

匪夷所思

# 四亿年前发生过核战争?

太阳系起源的“星云说”认为,九大行星都是由原来的“星子”互相碰撞、合并、聚集而成的。那么,现在存在于小行星带中的一些“星子”为什么没有聚集成一个整体呢?这是一个难解的自然之谜。

天文学的发展,已经证实了,在太阳系形成之初,在火星和土星之间的确也形成了一颗大行星。1950年,这颗行星被命名为“法厄同”,法厄同

为希腊神话中一位神的名字。但这颗法厄同行星在4亿年前发生了一次毁灭性的大爆炸,彻底地消失在茫茫宇宙之中。前苏联天文学家赛格尔曾提出一个大胆解释:这颗大行星形成后,曾和地球一样,孕育发展出各种生命。四亿年前,当地球上还只有爬行类动物时,法厄同行星上已经产生了高度的文明,早就出现了掌握各种技术手段的智慧生物——法厄

同人。令人遗憾的是,这些法厄同人也和我们地球人曾经干过的傻事一样,热衷于你争我夺,战争连年不断。由于他们都是高智慧的人,因而不断发明出高科技武器,而且其威力一个比一个更加巨大,目的是为了战胜对方。悲剧终于酿成了,在一次互相残杀的大战中,大量爆炸的核炸弹,引起了连锁反应,竟点燃了海洋中的氢,结果发生了大爆炸,把整个星球

炸成了碎块。现在我们可以看到的小行星带,就是法厄同爆炸后残存的碎片。

可是,如果我们把现在的小行星带的全部小行星熔合在一起,只能得到一颗小得非常可怜的天体,其质量仅为地球质量的千分之一。显然,在这样一个小天体上,是不可能期望出现高级生命的。又有人假设,只是在大爆炸时,法厄同中的大量碎片飞离了原来的地方而变小了。

奇妙自然

## 最长寿的动物



今年10月,来自英国的研究人员发现了世界上最长寿的动物:一只405岁的蛤蚧。它本来还活着,但研究人员为了测算它的实际年龄,不得不杀死了它。在这片海域生活的蛤蚧一向被认为是世界上最老的动物,它们一般能够存活两三百岁。

被研究人员发现的这只蛤蚧,一直生活在水下很深的沙土层里。当它来到这个世界上来的时候,莎士比亚的《哈姆雷特》刚刚开始上演。

## 乌鸦中也有左撇子

新西兰奥克兰大学动物行为学家嘉温·亨特发现,左撇子在一些非高等动物如乌鸦中也存在着。他发现,乌鸦常常把长而窄的树叶啄成一头粗、一头细的工具,然后用它来从洞中挖昆虫吃。在他收集到的总共19件这类工具中,有12件是从树叶左边开始啄制的。《自然》杂志称:此系头一次发现人类以外的动物存在这种左右偏好的现象。

## 安乐使鱼变笨

与野生的同类相比,人工培育的真鳕鱼和大马哈鱼显得要笨一些。美国生态学会的研究人员指出,人工培育的鱼的脑比野生的同类要小。研究小组用了8个不同的指标来测量48条野生鱼和51条人工鱼的大脑,有7个指标显示出野生真鳕鱼的大脑比人工培育的要大。人工培育的真鳕鱼生活在相对没有压力的环境中,这些显著的差别是首次测出。

身体密码

## 黑猩猩竟然比人类进化得更多

黑猩猩和人谁的基因进化得更多?如果要你回答,估计大多数都会说,当然是人,我们的身体上没有动物那样的皮毛,而且我们的大脑最为聪明。这一切证据好像表明,人类是在七百万年前通过古代猿人进化得最

