

NEW 发现

宇宙八大未解之谜

Discovery 奇闻奇观

近日,美国《科学》杂志选出了八大宇宙未解之谜,科学家们承认,其中一些“可能永远也无法找到答案”。这八大未解之谜涉及范围很广,从未被证实的神秘暗物质到恒星爆炸的真相。根据享誉世界的《科学》杂志的表述,这八大宇宙未解之谜都是由顶级的科学家从他们所钻研的领域中归纳出来的,科学家们甚至还分别为自己所提出的谜团撰写了论文进行阐述。

- 《科学》杂志选出的八大宇宙未解之谜:
- 1.暗能量从何而来? 暗能量构成现存宇宙的 73%,但从未被观察到或测量过。暗能量的存在是“应需而生”的,它能平衡关于宇宙的数学公式,但可能永远不会被观测到;
 - 2.暗物质是什么? 它与暗能量紧密相关,被描述为将宇宙万物粘合在一起的“胶水”。为《科学》杂志撰写相关论文的阿德里安·丘认为,与暗能



- 量不同,科学家们很可能有朝一日能切实观测到这种物质;
- 3.重子哪里去了? 重子是一种能构成特殊物质的颗粒,但出于某些原因,当研究人员把暗能量、暗物质相加并把其他归于重子时,研究者所得到的结果竟不是 100%;
- 4.为什么恒星会爆炸? 人们已经对有关恒星形成以及太阳系形成的许多过程有了初步认知,但科学家们承认,他们仍不能完全理解当

- 一个恒星爆炸时其内部情况到底是怎样的,只知道爆炸后会形成超新星;
- 5.是什么使宇宙再电离? 自宇宙大爆炸后数十万年,电子被从原子上剥离,但目前尚不知这是为什么;
- 6.各种能量充沛的宇宙射线的源头是什么? 尽管地球的大气层能帮助我们抵挡住大多数宇宙射线,但我们每天仍会受到这些射线的“轰击”,科学家们至今无法就这些射线的源头

- 达成共识;
- 7.为什么我们的太阳系如此独特? 我们所在的太阳系是按照逻辑逐步形成的,还是误打误撞罢了? 没人真正知晓。
- 8.为什么日冕那么热? 专研太阳的科学家们始终想不明白。日冕是太阳的最外层部分,但其温度之高仍超乎想象。距离我们最近的这颗恒星所拥有的这层奇怪“分层”仍旧是个谜。

英太空船年底试飞:票价 20 万美元 500 人争订

英国维珍银河公司近日表示,他们在宇宙飞船建造项目上的合伙人已经从美国联邦航空局获得了试飞许可,计划在年底对“太空船二号”的火箭动力装置、系统进行试飞测试。目前包括好莱坞明星汤姆·汉克斯等名人已经订了该公司的“船票”。

维珍银河第一次载客太空游的时间目前尚未确定,但已有超过 500 名全球各界知名人

士下了订单,包括英国物理学家斯蒂芬·霍金、英国王子哈里、好莱坞明星汤姆·汉克斯、布拉德·皮特、艾什顿·库彻和安吉丽娜·朱莉等。

按照这家公司的规定,每个太空游席位的价格高达 20 万美元(约 126.9 万元人民币),订购时所交的预付款最低也要 2 万美元。支付 20 万美元的太空游客可获得 3 天准备时间,并在位于美国加州莫哈

韦沙漠的莫哈韦航天发射场接受训练。在此之后,游客们将搭乘载人飞船由运载母船送入距地 5.2 万英尺(约 1.58 万米)的高空。随后,飞船会与母船完成脱离,将乘客送入 7 万英尺(约 2.13 万米)的高空,太空游客们将能感受到 6 分钟左右的微重力状态,且可在此期间解开安全带在舱内随处漂浮。整个旅程预计为 2.5 个小时。

新发明
Invention

美研发察言观色软件
可识别真笑假笑

上面一排和下面一排谁是真笑,谁是假笑,你能一眼看穿吗?电脑软件告诉我们,上面是真笑,下面是假笑。

很多时候,形形色色的笑容并不都是发自内心的,而且假笑与真笑通常很相似,但并非每个人都具有很强的识别能力。但美国麻省理工学院最近研发了一款软件,能够清楚地知道你是发自内心的微笑还是强颜欢笑。



笑容。然后,他们又要求参与者在电脑上填写一大篇有关自己的资料,在点击“提交”键后,参与者发现所填写的资料全被删除后,90%的参与者不由自主地露出了沮丧的笑容。通过两组摄像头记录的图像,研究者发现,同样的表情可能流露出不同的情绪。

情感计算机研发小组成员通过对表情两个细微处的观察和计算模式相结合发现:真实的笑容通常来得要慢一些,甚至会有反复的情况;而沮丧的笑容通常来得快,消失得也快;此外,虽然外表看起来差不多的笑容,假的和真的笑容在肌肉的表现上也有不同。

健康生活从瑞东方开始

瑞东方
Eastray

油浓情更浓

送礼送健康 就送瑞东方

科技创新·低温初榨
原生态产品
100%低温初榨

瑞东方官网: www.eastray.com.cn
网上商城: eastray.tmall.com
销售热线: 400-609-8810

(母婴系列产品在母婴宝贝各门店均有销售)