

## 人体探秘

## 人的性格与出生季节有关

人的性格真的与出生季节有关系吗?这究竟是迷信还是科学?长期以来,科学家做了大量的研究和调查,很多数据显示,人们出生的季节与性格真的有一定联系。

## 性格与出生季节有关

不同季节,阳光的照射强度是不同的,影响人们性格的头号“嫌疑犯”就是太阳。

在阳光下,人们的皮肤会被晒黑,人体内的器官也会产生某些分子,如大脑有影响的维生素D或褪黑激素(又称松果体素)。因为四季的光线强弱不同,随着四季变化,准妈妈体内会分泌出多少不一的维生素D和褪黑激素。这些差别可能会对胎儿的大脑发育带来影响,促使形成不同的性格特征。

近日,在14000名英国儿童中展开的一项研究显示,秋天出生的儿童更喜欢运动,而春天出生的儿童是最不活跃的。

## 春季宝宝:更有艺术天赋

美国科学家奥托博士在过去的40年间,调查分析了近9万名成人和110万新生儿后发现,春天出生的孩子与春天的动植物一样,享受春天的阳光雨露滋润,除有长得更高等体格优势外,还能获得某些艺术天赋。有资料显示,从事创造性职业者,



如作曲家、幽默大师、漫画家或讽刺喜剧演员等60%出生于春天,在其他季节出生者仅占40%。

不过,另有一项研究显示,春天出生的孩子可能不如其他季节出生的孩子聪明。美国印第安纳大学的医学教授保罗·温切斯特认为,怀孕初期孕妇接触杀虫剂过多是阻碍胎儿智力发育的重要因素之一。

此外,奥地利研究人员还发现,在春天或初夏出生的人,自杀几率比其他季节出生的人要高。

女性低。美国一项调查表明,7月出生的女性生育能力要比全国的平均水平低13.4%,而12月出生的女子生育率最高。

## 秋季宝宝:更长寿

早在2002年,德国著名的马克斯·普朗克人口研究中心就公布了一项成果:秋天出生的人比春天出生的人长寿,而且老年时期不易生病;对50岁以上的人来说,出生季节和寿命之间的关系表现得更加明显。比如,奥地利一份人口资料显示,出生在10月~12月的人比出生在4月~6月的人平均长寿7个月。

## 冬季宝宝:更聪明

哈佛大学的专家分别对新生儿、8个月大的婴儿、4岁和7岁的儿童进行了智力测试,结果显示,与其他季节出生的婴儿相比,冬天出生的婴儿头围更大、智商更高。

不过,对于冬季宝宝来说有一个坏消息:在冬末出生的人更容易患精神分裂症。出生日期对精神健康的影响早在1929年就被发现了。当时,瑞士心理学家莫里茨·特瑞默在报告中说,在冬末出生的人更容易患精神分裂症。而根据丹麦阿乌斯大学近年来的一项研究,冬季出生的孩子患精神分裂症的几率是其他季节出生的人的2倍。(科知)

## 夏季宝宝:更快乐

出生的季节还可能影响一个人成为乐天派还是悲观者。美国和澳大利亚的研究人员发现,夏天出生的孩子比冬天出生的孩子看上去更快乐。研究人员对人生早期阶段的这种差异提出了几种解释,一种理论是胎儿可能受温度、降雨量和紫外线等季节性因素的影响。

奥地利研究人员还发现了一个有趣的现象:夏天出生的女性生育能力比其他月份出生的

## 大千世界

## 外观酷炫的能源屋顶



意大利科学家近日设计出一款新型的“能源屋顶”,这种屋顶能同时用太阳能和风能两种方式发电。

目前,这种新型的“能源屋顶”已安装于意大利佩鲁贾市一个历史悠久的老城区内,主要用于对重要历史文化遗址进行探索与保护。乍一看,“能源屋顶”好像一个机器怪物,正在吞噬这个意大利城市的老城区。事实上,它是一个考古遗址地下展厅入口的顶棚,而这个展厅展出的都是

