



晒太阳有个影子法则

多晒和少晒的人，身体到底差在哪儿



地球上有了阳光，植物才能进行光合作用，冷血动物才能维持体温，哺乳动物才有了生物节律。你相信吗，经常晒太阳，还能预防糖尿病。这是欧洲糖尿病研究协会汉堡年会上公布的一项最新研究成果。北京大学第三医院康复医学中心副主任医师杨延砚告诉你晒太阳多和晒太阳少的人，到底差在哪儿。

研究发现多晒太阳能控血糖

荷兰马斯特里赫特大学研究小组对一组2型糖尿病患者展开了一系列代谢测试，参试者平均体重指数30.1，平均空腹血糖8.1毫摩尔/升。试验期间，参试者的膳食及活动受到严格控制。参试者8:00~17:00随机接受日光暴露或人造光照射。两次干预至少间隔4周，每次持续4.5天。对比结果显示，在自然日光或人造光干预期间，参试者的血糖水平处于正常值(4.4~7.8毫摩尔/升)的时间占比分别为59%和51%。这表明，多晒太阳更能稳定血糖。

研究者表示，自然日光干预期间，参试者的呼吸交换比更低，说明暴露于日光下时，碳水化合物及脂肪更容易转化为能量来源。此外，与昼夜节律密切相关的两种基因Per1和Cry1在自然日光下比在人造光下更活跃。这一结果表明，晒太阳有助于更好地控制血糖，新陈代谢更趋正常，有助预防和治疗2型糖尿病及肥胖等代谢异常。

多晒太阳和少晒太阳，差在哪

杨延砚告诉记者，晒太阳相当于免费的“补药”，除了有助控糖外，晒太阳多的人，在以下7个方面比他人更有优势：

- 1. 不容易缺乏维生素D**
当阳光照射到皮肤的那一刻，维生素D的合成就开始了。人体内80%的维生素D，需要通过日晒经皮肤合成。晒太阳就是补充维生素D最好的办法。
- 2. 激素分泌更优**
当早上的光线投射到视网膜上，转变为电信号，大脑就会启动人体的“白天模式”，褪黑素会停止分泌，同时开始生产令人快乐的血清素。
- 3. 昼夜节律更佳**
轮班工作者会导致昼夜节律与环境不一致，容易引发睡眠障碍。幸运的是，加拿大麦吉尔大学研究发现，上夜班前接受40分钟的光照，可以缓解疲劳、减少工作错误，睡得也更好。
- 4. 心情更好**
晒太阳太少，会导致大脑分泌的褪黑素增多，加剧人体困倦；同时，它会抑制脑内“快乐激素”5-羟色胺的生成，让人沮丧。临床上，因昼夜长短、日照减少导致的季节性抑郁很常见。
- 5. 骨质疏松风险低**
血液中的维生素D，可以引钙入骨。老人容易缺乏维生素D，冬天应多到户外晒晒太阳，有助预防骨质疏松和肌少症，减少跌倒风险。
- 6. 痴呆和中风风险下降**
一项涉及30万人的研究发现，维D水平不足，会导

致脑容量低，痴呆症和中风的风险上升。如果将维D水平提升至正常范围，至少将有17%的人群患病风险降低。

7. 结直肠癌、乳腺癌风险低

晒太阳可以降低结直肠癌和乳腺癌的发生风险。美国加州大学圣地亚哥分校科研人员分析了186个国家的数据，发现阴天较多的国家，结直肠癌发病率往往较高。发表在《环境健康展望》杂志上的研究表明，与每天日晒小于1小时的人相比，每天日晒1小时以上的人，乳腺癌风险降低了16%。

晒太阳有个“影子法则”

杨延砚表示，就像硬币有两面一样，阳光暴露可能会增加皮肤癌风险，但也可以收获以上好处。那么，怎么晒太阳才安全、有效、获益大？

■何时晒

简单来说，冬季紫外线强度较弱，可选择在中午晒；夏季紫外线强烈，就要选在早晚。推荐一个“影子法则”，若想在一天内找到晒太阳的最佳时间点，看影子长度是个不错的方法：当你的影子是身高的2倍，甚至更多时，紫外线指数最安全，可以不需要防护，好好晒一晒；当影子在1~2倍身高长度范围内时，晒太阳时长控制在20分钟左右最安全；当影子短于身高，紫外线可能在30分钟内对皮肤造成伤害；若影子长度不到身高的一半，紫外线在15分钟内就可伤及皮肤。

