

《心理学教程》：大脑的机能与心理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/60/2021_2022__E3_80_8A_E5_BF_83_E7_90_86_E5_c38_60420.htm 大脑的主要机能是接受、分析、综合、贮藏和发布各种信息。机体的所有感觉器官都把刺激信息由神经传人大脑，经过皮层的加工、整理，做出决策，然后发出信息，控制各器官和各系统的活动。各器官和系统的活动状况又会通过信息环路报告给大脑，以便进一步调节。大脑两半球各自管理着身体相对的那一半，即左半球主管身体的右半边，右半球主管身体的左半边。皮层上的4个叶在机能上也有分工。枕叶与视觉有关，颞叶与听觉有关，顶叶与躯体感觉有关，额叶在人的心理活动中具有特殊的作用，控制着人的有目的、有意识的行为。有研究表明，额叶受伤的病人无法解答算术应用题，智力下降，还出现性格上的障碍。原本很温和的病人变得暴躁、粗野、不能自制。皮层各部位既分工又合作，在机能上相互联系，相互协调。新近关于人脑研究的成果表明，大脑皮层的绝大部分不承担具体的感觉和运动的功能，因而可以集中用于高级的心理过程，如思维(见图1-3)。人的大脑机能具有不对称性，即心理机能在左右两个半球上表现出不同的优势。通常左半球的机能是阅读和计算，保障连贯的分析性的逻辑思维。右半球运用形象信息，保证空间定向、音乐知觉，擅长对情绪、态度的理解。当然大脑两半球的机能不对称性也是相对的，是一个人在交往过程中逐渐稳定下来的。通过以上分析，我们可以归纳出：脑是心理的器官，是心理活动的物质基础；它的活动产生并制约着人的心理活动。 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