佩鲁贾市周边重要历史文化遗址的考古成果。

“能源屋顶”利用太阳能和风能自己产生能量。屋顶的西翼安装了有利于能量产生的透明太阳能电池;东翼则是利用风能,通过5个风力涡轮机产生能量。这个设计极富创意,不仅为佩鲁贾市提供了一种外观“疯狂”的建筑,也为其他城市提供了一个模板,把可再生能源生产技术运用到建筑和城市雕塑上。(欣欣)

## 科学解惑

## 熊猫不吃肉 只因缺基因

憨态可掬的大熊猫为何对竹子情有独钟,却不爱吃肉?这一直是困扰动物学家的一个难题。近日,大熊猫基因组研究项目正式完成,大熊猫独特饮食习惯的神秘面纱也终于被揭开。

2008年3月,由中国科学家发起,加拿大、英国、美国、丹麦等国家的科学家联合参与的国际大熊猫基因组

研究项目启动。该研究的基因组样品取自北京奥运会的吉祥物大熊猫“晶晶”,这是科学家第一次全面掌握大熊猫的基因资源。

研究中,科学家重点分析了与大熊猫独特饮食习惯相关的基因。结果发现了一个非常有趣的现象——大熊猫本身没有能够消化竹子纤维的基因,消化竹子纤维主要靠

胃肠道细菌群;另外,大熊猫不喜欢吃肉,主要是因为一个Umami受体基因TIR1失活了,即该基因丧失了正常的生理功能,导致味觉传导出了问题,熊猫无法感觉到肉的鲜味。(纪云)



## 知客谈资

## “中年危机”之说已过时

科学家曾说,许多中年人情绪低落,必须靠跑车和感情出轨来振奋精神,但这已经是陈词滥调了。实际上,如今许多人到中年以后才会感觉到更充实、更满足。

“中年危机”的说法是40年前由心理学家埃利奥特·雅克提出来的。他的理由是,35岁以后,人们的生活质量逐步下降,而当时的人均寿命大约是70岁。雅克认为,人到中年,估计对死神临近会有某些极端的反应。

但以以色列特拉维夫大学的心理学家卡罗·斯特伦格说,这种说法已经过时了。研究表明,中年可能是人生中最快乐的时光。

“我们对大约1500名中年人进行了调查。”斯特伦格说,“他们中的大多数人比20多岁时更富有,更快乐,也更稳定。”(伊莲)

## 垃圾分类在日本是大事



在日本,垃圾的分类回收工作有非常成熟的体系,而且分类非常细致。如纸类、塑料、食品残余、旧家具、旧电器等,都要分别回收,而且何时扔何种垃圾都有规定,时间错了也要被罚款。

在垃圾处理方面,日本对居民的要求近乎苛刻,除了按规定时间、地点扔垃圾外,部分垃圾还需要居民按要求处置或包装好才可以扔。比如,牛奶瓶子必须洗干净才能扔到回收处。如果不洗呢?当然是被罚款!

更令人难以置信的是,在处理一些大型的家具、家电类垃圾时,还需要居民自己买单。也就是说,居民要先付一笔费用,才可以将这些垃圾扔到回收处。这是因为日本政府坚持“谁污染谁买单”的原则,居民需要为自己投放到社会上的垃圾买单。(高鹏)

## 煲手机时间 我国内地排第四

中国内地用户平均每月打手机的时间超过了400分钟,列全球第四。国际电信组织GSMA近日发布的数据显示,到今年年底,全球将有50亿手机用户,打手机的时间也将越来越长。

数据显示,最用手机煲电话粥的波多黎各人,每月平均打手机的时间高达1866分钟。这个加勒比小岛的居民有许多亲人在美国工作和生活,本地的电信商也乐于为用户提供不限通话时间的廉价套餐。

美国人的手机瘾也不小,每月人均达835分钟。排在第三位和第四位的分别是香港和内地,香港人打手机的时间是美国人的一半,约430分钟;内地居民打手机时间略短,约420分钟,平均每天人均约为15分钟。

新西兰排在全球打手机最少的国家和地区之中。该国居民每月打手机的时间只有六七十分钟,排在科索沃和东帝汶之后。(杨锋)