

多场流星雨将 绽放 2018年天宇 英仙座和双子座流星雨值得期待



如果说日月食是天象剧场里的 超级大片 ,那么浪漫的流星雨就是小清新的 文艺片 。天文专家介绍 ,2018年的天象剧场将上演天琴座、宝瓶座、英仙座、狮子座、天龙座、双子座等多场流星雨 ,其中 ,英仙座流星雨和双子座流星雨最值得期待 ,极大期间每小时天顶流量都在百颗左右。

象限仪流星雨是每年年初都会发生的比较大的流星雨。1月4日凌晨该流星雨已如约上演 ,并拉开了2018年流星雨的序幕 ,但由于恰逢农历十八的一轮明月 ,月光干扰严重 ,观测条件不理想。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成说 ,在象限仪之后发生的流星雨当中 ,当属英仙座流星雨和双子座流星雨最值得期待。

英仙座流星雨是人类历史上最早有观测记载的流星雨之一 ,流量大且稳定 ,其群内流星速度较快 ,约为59千米 / 秒 ,且呈现蓝绿色 ,亮流星较多。该流星雨不但数量多 ,而且几乎从来没有在夏季星空中缺席过 ,每年固定时间稳定出现 ,是最活跃、最常被观测到的流星雨。

2018年英仙座流星雨极大预计发生在8月13日4时至16时 ,每小时天顶流量在110颗左右 ,几乎无月光干扰 ,观测条件非常好。史志成说。

就如贺岁大片一样 ,双子座流星雨一般都会在岁末如期而至 ,上映档期从12月7日一直持续到17日。

史志成说 ,2018年12月14日20时左右 ,该流星雨将迎来极大 ,每小时天顶流量可达120颗左右。当日正值农历初八 ,月亮会在午夜落下 ,后半夜的观测条件比较好。

天文专家提醒说 ,观赏浪漫的流星雨时 ,除了天气晴好外 ,要选择灯光影响小的地方 ,观测地点最好四周开阔 ,无高山或建筑物遮挡。

恶劣环境下 ,女性 生存能力高于男性

数据显示 ,女性通常比男性长寿。丹麦和美国科学家分析历史资料后发现 ,在饥荒、传染病和奴役等极端情况下 ,女性死亡率比男性低、预期寿命长。

南丹麦大学、美国杜克大学等机构研究人员在最新一期美国《国家科学院学报》上发表论文说 ,这种 危机生存 方面的性别优势主要体现在婴儿期死亡率的差异 ,意味着先天因素起到了重要作用。

研究人员分析了生活在18世纪到20世纪之间的7个人类群体 ,其中有的经历了著名的爱尔兰土豆大饥荒 ,有的是19世纪冰岛麻疹大流行的受害者 ,还有的是19世纪英属加勒比地区的种植园奴隶。

这些人群的死亡率很高 ,预期寿命往往不到20岁。在如此环境中 ,女性寿命仍普遍比男性要长从6个月到4年不等。比如爱尔兰土豆大饥荒期间 ,男性预期寿命为18.7岁 ,女性为22.4岁 ;获得自由的黑人奴隶移居西非后 ,受到多种热带病的袭击 ,第一年出生的男女婴预期寿命分别为1.68岁 ,女婴为2.23岁。

在各个群体中 ,女婴死亡率相对较低都是导致女性预期寿命更长的主要因素。研究人员说 ,婴儿不会受到自身行为因素的影响 ,社会因素要么影响微小、要么偏爱男婴 ,因此女婴的生存优势必定有着重要的生物学根源。

对于两性寿命差异 ,有的科学家强调免疫、代谢等生物学方面的原因 ,有的则认为生活方式等后天因素更重要 ,比如男性更易从事高风险行为、消费更多烟酒等。新研究显示 ,女性生存优势扎根于生物学因素 ,同时受到社会和环境因素的影响。

外星陨石中首次同时发现水和有机物

科学家10日说 ,他们在两块几乎跟太阳系一样古老的外星陨石中首次同时发现了水和有机物 ,这为寻找地外生命带来了新希望。

这项研究由英国开放大学行星与太空科学部的陈恺嫻博士领导 ,她之前是美国航天局约翰逊航天中心的研究员 ,论文发表在新一期美国《科学进展》杂志上。

陈恺嫻接受新华社记者邮件采访时介绍 ,两块陨石收集于1998年 ,分别名为 扎格 和 莫纳汉斯 ,它们不仅化学组成和矿物含量相似 ,而且都含有蓝宝石颜色的盐粒。这些盐粒均含有液态水 ,十分罕见。