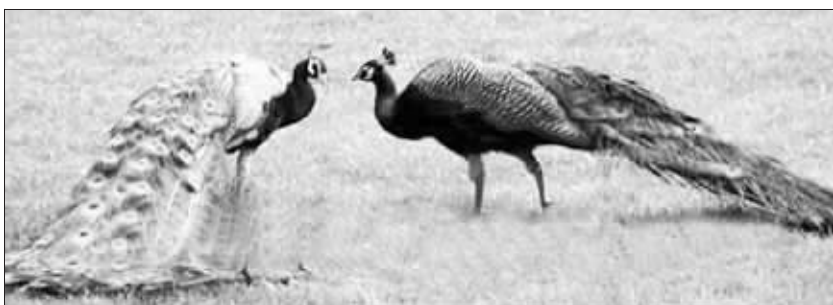
好的生物。但是,这种长久以来的认识可能是错误的。

最近一项新的研究表明,人类进化的遗传基因个数实际上比黑猩猩还要少。自从六七百万年前,人类和黑猩猩从共同的祖先开始分化为两种不同的生物开始,

至今人类只进化了大约154个遗传因子,相比之下黑猩猩进化了惊人的233个遗传因子。这批数据表明,在相同的时间段,黑猩猩要比人类进化得更多。同时也澄清了另一个误解,那就是并不是进化得越多智力就越发达。

动物趣闻

## 动物求偶越丑越爱



在这个世界上,长得好看,好处实在是太多了。拥有一张美丽脸蛋和一副魔鬼身材,有时足以让人衣食无忧。美貌的威力在找对象时恐怕体现得最为明显了,“爱美之心人皆有之”,长得不错,追求者往往少不了。于是,有人像发现真理似的总结说:“漂亮者生存”。

事实果真如此吗?长得寒碜点的,是不是就只能以“我很丑,可是我很温柔”来聊以自慰了呢?

澳大利亚科学家的一项新发现,为那些长得与“漂亮”差距较大者带来了好消息。他们的动物研究发现,一些动物在求偶过程中,专找在同类眼中“无比难看”的异性——它们爱的竟然是对方的丑。

主持这项研究的新南威尔士大学生物学家布鲁克斯介绍说,他们发现,有些动物虽然长得丑,但在求偶过程中比那些“漂亮”同类更抢手。布鲁克斯等正在研究类似的情况在人类中是否存在。他认为,一旦证实结论在人身上也成立,那么将有助于扭转由好莱坞电影、流行文化等给人们灌输的单一的美丑观。

布鲁克斯与合作者们在对雌性孔雀鱼的择偶行为进行分析时发现,虽然身上点缀着花哨的橘黄色斑点、晃动着大尾巴的雄孔雀鱼,在绝大多数雌鱼眼中是标准的鱼中“美男子”,但也有小部分雌孔雀鱼对浑身黑斑的“丑八怪”雄鱼青眼有加,穷追不已。

布鲁克斯指出,上述发现比较有力地证明,美貌或者说吸引力具有异质性。也就是说,公认的“难看”个体,其实并不缺欣赏者。

对那些外貌可能对不起绝大多数观众的人来说,现在应该有更充足的理由坚信“茫茫人海中总有适合自己的那一个”。布鲁克斯甚至从遗传学的角度为此提供了支持。他举例说,每个人的免疫系统中都含有一种名为MHC的蛋白质分子,携带不同MHC的男性所发出的味道会有差异,女性能感受这种差异,并且潜意识中更倾向于根据味道寻找MHC与自己互补的异性。如此结合的男女,其下一代的MHC构成会更为多样化,这种多样化有助于更有效地抵御疾病。

好消息

## 汗水可杀菌防癌

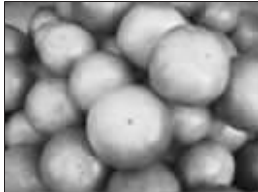
人们汗水里面含有一种天然抗体,叫做“皮西丁”蛋白(Dermicidin),可杀死大肠杆菌、葡萄球菌、鹅口疮酵母菌等有害细菌。

据自然免疫学网络版消息,杜宾根艾伯哈德大学研究人员发现,这种抗体会自动找“疑似制造皮肤癌”的蛋白质的麻烦,防止癌细胞生成。

皮肤表面和脏器的表层蛋白质,都有杀菌或消灭有害微生物的作用,这种蛋白质通常带有正电,可以将细菌表皮刺破一个洞,使细菌无法成活。

英国里兹大学的何兰教授说,人体表皮每一平方厘米里面,就有好几千万的微生物存在,这些微生物都是“益菌”,能够防止有害的细菌攻击人体。他说,皮肤受到伤害时,“皮西丁”抗体蛋白最管用,它会防止细菌感染伤口。

