

科学家找到肥胖“开关”

据新华社电 为什么一些人竭力控制饮食依然肥胖?为什么一些人吃得不少照样苗条?答案可能在基因中。美国一个研究小组发现,一种名为CRTC3的基因可以放慢脂肪消耗速度。人体若缺乏这种基因,则脂肪消耗快,不容易发胖。基于这项研究,制药企业可以开发药物抑制CRTC3基因的作用。医生可以从一个人体内CRTC3基因活跃程度掌握这个人患肥胖症风险是否偏高,从而采取应对措施。但是并非所有体内CRTC3基因活跃的人都趋向发胖,例如,研究人员未发现这种基因与美国白人体重之间存在关联。研究人员认为,生活环境和生活方式同样会影响体重。

不洁食品“毒倒”1/6美国人

新华社专电 美国疾病控制和预防中心15日公布的一份报告显示,美国每年4800万人因食用遭污染的食品而患病,大约3000人死亡。根据这份报告,每6名美国人中就有1人因不洁食品患病,12.8万人到医院接受治疗。诺瓦克菌每年导致550万人患病,为最常见致病菌。沙门氏菌位居第二,每年致使100万人患病。不过,疾病控制和预防中心承认,大部分患病原因尚未查明。疾病控制和预防中心报告说,这些数字令人无法接受,美国应该大力加强食品监管。国会预计本周通过食品安全改革法案,内容包括改革食品召回程序、增加对食物加工厂的检视次数。疾病控制和预防中心先前类似报告估计,美国每年7600万人因食用遭污染食品而患病,大约5000人死亡。现阶段,美国多个部门负责食品安全,包括疾病控制和预防中心和农业部。

作为一种破坏人体免疫系统的疾病,艾滋病一直是困扰世界医学界的难题,目前还没有一种有效的方法能够治愈它。然而据美国《大众科学》杂志12月14日报道,德国柏林日前传出了一则振奋人心的消息——当地医院的医生成功治愈了一位白血病患者患者的艾滋病,因为他们用来治疗白血病的干细胞恰好对艾滋病病毒感染具有免疫力。

艾滋病探索 可以治了?

德国突变干细胞疗法治愈一例艾滋病患者但引发专家争议

这名患者为了治疗白血病在2007年接受了干细胞移植,在移植以前,他还接受了用于彻底消灭自身免疫细胞的化疗和全身辐射,并服用了免疫抑制药物以防止机体排斥移植的干细胞。这名患者移植的干细胞并不是普通的干细胞,而是发生了某种突变的干细胞,这种导致人体CD4免疫细胞缺少CCR5受体的干细胞只

存在于生活在北欧和西欧的高加索人中,且只占到其总人口的1%。移植手术后,这些能够抵抗艾滋病病毒感染的干细胞就在患者体内扎根并繁衍,同时患者体内已被感染的CD4免疫细胞也被化疗和辐射完全摧毁并消失。38个月以后,医生在这名患者身上已经找不到艾滋病病毒感染的迹象,也就是说他的艾滋病被治愈了。

专家争议:1个案例没有代表性

虽然个例康复并不代表艾滋病能被治愈,不过这则病例的出现确实让研究者们看到了希望:它否定了艾滋病无法被治愈的残酷现实。美国艾滋病病毒医学协会前会长迈克尔·扎格认为,如果将这种方法变成标准疗法,存在着较大风险。他说,目前,干细胞或骨髓移植常用于癌症治疗,但对健康人来说其风险尚属未知,因为它涉及利用强力药物和放射物摧毁人体原

有的免疫系统,然后输入捐献者的骨髓,以重建一个新的免疫系统,这种疗法及其引发的并发症会提高死亡率。美国国家过敏和传染病研究所主任安东尼·福西也认为,目前这种治疗艾滋病的方法还不能应用,因为费用和风险都太高。不过,它为研究人员利用基因疗法或其他方法治疗艾滋病提供了更多线索。 本报综合消息

英科学家发现多重宇宙存在证据

英国天文学家日前发表论文称,他们发现了我们所在宇宙很久之前曾受到其他平行宇宙“挤压”的证据。英国伦敦大学物理与天文学学院的史蒂夫·菲尼和他的研究团队在研究了宇宙微波背景辐射(一种充满整个宇宙的电磁辐射——编者按)后得出了这一惊人结论。研究团队称,他们在图中发现了四个由“宇宙摩擦”形成的圆形图案,这表明我们的宇宙可能至少四次进入过其他宇宙。这一发现基于现有宇宙的永恒膨胀理论,又称多元宇宙理论。该理论认为,我们的宇宙是多元宇宙中的一小部分,广阔的宇宙空间

由无数个独立的宇宙构成,而每个宇宙又能产生无限个子宇宙。一些科学家认为,这些宇宙在相互碰撞时会在宇宙微波背景辐射中留下特定的痕迹。该论文发表后,已经有多名天文学家致信作者,称现在对宇宙微波背景辐射图所见的东西下结论为时过早。而菲尼的团队也承认:“在一个像宇宙微波背景辐射图这样的大型资料库中找到的统计数据可能并不都是可靠的。但如果将来有可靠数据证实曾发生过一次宇宙撞击的话,那么我们将不仅得到我们自己宇宙的信息,还能获取多重宇宙的信息。” 据中国日报消息

