

<<人体奥秘知识大问询>>

图书基本信息

书名：<<人体奥秘知识大问询>>

13位ISBN编号：9787547009956

10位ISBN编号：7547009956

出版时间：2010-6

出版时间：万卷

作者：崔钟雷

页数：120

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>

<<人体奥秘知识大问询>>

内容概要

《科学新视野》系列丛书所选资料翔实新颖，文字简洁生动，体例分类细致入微，通过具体的数据、精美的图片与简洁易懂的准确图说来调动读者的阅读积极性并启发他们的想象力，从而使读者能够快乐阅读、轻松学习。

《人体奥秘知识大问询》为其中之一的《人体奥秘知识大问询》分册，书中详细介绍了人体的奥秘。

<<人体奥秘知识大问询>>

书籍目录

人体奥秘人体由什么构成遗传密码是怎么一回事为什么说人体骨骼支柱是最完美的设计为什么孩子长得像父母为什么说细胞是人体的最小生命单位人衰老的原因是什么血液是怎样流动的人的皮肤为何会起皱纹心脏能够不断跳动的原因是什么如何区分“真性近视”和“假性近视”肚脐的作用是什么人身体最怕冷的部位是哪里人的耳朵可以听到哪些声音为什么人的大拇指只有两节指甲生长受哪些因素的影响你了解眼泪吗只有老年人才会长白头发吗扁桃体对人们有什么作用为什么要注意心理健康人可以一心二用吗为什么记忆力差不等于智力差为什么自己胳膊痒不会笑为什么人在边走边聊时就不觉得累为什么会有蛀牙智齿是怎么一回事儿童为什么也会得癌症人发烧的原因是什么为什么儿童会得多动症为什么有些验血项目需要空腹进行为什么受惊吓后会脸色发白蚊虫咬人也是有选择的吗人会脸红是什么原因为什么禁止运动员服用兴奋剂为什么人在天冷时会打冷战为什么“三角区”的疙瘩不能抠为什么有的人脸上会长青春痘为什么眼睛疲劳时多看绿色会感觉很舒服为什么夜晚停电的一刹那会像失明一样眼前一片漆黑呢为什么大多数人习惯用右手为什么大哭时会一把鼻涕一把泪为什么鼻子能闻出各种气味器官移植是怎么回事儿为什么说不吃早餐坏处多为什么吃饭时狼吞虎咽无益身体健康为什么吃冰激凌要适可而止为什么餐后容易发困为什么有些人睡着了会磨牙齿为什么人睡觉时打呼噜人说梦话是怎么回事为什么要打预防针为什么基因可以诊断疾病为什么毒品是万万不能“试”的为什么说人在悲伤时哭有益于健康为什么青少年失眠要慎用安眠药为什么常嚼口香糖有益健康为什么运动后不宜马上喝水紧张时总想上厕所是怎么回事为什么憋尿对人体的健康不利有的人会晕车晕船的原因是什么

<<人体奥秘知识大问询>>

章节摘录

大家知道，电报中的电码是由四个一组的数字组成的。我国通用的电码是用0, 1, 2, 3.....9十个阿拉伯数字，取其中四个组成一个汉字。例如0001代表“一”字，6153代表“请”字.....这样，常用的汉字都可用电码来表示了。显然，当对方邮电局收到这份电报后，还得查阅电码本，把它翻译成汉字，再送给收报人。