■晒多久

多数人每天在阳光下晒20分钟，即可满足机体所需；儿童短些，老人长些，但一般都建议控制在30分钟内。在海拔高和长期缺氧环境下生活的人，由于缺氧会加剧骨量丢失，需延长日晒至每天30~60分钟，不过要做好防晒工作。

■在哪晒

晒太阳的最佳地点当然是户外。但如果非要改在室内晒太阳，是否可行？有研究表明，隔着窗户玻璃，所需波段紫外线的透过率不足50%，若距窗口4米，仅有室外的2%。所以，如果不得不在室内晒太阳，应打开窗子，让皮肤直接与阳光接触。

■怎么晒

一般而言，躯干部皮肤对日晒的敏感性高于四肢，上肢皮肤的敏感性高于下肢。所以，“夏天短裤、短袖，冬天露出手”就是不错的选择。晒后可以多吃果蔬，蔬果中含有丰富的维生素C，有助抑制黑色素生成，防止晒斑。

杨延砚提醒大家，多晒太阳，不仅能给身体带来显而易见的好处，更代表的是一种积极、开放、阳光的生活方式，这会在多种疾病的防治中起到很大的积极作用。

据生命时报



为啥憋屁不明智 因屁气藏有健康杀手

憋屁有什么坏处？很多人对于放屁感到很尴尬，总不愿将其提到台面上来。有时，进食过多大蒜、洋葱和韭菜等有刺激性气味的食物也会使屁变臭，这不必担心。其实，屁是人体健康状况的一面镜子，放屁很正常，放屁很健康。

通常肠子会存着一定量的气体，它有时候从肠底部偷偷地随风而逝，排出体外，也就是放屁，或是上升到胃部打出嗝来。“屁”是经由肛门排出体外的一种人体废气，健康人每天都要有不等次数的放屁现象，正常人每天要放8~20次屁。肠道里细菌分解残留食物后产生的氮、硫化氢、氨等废气主要都靠放屁排出体外，这对人体是有好处的，也是人体自我调节的一个法宝。在湖南有这样一句俗语“人笑屁，没志气”，也算是为放屁正名吧。

“人有三急”：屎尿屁，这本来都属于人体的正常排泄方式。在公共场合，前两种还可以找厕所解决，但屁急就多少有些尴尬了。放屁不是响，就是臭，特别是在一些封闭的场合，比如电梯、会议室，一旦想放屁都会选择憋一憋。那憋回去的屁，到底去哪儿了？会不会影响人的身体健康？

首先有一点，我们要明确的是，憋屁不可能憋没。很多人憋住会觉得屁消失了，这实际上是一种错觉。屁是一种气体，你不让它出来，它就会自己逐渐泄漏出来，缓慢到你没有意识到，这也是我们没有意识到一天会排出那么多气体的重要原因。

其次，憋回去的屁也是有脾气的，不让他出去，那就原路返回！一路飘向肠道，被肠壁吸收，进入血液以后通过血液循环流向肝脏，被肝脏过滤后到达肺部，最后一路上，随呼吸吐出体外。明白了吧？憋着不放的屁最后会从嘴巴、鼻子里呼出来。别觉得恶心，那股气已经被肝脏给过滤了，不脏！原来憋着不放的屁会原路返回，然后通过呼吸或打嗝的方式，或是以一个更大的无法控制的响屁放出来。

既然憋回去的屁，最后还是会出现，那么是不是憋屁也就没事了呢？不是的。从健康的角度来说，憋屁并不是一件值得推荐的事。因为经常憋屁，会对身体造成不利的影响。如果经常憋屁，就会有大量气体堆积，影响肠道功能，与来到肠黏膜的血液进行气体交换，并随血液流动。有毒气体不能以最简单的方式释放出去，只能另觅排毒途径，这不但增加了身体负担，还很有可能造成机体慢性中毒，引起腹部鼓胀、肠鸣声声、腹痛、胸闷，甚至还可能产生腹膜炎、肠梗阻等疾病。叫噪的气味或氨气、硫化氢等气体吸收入血，还会引起精神萎靡、消化不良、头晕目眩等不适。有屁不放，是会憋出内伤的，所以一旦有了屁意，千万不要忍着。如果是不方便的场合，也要尽快找个偏僻的地方放掉，或借口上个厕所也最好要把它放掉。