尼亚加拉大瀑布曾经干涸过



美国尼亚加拉大瀑布气势恢弘,是少有的大瀑布。然而近日曝光的罕见历史照片展示了这个大瀑布几乎干涸的惨景。原来,1931年和1954年的两次岩滑事故,导致大量岩石堆到瀑布底部。1969年,美国将境内的尼亚加拉河改道,修建了一座临时大坝,截断了已经流动了12000年的尼亚加拉瀑布水流来清理底部岩石。最后临时大坝被炸掉,瀑布重现。 综合

2010 南京地产实力榜

全民票选进行中

参与投票即有机会获得价值360元的2011年《现代快报》全年报卡一份

A 短信方式
读者可通过96060短信平台为你支持的楼盘投票(可多选)。只需编辑“LP”+自己支持的楼盘代码发送
1、移动用户:发送短信、彩信至1065830096060;
2、电信用户:发送短信到10659396060
3、联通用户:发送短信到1065506060(资费:0.1元/条)
如:移动用户支持恒盛,只需编辑“LP1B2”发送到1065830096060。

B 网络方式
读者可登录都市圈网(www.dsqq.cn)在首页上寻找“2010南京地产实力榜”投票专区

参与时间:2010年12月7日—12月24日
互动热线:84783628 84783545

候选名单

城中板快 A11 润金城 A2 皇册家园三期 A3 京南国际公寓 A4 长江路九号 A5 城市御座 A6 长发都市蓝湾 A7 南京国际广场 A8 绿地广场 A9 金轮国际广场 A10 顺泰公寓 A11 5000文化科技园	河西板快 B1 嘉业国际城 B2 栖霞 B3 未来城 B4 仁恒G63公寓 B5 中北皇尚	R6 苏宁新城 B7 保利香槟国际 B8 天一阁 B9 香缇花园 B10 融侨中央花园 B11 11府邸 B12 凤凰和府 B13 天正珠江 B14 中海凤凰熙岸 B15 苏宁悦城 B16 金地名居 B17 珠江新城 B18 五洲华府 B19 长发都市蓝湾 B20 银城广场 B21 金地中心 B22 仁恒江湾城 B23 南京万达广场 B24 世纪公馆	R25 金奥大厦 B26 雨润国际广场 江宁板快 J121 世纪国际公寓 J2 万科金域蓝湾 J3 隆泰华府 J4 东渡国际青年城 J5 城市之光国际公寓 J6 瑞鸣国际 J7 亚都天元居 J8 武夷水岸家园 J9 天泽苑 J10 东方龙湖湾 J11 天朗湖花园 J12 上善居 J13 融侨世家 J14 万裕·龙庭水岸 J15 丹第小镇 J16 艾鼎国际	J17 百家国际公寓 J18 世纪东山 J19 罗托维拉小镇 J20 金王府 J21 熙景华庭 J22 66·百家湖公馆 J23 天泰青城 J24 融侨南园 J25 东郊小镇 J26 奥克斯 J27 恒大绿洲 J28 同仁康桥水岸 J29 武夷绿洲 J30 山水华府 J31 城南公馆 J32 山水华府 J33 山水华府 J34 城南公馆 J35 来自东的春天 J36 来自东的春天 J37 南方花园 J38 左右里 J39 丁字一号	J40 悦康城市广场 J41 协众时代广场 J42 嘉顺时代广场 J43 南京国际小商品城 J44 翠屏国际金融中心 J45 高尔夫国际花园 J46 加州城 J47 复地朗香别墅 J48 山语湾 J49 湖语山 J50 中浩 J51 玛利亚德 J52 香榭岛 J53 颐和公馆 J54 绿城之国家花园 J55 晋J town J56 晋新特家园	? 可城印象 L3 水岸景苑 L4 恒大金碧天下 L5 森湖漫谷 L6 世纪大城 L7 百美山庄 L8 凤凰小镇 江北板快 C1 泰来苑 C2 大华锦绣华城 C3 逸宇林景雅园 C4 天华绿谷庄园 C5 威尼斯水城 C6 旭日上城 C7 绿地世纪城 C8 旭日上城 C9 泰山天然居 C10 康泉新城 C11 明发滨江新城	C12 隆盛江岸城 C13 海德北岸城 C14 中国城建江岸城 C15 天祥城 C16 金陵雅居 C17 阿尔卡迪亚 C18 荣鼎龙湖半岛 C19 山水云尚 C20 冠城新地家园 C21 明发外滩中心 C22 华东mall C23 明发城市广场 C24 山河水花园 C25 龙悦翠园 C26 珍珠泉9号 C27 大吉坊东岸 C28 金太阳嘉园
--	---	--	---	---	--	--	---