

<<解读人脑密码>>

图书基本信息

书名：<<解读人脑密码>>

13位ISBN编号：9787202055311

10位ISBN编号：7202055317

出版时间：2011-5

出版时间：河北人民出版社

作者：崔庚寅 编

页数：254

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<解读人脑密码>>

内容概要

《解读人脑秘密》主要内容包括：脑的形成与演化、脑的元件与通讯、脑的收信与发信、脑的黑箱与操作等。

<<解读人脑密码>>

书籍目录

前言

一、脑的形成与演化

神经细胞从无到有的诞生

中枢神经系统的进化

脑的演化发育

脑功能的责任分区

脑与全身的通讯联系途径

大脑皮层的内部神秘结构

二、脑的元件与通讯

神经元和突触

神经细胞充电的奥秘

动作电位是神经纤维上的忠实信息使者

对神经纤维快速传导冲动的解读

神经元之间信息传递的化学使者

神经元对信息的处理方式

三、脑的收信与发信

获取光信息的高清晰摄像镜头

深藏于颞骨内部的高灵敏监听器

感受不同物质的化学传感器

机体伤病的110报警器

对骨骼肌运动的精细调控

自主神经也不自主

四、脑的黑箱与操作

从脑电波看大脑皮层的活动

解密大脑的条件反射活动

大脑皮层怎样进行抑制活动

人类大脑皮层的功能分区

大脑皮层上的语言功能区

人类学习语言的过程

大脑高级神经活动的基本规律

五、脑的睡眠与做梦

睡眠是脑神经细胞必需的自我保护机制

睡眠中人体的各种变化

睡眠是怎样发生的

离奇的梦境并不神秘

克服失眠促进健康

六、脑的记忆与存盘

学习使人更加聪明

多种多样的学习类型

人类记忆的一般过程

记忆信息在脑内的存盘

遗忘也并不完全是坏事

提高记忆能力有诀窍

七、脑的热点与开发

脑的衰老与聪明问题

<<解读人脑密码>>

科学合理地使用大脑
智力的早期开发问题
男脑和女脑
左脑和右脑
开发右脑大有潜力

章节摘录

首先是耳廓的集音作用和外耳道共振作用。

外耳包括耳廓和外耳道。

耳廓形似喇叭，动物可以自由转动，有利于接收高频声波。

人虽然失去了转动的功能，但是仍然具有显著的收集声波、增加音量的作用。

外耳道是一条长约2.5 cm、平均横断面积约为0.44cm²、略微弯曲的盲管。

它既是声波传入内耳的必要管道，又是对某些频率的声波起增压作用的有效装置。

根据物理学原理可知，一端封闭的管道可以与波长4倍于其管长的声波发生最好的共振作用，使升压增大。

实际测定的结果是，人耳对3000Hz~4000Hz的声音，在鼓膜处的升压作用要比外耳道口有明显的增加。

对3800Hz的声音增压约为12dB（分贝），即使是对2000Hz或6000Hz的声音也可增压5dB左右。

因此人耳对于1000Hz~6000Hz的声音感受灵敏程度最高。

极为有意义的是，外耳道所能发生较好共振的声频带。

.....

<<解读人脑密码>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>