

科技新知

人类的感官

近日,西班牙《趣味》月刊报道,科学家指出,视觉、听觉、嗅觉、味觉和触觉实际上都不是独立存在,而是交叉发展的。

有些动物拥有第六感,颇令我们这种高等动物羡慕。鸟类、蝴蝶、海豚和熊等动物仿佛在大脑中内置了一个罗盘,能够感应地球磁场,因此它们的行动无需全球卫星导航。

人类为何不具有磁感?这是很多科学家感兴趣的课题。加州理工学院的地球生物学家指出,人类很可能拥有磁感,只是并不自知。大多数迁徙动物对地球磁场的感知是一种生物磁现象。

有科学家指出,重力感也是一种被遗忘的感官。科学家认为,重力感是一种独立的感官。有了重力感,人类才能保持平衡。此外,还有很多研究人员认为,热感也是一种独立的感官。换言之,能够区分冷热的能力也应被视为一种感官。还有人认为疼痛感和本体感觉(对自己身体的感觉)也属于感官。再加上备受争议的磁感和犁鼻器,人类应当拥有11种感官。犁鼻器是一种辅助嗅觉感觉器官,多种动物都拥有。人类的犁鼻器虽然也具有一些化学信息沟通功能,但尚无证据表明能够与动物媲美。 参考/文

# “人造雪粉”对人体有危害吗

## ◆新闻背景

近日,一种利用白色粉末和水制成的“人造雪”走红,不少网友将制作过程拍摄成短视频发布在网上,并且会拿给孩子玩。这种用来造“雪”的粉末究竟是什么?它是否会对人体产生危害呢?

只要按照25:1的比例,将水倒在这种网红“人造雪粉”上,当水浸湿白色粉末后,粉末就会瞬间膨胀。不需要搅拌,通过揉搓,就可以把这一小撮粉末渐渐变成一大团细碎的白色物质,看起来就像“雪花”一样。

在商品描述页面,多名商家标注称“雪粉”并不是真的雪,而是聚丙烯酸钠,并宣称其“高膨胀、高仿真、不黏手、无毒无害、无味”。这种“人造雪粉”原本主要用于布置橱窗,或作为魔术道具。最近一段时间,因为它在网上爆红,很多南方的家长为了让没见过雪的孩子能够体会到玩雪的乐趣,纷纷购入这种“人造雪粉”给孩子玩。那么,这种粉末是否真的像商家说的那样完全无害呢?

这种“人造雪粉”,也就是聚丙烯酸钠,是一种新型高分子材料和重要的化工产品。北

京化工大学材料科学与工程学院副教授陈东介绍,一般来说,聚丙烯酸钠是无毒无味的,干燥情况下呈白色粉末状,溶于水后呈透明胶状液体。聚丙烯酸钠可分为食品级和工业级,通常,纯度高的食品级聚丙烯酸钠很温和,对人的皮肤没有刺激,少量食用是无害的。食品级的聚丙烯酸钠,可用于面包、蛋糕、果汁、冰激凌、酒类等食品中,作为添加剂使用。而工业用的聚丙烯酸钠,可用于造纸或当做水处理剂使用。

有专家表示,从目前网售

的“人造雪粉”的介绍来看,所用的聚丙烯酸钠很可能为工业用聚丙烯酸钠,不建议家长拿来给孩子玩。因为工业级的聚丙烯酸钠,可能在加工中会有其他化学物质残留,残留物质可能会对人体有害。残留物如果接触到眼睛或被人误食后,伤害会比较大。陈东提醒,如果使用“人造雪粉”时不慎进入眼睛,要立刻用清水冲洗,但如果误食,一定要到医院就医,由专业人士来处理。

王天琪/文

## 看新闻学知识

## 林召棠巧联息风波

清代,广东吴川县有个才子名叫林召棠。道光三年(公元1823年),他赴京应试,一举考中头名状元。

不久,林召棠告假回家省亲,途经广东恩平县城郊林家村,见有两群人在一座祠堂前争执。林召棠上前询问。原来,村里两房林姓人家合资新建了一座祠堂。一方人认为:论资排辈,自己一房的祖先林松椒是叔公,祠堂应取名为“松椒祠堂”。另一房则认为,松椒虽是叔公,但自己这一房的人多,建祠堂出的款也多,应以自己这一房的祖先林崇岐的

