

七彩祥云是如何形成的

七彩祥云常出现在电影或文学作品中，但这样的奇观最近在辽宁省大连市、浙江省台州市、广东省湛江市等多地出现，在网上引发关注。许多网友表示，七彩祥云与彩虹看上去很相似。

那么，什么是七彩祥云？它是如何形成的？它和彩虹有何区别？

中国气象局首席气象专家王秀荣在接受记者采访时表示，七彩祥云又被称为七彩云，是指太阳光线透过云彩时产生的自然现象。云中微小冰晶或水滴对阳光会产生衍射作用，从而将太阳光的光谱分离，进而形成七彩光芒。

在我国古代，七彩祥云被视作祥瑞之兆，也被称为“庆云”。出现七彩祥云需要满

足3个条件：首先，云彩所处位置与太阳光线形成的角度要适宜，一般需要保持在10°至40°之间；其次，云彩边缘所含小冰晶或小水滴要分布均匀，而且要薄，方便太阳照射，如高积云、卷积云等，就是符合此条件的云彩；最后，需要天气晴朗，即天空的能见度要高、空气质量也要好。

“其实，七彩祥云并不罕见。”王秀荣介绍，一般来说，在降雨之后、快速出现太阳时，就比较容易看到七彩祥云。

那么，七彩祥云和彩虹有什么区别呢？

“七彩祥云是云中的微小冰晶或水滴通过阳光衍射形成的，彩虹是空中的水滴通过阳光折射、反射形成的。”王秀荣解释道，形成七彩祥云和彩虹的水滴在尺度上

相差数百倍，形成彩虹的水滴要大，且分布比较均匀，所以彩虹的形状通常比较规则。

在形成七彩祥云的云层中，冰晶和小水滴等含量不均匀，云层本身也厚薄不一，因此阳光的衍射也是散乱的，其中有的光色被加强、有的光色被抵消，由此产生了色彩艳丽的七彩祥云。在一定范围内，云层中水滴与冰晶的直径越小，产生的七彩祥云色彩就越绚烂。

“除此之外，由于彩虹和七彩祥云形成的大气环境不同，因此人们需要背对太阳才能看到彩虹，而看七彩祥云时则需要面朝太阳的方向。”王秀荣说。

据《科普时报》

“鱼鳞云”能预示地震到来？

每次发生地震，大家都会密切关注和讨论，甚至会说起很多与地震相关的“异相”，比如“地震云”“红光满天”“动物迁徙”等等。地震的发生是否与这些所谓的“异相”有关联呢？其实这都是些陈年谣言。

谣言一 云能预测地震

根据地震的原理可知，地震发生的本质是地下的构造运动，与天上的云没有任何直接的联系。云产生的整个过程都是在大气圈当中完成的，而地震则是发生在地下的岩石圈内，二者之间可谓“天差地别”。

如果你经常仰望天空就会发现，很多网友们所谓的“地震云”其实只是生活中比较常见的高积云、层积云或卷积云，它们在空中呈现为波状、鱼鳞状或者放射状的形态。这些云的出现也许预示着某种天气变化，但是如果把云当作地震的前兆，却是完全没有科学依据的。中国气象局和地震局的官方也曾多次辟谣：所谓的“地震云”与地震没有任何关联。

谣言二 “红光满天”与地震有关

除“地震云”外，网络上还流传有地震前通常会“红光满天”的说法。这也是一种没有根据的说法。其实，生活中经常见到天空中泛起红光，原因其实是太阳光进入大气层后的散射现象，与地下介质的运动并无关联。所以，没必要因为这种天空中的“红光”产生不必要的恐慌。

谣言三 地震多发生于夏季和夜间

还有一种说法认为地震通常发生于夏季，且多发于夜间，这其实是一种认知上的错觉。

地震的发生与季节并没有任何关系。季节的变换是由于地球和太阳之间天体运动造成的，这种变化会带来地球表面温度的变化。但季节的变换相对于地球内部物质的影响其实可以忽略不计。地震研究人员曾经统计了全球地震台官网的地震数据，发现近十年内，全球夏季和冬季发生6级以上地震的

