

最低体温、最快速度、最大失血量……

看一看,人体极限究竟有多大

人类身体的极限到底有多大?一个人可以忍受多低的体温?人可以跑得有多快?英国广播公司《焦点》杂志进行了一系列测试和研究,试图发现人体极限所在。

人类可以忍受多低的体温?

人的正常体温一般会稍微超出37摄氏度。一旦体温降到36摄氏度,人的反应和判断能力都会削弱;降到35摄氏度走路会觉得困难;降到33摄氏度的时候,你会失去理智;30摄氏度的时候,人们则会失去知觉。而体温降到20摄氏度,人的心脏将停止跳动。不过儿童忍受低体温的能力更强一些,因为孩子器官的复原能力更强。理论上的人类体温最低极限是零摄氏度。在这个温度下,人体组织会结冰,体内的细胞则会被摧毁。

理论极限:0摄氏度
目前纪录:16摄氏度

2001年,一个刚刚学会走路的孩子在零下20摄氏度的低温天气下存活。当时她的心脏一度停跳两个小时,体温只有16摄氏度。

人能承受多大的失血量?

一个健康成年人体内血液大约在3.8到5.6升之间。人体内迅速失去15%的血量不会立刻让你觉得不适,但一旦超过这个标准,你的脉搏就会加速跳动,你可能会觉得晕眩发冷。若是失去40%的血量,这将影响血液流回心脏,从而



“超人先生”无极限,人类有极限(上图);人体组织在零摄氏度时会结冰(右上);一碟纯辣椒素会比普通咖喱肉辣1万倍(右下)

使人出现心动过速的症状。

理论极限:1.9到2.8升,约占人体血液总量50%

目前纪录:约占人体血液总量75%

1987年,一名癌症病人被发现体内只有0.9升的血液,不过她的血液是在几个星期内慢慢流失的。

人可以吃下多辣的咖喱?

咖喱和辣椒中的活跃成分都是辣椒素。辣椒素越多,咖喱就越辣。虽然辣椒素不会直接对人类造成化学烧伤或是其他组

织破坏,但它对人类神经系统造成的影响相当于过敏反应。除了觉得疼痛,你的眼睛、鼻子都会不自觉地流出液体,一些人甚至会出现身体痉挛或者呼吸困难的状况。如果你身体健康,没有得过心脏病或者哮喘,吞下一匙纯辣椒素没有问题,但接下来几个小时你休想再吃下任何东西。

理论极限:5克辣椒素
目前纪录:0.1克

2005年,布莱尔·拉扎尔从辣椒里提炼出500克辣椒素来做调料。他只尝了一小颗



就说:“我的舌头好像被铁锤敲到了。”

人类可以同时玩转几个球?

目前世界上只有少数人能同时在手中抛接11个或者12个球,没有人可以同时应付13个球。问题在于球越多,你手动的也要越快。有人在1997年做过一项实验,当时工作人员在一些世界上最出色的魔术师手上装了一些加速器,有的魔术师最终做到可以同时抛接16个球,但每个球要扔到同样高度,落在同一个位置。

人类最快可以跑多快?

这个问题远比它听起来复杂。目前世界百米纪录是由牙买加人阿沙法·鲍威尔在去年创造的,他跑100米花了9.74秒。这意味着他的平均速度为每小时36.96公里,不过由于他是在静止状态开跑的,这意味着其中还包括了他加速的时间。参加200米赛跑的选手在跑第二个100米时速度会比第一个100米快,这是因为他们当时已经达到了全速。

运动员向前跑的动力大部分是由股四头肌提供的,它们通过四头肌腱与膝盖连接。上世纪70年代的一项研究表明,百米速度若是超过9.6秒,其中需要的力量足以造成四头肌腱和膝盖连接点撕裂。有鉴于此,人类跑100米的最快速度应该是每小时37.5公里。再考虑到人一般在跑到80米的时候达到全速,因此人类最快的速度应该是每秒11.96米,这相当于每小时跑43.06公里。

理论极限:每小时43.06公里

目前纪录:每小时42.52公里

牙买加运动员阿沙法·鲍威尔去年创造的(不包括起跑加速,只算最快部分)。

人类可以忍受多大的噪音?

当声音达到125分贝时,它已经开始让人头疼。人类能够安全承受的声音是160

分贝,一旦超过这个数字,你的耳膜可能已经破裂。

但声音只是压力波通过空气的运动,从理论上说,它的强度几乎不存在极限。人类迄今为止记录到的最大声音是1883年印尼喀拉喀托火山爆发时的声音,当时在160公里外测到为180分贝。

声音过大会对人的内部器官造成损伤。如果人在20公里的范围内听到200分贝的声音,压力波会损害他的肺部,导致外部空气进入血流,引起致命的肺栓塞。

理论极限:200分贝
目前纪录:175分贝

美国研制的T-429战术爆炸震手榴弹。它在距离2米的地方会产生175分贝的声响。

人可以忍受多强的电击?

在执行传统电刑时,犯人的心脏因出现心室纤维颤动而停止跳动。人类会对1毫安培的电流有反应,200毫安培的电流则足以致命。根据欧姆定律,再考虑到人类皮肤的电阻范围,对人类构成生命威胁的电压范围应该在200伏到2万伏之间。对于一颗400克重的心脏(这是一颗健康心脏的体重最高极限)而言,2.7万伏的电压足以致命。

理论极限:2.7万伏

目前纪录:未知
美国一个叫帕克·苏利文的人曾在1942到1977年间7次被闪电击中生还。中国日报

五星电器 让节日的快乐延续.....

五星电器 | 元宵节特惠 2月21日 - 24日

惊喜完美升级 实惠一举两得

单件

- 满 888 送 100 (50元话费 + 工商银行网银)
- 满 2888 送 450 (200元话费 + 苏宁礼品卡)
- 满 5888 送 900 (400元话费 + 苏宁礼品卡)
- 满 8888 送 1500 (600元话费 + 苏宁礼品卡)
- 满 12888 送 1800 (800元话费 + 苏宁礼品卡)

礼品卡面值最低100元,充值/消费均可,数量有限,送完即止。

手机

- MOTO V3IE 约200元,200万像素,半年保修,优惠价 100
- 索尼爱立信 K550 200万像素,专业自拍,半年保修,优惠价 100
- 诺基亚 120 560万像素,专业自拍,半年保修,优惠价 200

数码相机 周末特惠,限时抢购,仅限五星电器南京店,数量有限,售完即止。

- 索尼数码相机,3800万像素,200万像素,2.5" LCD,优惠价 1500
- 索尼数码相机,3800万像素,200万像素,2.5" LCD,优惠价 1500
- 三星 Q70X002 T2270,1400万像素,1GB内存,1600万像素,优惠价 6888

全国统一客服热线: 400-828-6666

万豪中心 国际公寓

少量特价房 9088元/m²起

2月28日开盘 火热预约中

5.4米挑高SOHO 12000元/m²起

销售热线: 83602888 83603888
83196028 83196038
接待中心: 83220788

销售中心: 南京市丹凤街29号万豪中心公寓 接待中心: 南京市中山北路215号B座4层(开凤街金润发超市楼上) 项目地址: 南京市中山北路215号