奇怪的是生物界的遗传性状，也像电报电码那样，是靠一种特殊的密码传递实现的，人们把这种特殊的密码叫做遗传密码。

而且还有一本像电码本那样的遗传密码本来翻译遗传密码，你说神奇不神奇？

遗传密码是怎么一回事呢？

我们现在已经知道，遗传物质是存在于细胞的核酸里的。

核酸有两大类：一类是核糖核酸，简称RNA；另一类叫脱氧核糖核酸，简称DNA，它分子里的糖比RNA分子里的糖少了一个氧原子。

从绿色植物到各种动物，包括人类在内，都是以脱氧核糖核酸作为遗传物质的。

无论RNA或DNA，都是由许多核苷酸组成的，一个核苷酸连接着一个核苷酸排列着。

DNA像两条长链似的向右盘旋成为双螺旋结构，好像一条脆麻花那样。

在DNA的核苷酸里含有四种不同的碱基：腺嘌呤（简称A）、鸟嘌呤（简称G）、胞嘧啶（简称C）和胸腺嘧啶（简称T）。

生物在遗传上有特异性和多样性，这和碱基的组成有密切的关系。

碱基核苷酸喜欢二三个凑在一起，表示一个氨基酸分子，所以，三个碱基核苷酸合在一起，好像一个氨基酸“模型”一样。

因为，四种碱基核苷酸每次取三个，可排成64种“模型”，就可代表所有氨基酸了。

细胞里几万至几十万种蛋白质都是由20多种氨基酸按不同次序排列成的，也就是碱基核苷酸各个“模型”的组合。

加上RNA的来回传递，就可产生任何一种特定的蛋白质，从而达到遗传的目的。

打个比方，我们如把四种碱基核苷酸比作某种“密码”的字母，把氨基酸比作三个字母组成的密码，那么蛋白质就像由许多密码组成的电报，RNA就好像传送电报的邮递员。

更有趣的是遗传密码不但有“字”，而且还有像标点符号那样的起读号和终止号。

这就是说，遗传密码还会指示生物体什么时候开始制造某种蛋白质，什么时候停止制造。

我们还可以这样认为：在一粒植物的种子里，早就储存有许多父体、母体给它的用遗传密码写成的信息。

当种子进入土壤后，在不同的时间和条件下，它会发出各种密码信息，指示植物发芽、生根、生长、开花、结果.....你看，植物的生长多么神奇啊！

人体总共有206块骨头，组成了支撑人体的支架，这个支架大约只占体重的1/5，按承载负荷，应该是东倒西歪很不稳定的，可实际上它却是牢固而灵活的。

专门研究工程设计的工程师也不得不承认，人体骨骼支架的确是最完美的设计。

人的头骨共有23块，其中8块合并在一起保护脑组织。

颅底有一个比较大的洞，脊柱的顶端就位于这个大洞中。

肩部包括肩胛骨和锁骨。

脊柱的两旁分别连接着12对肋骨，与胸骨一起保护着心和肺。

下半身的骨骼是骨盆、支肢骨，最下面是脚踝和足部的26块骨头。

骨骼内含有体内50%的钙和磷等矿物质，十分坚硬。

据测算，每块骨头所能承受的重量比相等重量的钢筋混凝土约大3倍，而且还有一定的韧性。

骨骼内钙、磷的原子排列形式，与自然界中最坚硬的钻石的原子排列形式相似，且密度极高。

无论是长骨还是扁骨，中间都有空隙，充满了骨髓。

长骨两端以及肋骨、扁骨里面含有红骨髓，长骨中间含有黄骨髓。

红骨髓负责制造人体所需的红血球、白血球和血小板。

<<人体奥秘知识大问询>>

黄骨髓在人体急需血液时也可恢复制造血液的功能。

骨头最外面有一层白色的薄皮，叫做骨膜。

骨膜内满布着神经和血管，负责制造骨细胞。

骨头看上去似乎非常坚硬、密实，实际上骨头上有许多小孔，里面有神经和血管，供应骨组织生长所需的养料。

虽然说骨骼支架是一种完美的设计，但姿势不良也会有损骨骼支架的功能。

因此我们站立时要抬起头来，不要后仰，两肩不要向后挺得太厉害，只要能够充分、自然地呼吸就行了。

经常保持良好的姿势，会精力旺盛、神采奕奕。

孩子和父母长得特别像，是由我们基因中的遗传因素所决定的，因为从生命开始的那一刻，新生命所携带的基因中就暗含了父母的基因特征。

当爸爸身体中的精子细胞和妈妈身体中的卵子细胞结合在一起的时候，人的生命就开始了。

精子与卵子结合的细胞叫受精卵细胞，这个受精卵就是新生命的第一个细胞。

受精卵细胞以有丝分裂的方式由一个变成两个，两个变成四个……越来越多。

受精卵越长越大，后来进入妈妈肚子里的一个特殊地方——子宫，这时候妈妈就怀孕了。

在子宫内的受精卵细胞经过不停地分裂，有些变成了心脏细胞，有些变成了肝脏细胞，还有些变成了脑细胞，总之，都在向着完善人体结构的方向不断发生着变化。

到了10个月，胎儿发育成熟，就会脱离妈妈的身体，来到充满阳光的世界。

至于孩子为什么长得像父母，直到20世纪，科学家才得出结论。

原来是父母把叫做基因的有生命的粒子传给了自己的子女。

基因就是制造各种蛋白质的设计图样，可以制造身体的各种结构。

但是，肌肉细胞虽有发展成肝脏等身体结构的基因，却不启用。

细胞内的绝大多数基因似乎都是静止的，只有很少数的基因发挥着作用，发展成特别的身体结构，并执行它专项的功能。

基因控制的这种遗传特征，经科学家验证证实，并不是由一种基因决定的，而是受多种基因控制的。

只要生命存在，基因就一直在起作用，它控制着人体内所有细胞不断地繁殖，还能指令身体的各部分何时停止生长。

<<人体奥秘知识大问询>>

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>