

# 2022年国内国际十大科技新闻揭晓

2022年12月25日,由科技日报社主办、部分两院院士和媒体人士共同评选出的2022年国内、国际十大科技新闻揭晓。

入选的2022年国内十大科技新闻分别是:首次制成栅极长度最小的晶体管;二氧化碳“变”葡萄糖和脂肪酸;“中国天眼”发现首例持续活跃重复快速射电暴;第三艘航空母舰福建舰下水;稳态强磁场刷新世界纪录;首次发现月球新矿物“嫦娥石”;“夸父一号”开启太阳探测之旅;二十大报告专章部署教育科技人才;中国空间站历史性完成

“合体”;云南培育出多年生水稻品种。

入选的2022年国际十大科技新闻分别是:猪心植入病人体内标志器官移植新水平;韦布望远镜拍摄到宇宙早期星系;地外存在“生命之源”首次确认;“四中子态”迄今最明确证据发布;人工智能从设计蛋白到作画聊天成果频出;干细胞培育出全合成小鼠胚胎;航天器撞击小行星有助地球免遭威胁;中国空间站历史性完成“合体”;量子计算研究从模拟虫洞到隐形传态获突破;核聚变研究首次实现“净能量增益”。



## 布洛芬是怎么知道你哪里痛的



最近的布洛芬,真是神一样的存在。如果家里没有备一盒布洛芬,心里都不踏实。

布洛芬之所以这么神,那都是依靠它强有力的“止痛”神功。有人好奇,不同的疼痛处明明在身体里“相隔甚远”,它到底是怎么知道你哪痛呢?难不成布洛芬身上装有“痛点雷达”?

其实布洛芬也不知道你一开始

是哪里在痛,它也是用最笨的方法“问”出来的。

### 第一步: 穿过胃部

当我们因为疼痛而服下一片布洛芬,它首先会抵达我们的胃部,并在胃部分散成一个个小颗粒,布洛芬便释放到胃液里。接下来,布洛芬会经过小肠,穿过蜿蜒曲折的小肠壁,到达我们的肝脏。众所周知,肝脏具有很强的代谢能力。在这里,有一小部分的布洛芬会被分解掉,失去止痛作用。

而幸存的布洛芬会跟随人体的血液,开始它的“止痛旅程”。

### 第二步: 挨个寻找疼痛点

我们人体的血液遍布全身,这就给了布洛芬搭乘“顺风车”的机会。

布洛芬会通过血液分散到各个器官,然后用最原始的“排除法”:挨个上门寻找到底是谁在“喊痛”。

如果你吃了布洛芬好一会还是很痛,说明身体这个“地图”太大,布洛芬还没找到“痛点”,耐心等待便是。

### 第三步: 消除疼痛

经历了漫长的找寻,布洛芬终于找到“痛点”,要开始发挥它的止痛作用了。

要知道,生活中一些常见的疼痛属于炎性疼痛,这类型的痛和“前列腺素”有脱不开的关系。

而我们吃下去的布洛芬,在找到“痛点”后,会和能够产生前列腺素的“环氧化酶”结合,去阻止前列腺素合成,让你不再继续痛下去。

### 布洛芬是万能止痛药?

在“止痛界”赫赫有名的布洛芬确实本领了得,以至于有人不管出现何种疼痛,都会拿它来救急。

其实日常生活中我们遇到的大多

数疼痛,比如头痛、关节痛、牙痛、肌肉痛、痛经、运动后损伤性疼痛,或者劳损、腱鞘炎引起的疼痛,以及类风湿性关节炎、骨关节炎、急性痛风等,属于炎症和组织损伤引起的疼痛,布洛芬都能起到不错的止痛效果。

而且布洛芬属于非阿片类镇痛药,不是中枢系统镇痛药物,不具有上瘾性。

只要按照说明书按量服用,不仅能有效止痛,在止痛任务结束后,它们还会跟随血液循环再次回到肝脏被代谢出体外。一般来说不到10个小时就可以基本完全代谢,不会给身体带来过多负担。

虽然布洛芬很厉害,但大家还是要清楚,它并不是万能止痛药。

如果你的疼痛不是因为前列腺素引起的,而是心脏或肾脏疾病、胃病、肠胃痉挛,或是外伤性创伤等引起的疼痛,布洛芬并不适用。一旦出现,最好还是前往医院,寻求医生诊治,对症下药。