## 常吃橘子能防白血病



近日在伦敦召开的流行病学学会年会上,科学家们认为,常给婴儿吃橘子和香蕉等水果,能够降低一半他们患白血病的危险。而在他们的饮食中加入咖喱调味品,也有保护作用。

这是科学家在比较了东西方儿童患白血病的比例后得出的结论。美国科学家说,每周吃四到六次橘子和香蕉,或饮用橘子汁的两岁以下的孩子,患白血病的几率很低。以往对这种疾病的研究中,几乎没有考虑饮食因素。

## 玩电脑游戏可防老年痴呆症

英国神经系统科学家通过实验发现,经常玩电脑游戏的老年人,其大脑的衰退明显减慢,这是因为电脑游戏需要玩家快速思考,促进血液和氨基酸流向大脑,提高脑部供氧量,避免脑袋僵化。

在研究中,科学家组织了60名志愿者,让他们玩一种游戏,一周3次,每次30分钟。两年后,通过逻辑分析、记忆能力等测试,研究者发现,这60人的大脑状况普遍要优于那些没有玩过这种游戏的人。

坏消息



## 瓶装矿泉水有致命毒素

德国科学家的最新研究发现,瓶装矿泉水中铊的含量超标,这种化学物质是制造矿泉水瓶最常用的原料。少量的铊就会让人产生不适的感觉,如果大量吸收,则可能引起剧烈呕吐甚至导致死亡。

尽管大多数瓶装矿泉水中铊的含量符合健康标准,但这些矿泉水被储存三个月以后,其铊含量就会超过正常含量的数倍,进而对人体健康构成潜在威胁。

## 左撇子儿童易心理失衡

美国的一些儿童心理治疗专家、儿童行为学家和儿童教育专家,最近通过一项最新专题研究惊讶地发现,在“左撇子”儿童中,出现心理失衡者所占的比例竟然比一般同龄孩子高出约26个百分点之多!而显示“心理失衡”的症状可能五花八门,其中包括:程度不一的自卑、自惭,较为强烈的孤独感或失落感,不合群,轻度抑郁,而且这些消极心理如果长期难以克服,更容易引起尿床、失眠、食欲不佳、经常头疼、记忆力差等表现异常,最终还可能致智力发展迟缓,并进而使得学习能力低下,与此同时还可能明显影响身体的正常生长和发育。

## 经常发怒伤肺

美国《健康心理学》杂志近日发表研究文章称,对人发脾气与年轻人肺部功能减损有很大关系。

马萨诸塞州北安普顿史密斯学院的心理博士贝妮塔·杰克逊及其同事指出,此前有研究证明,对他人不友好、易发怒会增加患冠心病和高血压等疾病的风险,但对证实发怒与肺功能之间关系的研究却不多。

他们收集了5115名18岁至30岁青年的心理数据,发现他们在发怒时肺活量依次减少,显示其肺功能受到影响。

**refine 瑞风** 年度“最佳MPV”

**柴油新动力 节油新方向**  
江淮瑞风2.8L中小企业版柴油车跃动上市

**苏物瑞风/瑞鹰A级旗舰店** 玄武大道东杨坊130号 迎宾热线: 025-86980000 大明路展示中心 销售热线: 025-52641528

**一家亲**

**四大亮点呈现**

- 节能环保: 联手AVI公司研发先进蓝芯引擎, 40km/h等速百公里油耗仅7.5L, 更节能、更环保
- 安全保险: 全金属车身承载式安全优化车身及强化地板, 单侧中门防撞整体防撞, 全面保障安全, 行驶舒适
- 超大空间: 超宽轴距带来1630mm的超大空间, 加上较大的内高及内长, 容纳无与伦比, 载重吨位均轻松自如
- 超值价位: 秉承卓越性能, 以超值的价位带来MPV的超值享受, 性能价格比达到空前高度

**个性生活 个性车牌 苏物金秋特惠酬宾月全面启动中**

**倾情推出个性购车套餐**

送车管所牌照费+全年养路费  
再送全年交强险+2000元超值装潢大礼包

24小时服务热线: 025-66601000

秋冬换季瑞风一家亲服务月活动即将开展! 免费添加防冻液、冬季安检、贵宾有礼来就有……

24小时服务热线: 4008-889933

**本周特卖车**  
**7座精英版**