第一图书网, tushu007.com

<<破解人体密码>>

图书基本信息

书名：<<破解人体密码>>

13位ISBN编号：9787565000829

10位ISBN编号：7565000825

出版时间：2009-10

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：王光军

页数：167

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《人体破解人体密码》将从人体常识、皮肤和毛发、骨骼和肌肉、肺与心脏、循环系统、食物和消化、神经与感觉、生殖系统等方面，为你一一解答，告诉你如何破解人体的密码。
人体是怎样构成的？
为什么说牙齿是人的“身份证”？
过分安静为什么反而对人体不利？
皮肤的构造是怎样的？
人体的温度是怎样调节的？
眉毛和睫毛有什么作用？
人的颈椎的结构是怎样的？
人的循环系统是怎样的？
牙齿的结构是怎样的？
舌头的功能有哪些？
记忆力与学习的关系怎样？
个性与智力的关系如何？

<<破解人体密码>>

书籍目录

人体常识人体是怎样构成的直立对人类有什么作用人体最大的单一器官是什么输血为什么也要对号入座血管的作用是什么为什么心脏离体还能跳为什么说牙齿是人的“身份证”什么是生物体内的发电站为什么说人靠大脑左半球说话为什么无头动物也能学习什么是人的立体视觉“十聋九哑”的生理依据是什么过分安静为什么反而对人体不利南方人和北方人形体为什么不同奥坎基查人的皮肤为什么呈蓝色为什么高温作业对人体有害生物进化论的创始人是谁谁是遗传学始祖发现微生物的人是谁共创细胞学说的是哪两个人微生物学鼻祖是指谁首倡优生学的人是谁摩尔根的遗传学成就有哪些追溯生命起源的人是谁张香桐的生理学成就有哪些皮肤和毛发保护人体的外套——皮肤皮肤的构造是怎样的皮肤有感觉吗人体的温度是怎样调节的人体的皮脂腺有什么作用皮肤的颜色是怎样形成的挫伤是怎么回事伤口是怎样愈合的为什么皮肤会起皱什么是“鸡皮疙瘩”皮肤是怎样变成棕褐色的痤疮是怎样引起的雀斑和痣是怎么回事脚癣是怎么回事有相同的指纹吗指甲的结构及作用毛发的结构及作用头发的养护常识知多少胡须是怎么回事眉毛和睫毛有什么作用骨骼和肌肉人体的骨骼是怎样的骨头的成分有哪些骨头的结构是怎样的人的骨头是怎样增长的人的骨头会减少吗人的颅骨的结构是怎样的人的颈椎的结构是怎样的人的腰椎是怎样的骨折常识知多少人的关节常识知多少椎间盘滑脱是怎么回事肌肉与人体常识知多少肌肉有哪些种肌肉与运动肺与心脏肺的结构及其在人体中的作用人是怎样呼吸的扁桃体：人体健康的“门卫”呼吸道的三道“防线”什么是气管与支气管肺泡：气体交换的“交易所”人是怎样说话的人的血管有多长人的血液是怎样循环的血液对人体的作用有哪些循环系统人的循环系统是怎样的心脏的结构及功用什么是冠状动脉血压知识知多少脉搏是怎么回事心脏的内分泌功能食物和消化食物的消化过程牙齿的结构是怎样的牙齿的生长过程是怎样的舌头的功能有哪些并不笔直的食管正确认识我们的胃分泌胆汁的肝脏人体内的废物是怎样排泄的神经与感觉味觉是怎样产生的触觉是怎样产生的视觉是怎样产生的听觉是如何产生的嗅觉是怎样产生的神经与大脑醒着与睡着脑部的构造是怎样的大脑的功能有哪些人的神经系统是怎么回事做梦是怎么回事记忆力与学习的关系怎样个性与智力的关系如何生殖系统男性生殖器官常识知多少女性生殖器官常识知多少人是怎么怀孕的分娩的过程及方式人体之谜长尾巴的孩子与死神“擦肩而过”连体人之谜被密封5300年的“冰人”

章节摘录

为什么说人靠大脑左半球说话人是靠大脑左半球说话的。
这是100多年前，法国神经科医生布朗克发现的。
为了纪念他的功绩，这部分脑区被命名为“布朗克区”。
一天，有位奇怪的病人来找布朗克大夫看病，进来时什么话也不说。
布朗克问他：“你有什么需要我帮助吗？
”病人还是一言不发。
后来，患者用文字告诉大夫：他既不聋也不哑，过去是能说话的，后来突然在一场大病中失掉了语言表达能力。
这位“有口难言”的患者引起了布朗克大夫的极大兴趣和同情，于是决心要把病因弄个水落石出。
他坚持给患者治疗，从未间断，直到患者死去。
后来经尸体解剖，布朗克大夫终于发现，这个病人的大脑左半球的某些组织发生了严重病变。
布朗克激动地说：“原来人是靠左半球说话的。
”布朗克的发现，经过神经生理学家的多次实验和验证，确认布朗克发现的这一皮层区域是大脑皮层中专管语言运动的中枢。
如果语言运动中枢发生病变，就会形成“失语症”。
以后研究发现，左半球的语言中枢有四个部位，分别管看字、听话、写字、说话。
哪个部位发生病变，相应机能就会丧失。
例如有的老年病人能看书但不能写字；有人不能说话，却能写字表达。
为什么无头动物也能学习每当我们的学习成绩不佳时，常常会听到来自长辈的指责：你怎么不多动动脑筋呢？
不错，我们日常学习主要靠的是大脑的积极活动。
但是，学习并非都要有脑子不可。
有人用无头的蝗虫做过一个有名的实验——无头蝗的肢体位置学习实验，证明了切去头部的蝗虫，肢体并没有死，而且经过训练还能学会新的技能。
实验是这样进行的：取两只蝗虫，切去它们的头，在它们的腿上安装刺激电极。
将其中的一只做实验对象，另一只做对照。
如果实验目的是要动物学会抬腿，那么每当实验动物的腿放下时就及时给以电刺激，以示惩罚，直到它的腿抬起为止。
在每次电击实验对象的同时，对照动物也同时被电击，但不管它的腿是否抬起。
过一会若实验动物的腿又放下了，于是又再度受到电击，这样训练几十分钟，无头蝗就能明白实验是要它抬腿的，于是它就把腿抬高不放下了。
这个实验效果只发生在实验对象动物的肢体上，作为对照的动物是学不会的。
这是因为实验对象动物，在实验中受到的刺激是赏罚分明的，而对照动物受到的刺激完全是随机的，它无法弄明白刺激的原因，所以什么也学不会。
由此看来，过去巴甫洛夫认为“条件反射的基础是大脑皮层暂时神经联系的接通”的理论，需要作些修改了。

第一图书网, tushu007.com

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