名字为祠堂命名,叫作崇岐林公祠。双方吵吵嚷嚷,各执一词,争持不下。

林召棠出面进行调解,他叫人取来文房四宝,从容挥毫,先写下“林家祠”三个行书大字作匾额,然后又写下一副对联:“松木公椒木叔,木木成林皆叔公;崇山宗岐山支,山山叠出尽宗支。”然后落款“新科状元林召棠题”。两房人见新科状元才华出众,办事公平,都打心眼里佩服,一场风波就这样平息了。 陆明/文

## 名人轶事



银装素裹

程丽歌/摄

木兰山位于武汉市黄陂区北部,一场大雪过后,木兰山银装素裹,分外妖娆。

## 佳片欣赏

# [老掉牙]竟然对身体健康的影响这么大

随着年龄越来越大,牙齿却越来越少,“老掉牙”是大多数中老年人面临的一个常见口腔问题,因为我国的口腔预防管理体系建立较晚,人们对口腔健康的意识也不够重视,导致“人老就要掉牙”成为了一个非常普遍的自然生理现象。其实并不是这样,我们对“老掉牙”存在着很多误区,今天就给大家科普一下:

## 中老年人牙齿缺失的误区

### 1. “老掉牙”是正常现象

随着年龄增长,牙齿使用久了,就会松动,所以人老了,牙就会掉!这样的观点绝对是错误的。牙齿松动和我们的口腔习惯及口腔护理有着很大关系,掉牙往往是因为口腔不健康,如牙周炎、牙龈炎、龋齿等口腔疾病,而且这些疾病还会引发身体其他方面的问题,所以口腔健康不容忽视。

### 2. “老掉牙”不用急

很多人在掉了第一颗牙的时候,认为影响不是很大,所以也不急于修

复!正是这样错误的想法导致缺一颗牙时间久了,相邻的健康好牙因为失去支撑,会向缺牙空隙倾斜、移位、导致牙齿松动,最后相邻好牙也接连“下岗”,造成牙齿排列错乱,咬合关系紊乱。时间越久,咀嚼功能越来越差,严重的话可能真的沦落到顿顿喝粥。

### 3. “老掉牙”光了直接戴假牙

当牙齿全部掉光时,大多数人都选择全口的传统假牙!但是假牙需要依靠金属卡环和牙托固位,并不稳定,经常戴着戴着就掉了,吃东西时感觉咬不烂,很不舒服。而且假牙戴久了还会和牙床、口腔黏膜发生摩擦,痛苦难忍。

原来牙齿缺失对健康有这么多的影响,那除了戴假牙,还有什么样的修复方式呢?

种植牙取代传统假牙,成为越来越多人的选择

1. 健康方面。传统假牙贴合度不高,容易磨损牙床,造成牙槽骨萎

缩,并且咀嚼效率低,常常囫圇吞枣,引发消化系统疾病;种植牙不伤邻牙,还可以保留好牙槽骨,功能方面媲美真牙,可以尽情享受美食。

2. 外观方面。传统假牙可以看到塑料基托,缺牙患者戴上时不习惯还会造成说话口齿不清;种植牙烤瓷冠和真牙非常相近,自然美观。

3. 牢固与舒适。传统假牙依靠口腔黏膜和牙床,受力差就会导致经常脱落,每天还需要摘戴清洁;种植牙就像“种”进嘴里的牙齿,和牙槽骨长

在一起,非常牢固,且舒适方便。

4. 使用寿命。传统假牙多为树脂材料,在一些情况下容易变形,导致无法正常使用,所以定期就需要更换;种植牙由于和牙槽骨结合,口腔保养得当则无需更换,可终身使用!

了解了种植牙这么多优势,那就需要找一个正规的口腔机构进行种植手术!三博口腔的种植修复帮助众多缺牙患者重获健康牙齿,提高生活质量。

凡60岁以上老人均可凭此页报纸到三博口腔免费拍摄种植术前检查CT 1次

## 到三博种牙 想吃啥吃啥

- 院长领衔种植医生团队,技术稳固有保障
- 率先获得种植资质审批,数千病例做支持
- 开设独立无菌手术室,安全卫生避风险
- 选用国际认证品牌植体,术后质保免担忧

## 种牙热线: 8158 8668