数量差距极小。同理，昼夜发生的差距就更小了，所以这一说法也没有依据。

谣言四 动物能预报地震

另一种关于地震的说法是，动物的各种“异常行为”可以预报地震。例如家中的狗狂吠、蟾蜍成群迁徙、鸟类乱飞等都预示着地震将至。但动物异常行为为预报地震这件事，其实没有任何科学依据。

要知道，造成动物异常行为的原因有很多，例如环境温度、气压、湿度，周围气体味道、声音，还有动物生活习性等。所以动物异常行为根本不能说明是对大地震产生了预知。另外，针对“动物预报地震”这一问题，国内外其实有很多相关的统计研究，研究人员确实发现在有些大地震来临之前有些动物异常现象。但也有些大地震之前，并没有动物异常现象。

总之，利用某些动物的“异常活动”去预报地震显然是不科学的，动物的“异常行为”本身是难以界定的，而且其影响因素太多。

据《羊城晚报》

阴干的衣服为何有臭味

为什么阴干的衣服会有臭味？如何去除衣服的异味？记者就此采访了相关专家。

“夏季天气多变，遇到连续的阴雨天，我们的衣服洗完后，就只能挂在阴凉处慢慢地阴干，但是阴干的衣服经常会有股臭味，这与微生物的滋生有关。”中南民族大学化学与材料科学学院化工系副主任、副教授韩晓乐在接受记者采访时表示。

经过洗涤的衣物上，通常会残留20%的污渍，其中包括了细菌和皮脂。在空气干燥、阳光充足的环境里，衣服能够被快速晒干，细菌也不会成倍地生长。

“不过，到了温暖潮湿的阴雨天就不一样了，残留污渍的衣服就像天然的细菌繁殖培养基，藏在衣服缝隙角落里的细菌在合适的湿度、温度下大量繁殖，会产生丙酸一类的酸性物质，使衣服产生酸臭味。”韩晓乐说。

那么，如何才能去除阴干衣服的异味呢？

“如果衣服着急穿，可将其放进一个袋子里，开吹风机用冷风吹15分钟，就可以去除异味。还可以把衣服放在水蒸气充足的地方，比如刚洗过澡的浴室，水蒸气能够很快渗透到衣服里层，有效去除衣服上的异味。”韩晓乐说。

除此之外，如果衣服上的异味较为顽固，可以对其进行重新洗涤和晾晒。对于衣物上的霉斑，可以使用不同方法去除，如将衣服浸泡在淘米水中或使用酒精溶液、热肥皂水等对衣物进行擦洗。

据《科技日报》

今年7月是有记录以来最热月份

欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局8日说，刚刚过去的7月是自1940年该机构有记录以来的最热月份，打破多项温度纪录。

哥白尼气候变化服务局当天发表声明说，2023年7月的全球平均地表气温是16.95摄氏度，而上一次创纪录的月份是2019年7月。

哥白尼气候变化服务局主任卡洛·布翁滕波说，气温破纪录说明全球气温急剧上升的趋势，而人为温室气体排放是气温上升的主要驱动力。

数据显示，今年7月3日至6日，全球每日平均地表气温连续4天打破纪录；之后直到7月

31日每天的平均气温都高过2016年8月13日创下的16.8摄氏度的纪录。因此，7月3日至31日这29天也成为有记录以来最热的29天。其中最热的一天是7月6日。

哥白尼气候变化服务局分析认为，全球7月如此炎热，原因在于长时间异常高的海面温度。进入4月，全球日均海面温度一直保持在历年同期的最高值；从5月中旬开始，全球海面温度达到前所未有的水平；7月31日的海面值更创下历史新高，达20.96摄氏度，比2016年3月29日创下的前纪录高出0.01摄氏度。

据新华社

南极可能正变成地球“暖气片”

《参考消息》日前刊登英国《泰晤士报》网站文章《南极冰面流失可能会关闭地球的“冰箱”》，报道摘要如下：

气候科学家表示，在经历了一年破纪录的冰面流失之后，南极可能正从地球的“冰箱”变成地球的“暖气片”。

现在，南极海冰面积较1979至2022年的平均值减少了240万平方公里。

海冰面积减少不仅意味着生态系统受到直接影响，还意味着南极洲反射阳光的能力减弱。英国埃克塞特大学的马丁·西格特教授

说：“大量太阳辐射其实是被白色冰面反射回太空中的。然而，当白色冰面被深色海面取代时，反射能力减弱，地球就会吸收这些热量。”