研究发现 ,这些盐粒的年龄超过43亿年 ,与太阳系几乎同龄。除含水外 ,它们还含有原始而简单的有机物 ,以及一些由简单有机物合成的物质 ,包括组成蛋白质的重要生物分子氨基酸。

陈恺嫻介绍 ,盐粒中所含的有机物 ,与两块陨

石本身所含有机物并不相同 ,这意味着盐粒与两块陨石分别来自不同的小行星。

她说 ,蓝色盐粒可能来自小行星带中最大的矮行星谷神星 ,借助水或冰火山爆发离开谷神星 ,然后降落在两块陨石所属的小行星上。与地球火山喷发熔岩不同 ,冰火山喷出的物质是水冰以及其他物质混合而成的冰状物。

盐粒仍含有液态水 ,说明它们在形成后未经受过高温。陈恺嫻指出 ,在盐粒中发现水和有机物并不代表发现生命 ,但却说明盐粒来自一颗充满水分及有机物的小行星 ,这对探索生命起源意义重大。

她说 ,扎格 和 莫纳汉斯 陨石及其包含的盐粒仿佛能让时间停在43亿年前 ,给人们提供了一个更深入认识水或冰火山作用的机会 ,同时也让人们更了解其他星体上有关生命形成的可能化学过程。

据新华社、人民日报等

欧盟拟对塑料包装征税

欧盟委员会负责预算的委员京特·厄廷格10日在布鲁塞尔对媒体表示 ,欧盟委员会拟对塑料包装征税 ,以减少环境污染和增加欧盟预算收入。

厄廷格表示 ,由于中国推出禁止洋垃圾入境的相关举措 ,欧盟的塑料垃圾出口受到影响 ,因此欧盟希望通过征税来减少塑料包装的使用。

他说 ,对塑料包装征税的细节 ,是向消费者还是生产者征税以及税率的确定等 ,目前仍在讨论中。

厄廷格还说 ,欧盟计划提高成员国向欧盟预算缴纳的资金以及缩减预算支出来填补英国 脱欧 后留下的财政缺口。

据悉 ,英国 脱欧 会导致欧盟出现每年超过120亿欧元(1欧元约合1.2美元)的预算缺口。同时 ,欧盟还需要在移民、边境管控、防务等领域增加开支。

2018首届中国五金之都永康特色商品博览会暨 精品年货购物节 & 美食嘉年华

主办单位:永康日报社 承办单位:浙江慧良电子商务有限公司

展会时间:2018年1月16日-1月21日(6天5夜,9:00-20:30) 地点:永康国际会展中心D馆

参展商品内容

- 国际商品行业:一带一路沿线国家、中国台湾、巴基斯坦、印度、尼泊尔、斯里兰卡、伊朗、日本、韩国、俄罗斯、泰国、越南、缅甸、马来西亚、澳洲、非洲等国家和地区的特色商品、食品饮料、日用品、工艺品、美学生活产品
- 绿色食品行业:绿色食品、名优土特产、干果炒货、精品水果、糖酒饮料、健康保健食品、养生中药材、滋补品、茶叶、海参
- 文创商品行业:书画、紫砂、陶瓷、工艺品、铁壶银壶、茶具茶器、红木小件、根雕手串、文房四宝
- 日用品行业:服饰、箱包、皮革、护肤品、电器
- 品牌服饰区:世界品牌英国保罗男装 成功男士首选。设精品区和折扣区。

来年年货购物节 淘年货啦!!!

咨询热线:18867570929 周经理

- 名优食品
- 名酒糖果
- 特色产品
- 地方特产
- 绿色食品
- 腌腊制品
- 农副产品
- 服装百货

停电预告

序号	停电日期	停电时间	停电线路	停电范围	停电原因
1	2018年1月19日	8:30-19:00 (雨天顺延)	上塘头K322线殿下支线 西山1#、2#、3#	西山1#、西山2#、西山3#、西山4#、西山5#。	线路改造
2	2018年1月23日	13:00-22:30 (雨天顺延)	象珠K513线三渡溪支线	齐力五金公司、象珠集镇、象珠卫生院、华力机械有限公司、华力机械有限公司、昌隆公司、象珠一村隔溪、象珠初中、象珠冲模厂、达实减震器公司、天工工具厂、鑫和美五金制品厂、如春村、象珠二村经济合作社、邦立药业有限公司、移动基站、下田村、久旺五金厂、锐创工具厂、峰度运动器材厂、泽塘村、郑家村、久和石料公司、三渡溪村、陈宅安村、楼下村、后渠村、横坑村、陈超平公司、峡源村、三渡溪水库、三渡溪一级电站。	线路改造

停电详情可关注微信公众号 国网浙江省电力公司 查询,咨询电话:87202999。