

能让你爱到发狂也能让你极端抗拒

生物学家:爱情药指日问世

时报综合报道 意大利生物学家终于破解了恋爱方程式!他们经过5年的研究,终于发现人体内有一种可以使人品尝到爱情开始时甜蜜的物质,这就是神经生长因子蛋白。科学家由此推断,只要能控制“爱情蛋白”的数量,那研制爱情或抗爱药便指日可待。

热恋男女分泌“爱情蛋白”

生物学家为了进一步了解当人堕入

爱河后体内的生理变化,于是找来了三组分别是热恋中、婚姻美满和单身男女进行研究。他们首先化验各人血液内的荷尔蒙及蛋白质数量,结果发现热恋中的男女,由唾液腺和中央神经系统细胞所分泌出来的神经生长因子蛋白,比其余两批男女的高出52%,而其它蛋白质的浓度则与另外两组人相同。半年后,三组男女再次接受抽血化验,他们当中仅三分之一的人仍维持感情生活,但化验结果显示,三组人的神经生长因子蛋白同时下降。

能让大脑运作异常

实验结果证明,激情并不能维持太久,它会被另一种更深刻的挚爱情感取代。研究人员更认为这种由荷尔蒙改变而成的现象并不能逆转。神经生长因子蛋白之所以会掌管男女拍拖初期的情绪,是因为它会对人的情感进行调节,引起人的警觉,以及增加男女对痛楚的敏感度。

如果人在热恋中受到伤害,体内的神经生长因子蛋白便会上升,使当事人在情海中迷失方向,

所以热恋中的人高唱“爱到你发狂”是有医学根据的,而且恋爱感觉会影响大脑运作,所谓“情人眼里出西施”,便是因为负责挑出别人缺点的神经原在恋爱期间受到压抑。

意大利生物学家相信,研究结果意味着,将来人可以控制和引导其爱意,甚至终有一天能发明出一种爱情药物。届时情网中的男女要高唱“爱到发烧”,还是“自作多情”,便可尽在掌握之中。

土卫六天气预报:

下甲烷雨了

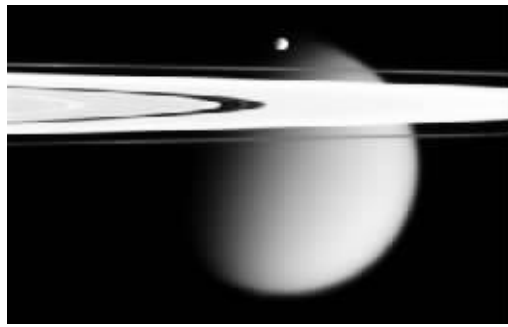
据新华社电 以下是土星最大卫星土卫六的天气预报:将有黄色烟雾和小雨,间或有暴风雨,雨量大,“雨水”主要成分为液态甲烷。正当欧洲和美国民众为持续多日的酷暑叫苦不迭时,欧美科学家27日却向人们描绘了一幅土卫六零下100多摄氏度极寒环境中下着甲烷雨的奇特情景。

从“卡西尼”飞船发回地球的图像看,体积甚至大于水星的大个子卫星土卫六表面分布着疑似河道的暗色通道和疑似湖泊的暗斑,还有庞大的层积云,类似于地球上的热带云层。英国《自然》杂志27日刊登了两份关于土卫六

降雨的研究报告,对这一现象作了不同的描述。

德国科隆大学的卢叶彻也(音译)在一份报告中说:“我们已经发现了一个遥远星球上——也就是土卫六——存在毛毛细雨的首个证据,这些雨水由液态甲烷和少量液氮组成。”但来自西班牙巴斯克大学的里卡多·韦索等人在另一份报告中说,土卫六的降雨要猛烈得多,类似于地球上的暴风雨。

虽然两个研究小组得出了不尽相同的结论,但卢叶认为,两者并不矛盾,因为不同的气象条件会引发不同类型的降雨。



俄罗斯1箭18星:

升空后坠毁

据新华社电 俄罗斯于莫斯科时间26日23时43分(北京时间27日3时43分)发射的一枚“第聂伯”运载火箭在升空不久后出现技术故障坠毁,火箭上载有分属4个国家的18颗卫星。

俄联邦航天署新闻秘书帕纳林于莫斯科时间27日凌晨在火箭发射地——哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场向媒体透露,第一级火箭在升空74秒后出现了问题,导致火箭坠毁在哈萨克斯坦与乌兹别克斯坦的边境地区。

俄有关方面已经成立了事故调查组,对发射失败原因进行调查。他强调,火箭坠毁没有

给地面造成任何人员伤亡或经济损失。

此次坠毁的火箭上共有18颗卫星,包括白俄罗斯的首颗地球探测卫星“Belka”、俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学研制的科学卫星“鲍曼人”、2颗意大利卫星和14颗美国微型卫星。据悉,白俄罗斯总统卢卡申科也在现场观看发射。

本次发射使用的“第聂伯”运载火箭是在俄制RS-20重型洲际弹道导弹的基础上改造而成的。1997年,俄罗斯与乌克兰合作成立了Kosmotras国际航天公司,专门负责制造这种火箭,并将其推向国际卫星发射市场。1999年该火箭首次用于商业发射。

特效禽流感疫苗问世

只需注射几微克 价格低廉疗效显著

据新华社电 欧洲最大制药集团葛兰素史克公司26日宣布,一种人用小剂量禽流感疫苗已经临床试验证明有效,并可在2007年投入批量生产。葛兰素史克公司首席执行官让-皮埃尔·加尼耶说,这是“一项具有重大意义的突破”。

葛兰素史克公司生产的人用禽流感疫苗每支仅含3.8微克抗原,但80%以上的受试者在注射两支后都出现明显免疫反应。这种疫苗产生的保护作用符合甚至超过了相关管理机构设定的要求。东伦敦大学传染病专家罗纳·卡特勒博士说:“此

前开发的禽流感疫苗的一大问题是,必须大剂量注射才能有效。这种疫苗能以相对小的剂量达到明显效果,确实是一个好消息。”

这种疫苗每支售价约7.4美元,与一支普通流感疫苗差不多。葛兰素史克公司表示将进一步研究能对抗H5N1禽流感病毒变异后的疫苗。

据分析家预测,新的禽流感疫苗每年可为葛兰素史克公司带来20亿美元销售额。目前,大规模量产的最主要问题是如何用少量的抗原,即活性成分获得数以百万计的疫苗。抗原是以一个缓慢的过程从鸡蛋中提取出来的。

尼斯湖水怪的祖先找到了



时报综合报道 近日,澳大利亚科学家识别出两种新的远古水生爬行类动物,它们大约生活在1.15亿年前,样子好似传说中的尼斯湖水怪。图片为画家的模拟图。

水上写字

时报综合报道 近日,科学家拥有了一项新技术——在水上写字。日本“三井工程”公司位于东京的昭岛实验室,日前设计出一个奇特的水箱AMOEB,能够控制水流涂荡起字母形状的波浪。

AMOEB是个直径5英尺、深5英尺的圆柱形水箱,周围安装了50个波

浪发生器,这些发生器可以制造一排排波浪,组成直径4英寸、高一英寸的字母。目前为止,AMOEB可以“写”出所有的罗马字母和一部分日文假名。

每制造一个字母大约需要15秒,昭岛实验室打算想部分公园出售这种装置,作为特色喷泉的一部分。

飙