西格特及其同事在瑞士《环境科学前沿》杂志上发表了一篇文章，记录了发生在南极的一系列极端事件。这些极端事件包括冰山崩塌加剧、海冰流失和大范围温度异常现象。去年，由于气流变化导致天气变暖，南极洲东部的部分地区温度比正常水平高出40摄氏度。

据新华社

患癌风险升高可能与睡眠时间短有关

8月14日，记者从华中科技大学同济医学院附属同济医院获悉，该院肝脏外科张万广教授团队对中国健康与养老追踪调查的数据分析发现：睡眠时间短与患癌风险升高有关；在长期总睡眠不足的生活习惯下，女性更容易患癌症。相关研究成果发表在学术期刊《癌症》上。

张万广介绍，该研究纳入了1.4万余名参与者，每两年对参与者进行1次随访，统计其睡眠时间变化和癌症患病情况。

在平均7年的随访期间，该团队发现，睡眠时间短与参与者患癌风险升高有关，这种风险在

不同性别和体重的人群中有很大差异；而睡眠时间长与患癌风险之间并没有明显关联。

和夜间睡眠时间为6~8小时的参与者相比，夜间睡眠时间小于6小时的参与者患癌风险升高41%。和午睡时间大于60分钟的参与者相比，从不午睡的参与者患癌风险升高60%。和夜间睡眠时间为6~8小时且午睡时间大于60分钟的参与者相比，夜间睡眠时间小于6小时且从不午睡的参与者患癌风险升高82%。

和总睡眠时间（含夜间睡眠和午睡时间）为7~8小时的参与者相比，总睡眠时间小于7小时的参与者患癌风险升高69%。而且这种风险在男

性、超重或肥胖的参与者中更显著，分别升高95%和70%。

上述研究还发现，随访期间睡眠持续时间变化与女性参与者患癌风险有关，与男性参与者并没有明显关联。

在长期夜间睡眠小于6小时的生活习惯下，女性人群的患癌风险升高41%；同时，长期总睡眠时间小于6小时的女性与保持7~8小时睡眠的女性相比，患癌风险增加了126%。

研究人员提示，保证睡眠时间很重要，特别是女性更要关注睡眠。

据《科技日报》

邮储银行临颍县支行

普惠金融助力乡村振兴

今年以来，邮储银行临颍县支行采取多项措施推动普惠金融，助力乡村振兴。

持续在全县范围内开展助老爱老金融服务体验活动和防范电信网络诈骗、非法集资和反洗钱等金融知识宣传活动。组织各网点摆放展板、在LED屏滚动播放宣传标语，增强客户的防范意识。截至今年7月底，该行累计发放宣传折页1.2万余份，接受群众和客户咨询4000余人次。

以信用村整体授信和惠农合作为抓手，把邮储银行服务“三农”理念与乡村振兴实践相结合，加大线上用户贷款投放力度，充

分发挥金融助力乡村振兴的作用。截至今年7月底，该行线上放款189笔，合计1828万元，累计投放各类涉农贷款6.5亿元，有效推进了农村信用体系建设，加大了信贷支持力度，降低了农户融资成本。

该行紧紧围绕全县工作重心，加快创新信贷产品，发挥“线上+线下”产品竞争优势，抓好线上小微易贷多种模式的推广应用，全面加大对小微企业、个体工商户和农户的贷款投放力度。截至今年7月底，该行实现小企业小微易贷投放1.61亿元，同比增幅78.89%。

陈 晓

邮储银行漯河市郊区支行

政银合作谋发展

近日，邮储银行漯河市郊区支行与郾城区农业农村局签署战略合作协议。

此次签约，双方在信贷融资、支付结算等多方面金融合作达成共识，并将在农业农村局帮助下积极开展信贷整村授信工作。邮储银行漯河市郊区支行将以此次签约为契机，切实发挥好金融排头兵、农村

