信号系统（巴甫洛夫）第一信号系统：凡是以直接作用于各种感官的具体刺激物为信号刺激所建立的条件反射系统，称为第一信号系统。第二信号系统：以语言为信号刺激所建立的条件反射系统称为第二信号系统，为人所独有。5、动力定型（亦称定型）：是大脑皮层对刺激的定型系统所形成的反应定型系统。 简答：巴甫洛夫提出动力定型的学说结论 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)