重庆今起开启降温模式 大部地区降4~7℃

据市气象台预计，今起三天，重庆有一次降温降雨天气过程，大部地区日平均气温将下降4~7℃。

中心城区天气预报
11月29日 小雨，气温13~18℃；
11月30日 小雨，气温11~13℃；
12月1日 小雨转阴天，气温11~13℃。据华龙网

中国体育彩票排列3 第23318期开奖公告 本期开奖号码: 7 9 0

中国体育彩票排列5 第23318期开奖公告 本期开奖号码: 7 9 0 0 5

中国体育彩票超7星彩 第23137期开奖公告 本期开奖号码: 7 8 6 4 7 6 13

重庆体育彩票管理中心 2023年11月29日

刊登 13018333716 15023163856
热线 023-65909440

周年纪念
于2023年12月5日结婚3周年，愿我们一家人幸福快乐，很爱很爱李家庭。敬告亲友，亦作留念。

结婚启事
两人心，一世情，白头誓山海。于2023年11月28日正式结为夫妻，愿修百年之好，共赴白头。特此公告，敬告亲友，亦作留念。

接房通知
尊敬的业主：重庆奥体中心二期住宅4#-7#楼，底商4#-7#楼已到达交付条件，住宅交房时间：2023年11月30日至2023年12月1日，为期两天，底商交房时间：2023年12月2日，为期一天。请您按照合同约定时间前往办理交房手续。逾期不交的，我们将按照合同约定追究违约责任。特此公告。

重庆市江津区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

洋世达物业公司项目招租公告
洋世达物业公司现有一处位于两江新区的物业项目，环境优越，交通便利，适合办公或经营。有意租赁者，请洽本公司。联系电话：023-65909440。

重庆两江新区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

重庆两江新区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

重庆两江新区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

结婚启事
两人心，一世情，白头誓山海。于2023年11月28日正式结为夫妻，愿修百年之好，共赴白头。特此公告，敬告亲友，亦作留念。

接房通知
尊敬的业主：重庆奥体中心二期住宅4#-7#楼，底商4#-7#楼已到达交付条件，住宅交房时间：2023年11月30日至2023年12月1日，为期两天，底商交房时间：2023年12月2日，为期一天。请您按照合同约定时间前往办理交房手续。逾期不交的，我们将按照合同约定追究违约责任。特此公告。

重庆市江津区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

洋世达物业公司项目招租公告
洋世达物业公司现有一处位于两江新区的物业项目，环境优越，交通便利，适合办公或经营。有意租赁者，请洽本公司。联系电话：023-65909440。

重庆两江新区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

重庆两江新区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

重庆两江新区烟草专卖局关于案件清理的公告
本局于2023年11月28日对辖区范围内所有案件进行了全面清理，现将清理结果公告如下。逾期未处理的案件，将依法予以结案。特此公告。

重庆市渝中区人民政府关于长滨路沿线(圆通寺1号-3号)旧城区改建房屋征收项目安置补偿方案征求意见的公告

根据《重庆市国有土地上房屋征收与补偿条例》《重庆市国有土地上房屋征收与补偿实施办法》《重庆市国有土地上房屋征收与补偿实施办法》《重庆市国有土地上房屋征收与补偿实施办法》等规定，结合本区实际情况，制定本区长滨路沿线(圆通寺1号-3号)旧城区改建房屋征收项目安置补偿方案(征求意见稿)，并征求公众意见。现将有关事项公告如下：

一、征收范围：长滨路沿线(圆通寺1号-3号)旧城区改建房屋征收项目。

二、征求意见期限：自公告之日起至2023年11月29日止。

三、联系方式：白象街88号附2号(和城大厦A座)现场办公电话：18166317858、19923729338 监督电话：023-63918736

特此公告

重庆市南岸区人民政府公告
南岸区人民政府公告：关于南岸区部分国有土地上房屋征收与补偿事宜的公告。公告内容涉及南岸区部分国有土地上房屋征收与补偿事宜，请相关权利人按照公告要求办理相关手续。特此公告。

重庆市南岸区人民政府公告
南岸区人民政府公告：关于南岸区部分国有土地上房屋征收与补偿事宜的公告。公告内容涉及南岸区部分国有土地上房屋征收与补偿事宜，请相关权利人按照公告要求办理相关手续。特此公告。