金融主力军、普惠金融引领者的作用，依托网点、人员优势，进一步下沉服务力量、下移服务重心，坚持完善和创新金融产品、服务，提高金融服务乡村振兴的精准性、有效性，努力为全区乡村振兴提供更加坚强有力的金融支撑。

朱润锦

中国银行漯河分行开展打击治理电信网络诈骗犯罪集中宣传月活动

7月以来，中国银行漯河分行积极开展打击治理电信网络诈骗犯罪集中宣传月活动，增强人民群众识骗、防骗能力，切实保障人民群众的财产安全和合法权益。

成立宣传工作小组，确定工作目标、细化工作方案，明确交易银行部、个人数字金融部、运营服务部等部门的具体责任，全方位开展反诈宣传。

组织员工学习、宣传反电信网络诈骗法，增强员工和市民的反诈骗意识。印制反诈宣传条幅、台卡、海报及宣传折页，要求

全辖各营业网点统一摆放在营业厅显著位置，提醒客户及广大群众提高警惕。长期在营业网点LED屏播放反诈标语，及时转发反诈中心提供的最新涉诈信息，引导员工识别诈骗手段。组织员工进社区，利用宣传展板、宣传折页向群众宣传反诈知识。

积极与市公安局反诈中心联系，建立联动机制，全力支持公安机关开展打击治理电信网络诈骗犯罪工作。7月，该行向公安机关移交可疑线索3条，现场协助市反诈中心抓获犯罪嫌疑人2人。

程 炜

郑州银行临颍支行

成功拦截网络诈骗

近日，郑州银行临颍支行成功拦截一起电信诈骗事件，为客户挽回经济损失十余万元。

8月13日下午，一客户手握定期存单急匆匆到郑州银行临颍支行网点，要求办理提前支取并转账的业务。在大堂经理徐航提醒客户提前支取将会有一定损失的情况下，客户依然坚持转账，且表示如不能顺利转账自己前期的投资将无法收回。基于职业敏感与工作经验，徐航立刻提高警惕，向客户进一步了解转账对象及缘由。客户开始表示并不

认识对方，当徐航提醒一定不要向陌生人转账时，客户又改口说认识对方，催促快速办理业务的同时还忙着回复微信。为保证客户资金安全，徐航在征得客户同意后，查看了客户微信聊天记录，基本断定客户正在经历电信诈骗，当即报警。直到警察对客户说“你应该好好感谢银行工作人员，如果不是他们，你这十几万元钱早就被骗走了”，客户才恍然大悟，意识到自己陷入了网络诈骗的陷阱。

徐丽娟

漯河市政府金融网

发挥金融作用 服务实体经济

防范非法集资 稳定金融秩序

- ◆**信息服务：**提供全市金融动态（包括通知公告、工作要闻、金融机构动态、企业信用信息、金融人才招聘等内容）。
- ◆**网上办理：**企业可以通过漯河市政府金融网上报后备企业申请、融资申请，进行网上咨询和投诉举报。后备企业申请或融资申请提交信息后，首先由市政府金融办对信息进行初步审核，审核后根据情况可转交至各相关单位进行处理，处理结果将直接通过网络向申请提交企业进行反馈。
- ◆**政务公开：**提供行政许可和便民服务事项信息（包含事项名称、法律依据、受理条件、所需材料、办理流程等

- 内容）。
- ◆**咨询服务：**提供法定工作日时间内公众、企业网上咨询和投诉举报服务。
- ◆**意见收集：**为不断改进金融工作，我们在网站开设了意见专区，欢迎大家对全市的金融工作提出意见和建议。
- ◆**登录路径：**登录“漯河市政府金融网”门户网站（http://jrw.luohe.gov.cn）即可访问。同时，可扫描二维码，下载安装手机APP客户端或关注微信公众号。
- 联系电话:**5349066
- 电子邮件:**luohejinrong@sina.com



主办：漯河市金融工作局
中国人民银行漯河市中心支行
漯河银保监分局
漯河日报社

协办：漯河市银行业协会
漯河市保险行业协会

金融行业投诉热线：
0395-3185256
13721309150