

北方多地出现极光

近期还有机会见到吗？

你见过极光吗？极光是怎么产生的？12月1日晚，北方多地出现绚丽极光，引起广泛讨论。据了解，我国北方在这个冬天里还有可能看到极光。



摄影师刘成山在黑龙江省大庆市杜尔伯特蒙古族自治县多克多尔山拍摄到的极光。



“神州北极”漠河出现罕见红绿极光美景。

1 极光是如何产生的？

12月1日晚，在黑龙江省大兴安岭地区漠河、塔河等地出现极光，不少当地居民以及游客拍摄到这一美景。此外，“北京极光”登上了社交媒体热搜。有网友表示，“我国出现极光很罕见，此次在北京可观测到极光更是罕见”。

据中国气象局介绍，极光照明需要能量，夜晚的万家灯火需要电能，极地上空流光溢彩的极光同样需要能量。地球上大部分能量都来源于太阳，极光也不例外，其能量的来源也是太阳。

太阳是一个时刻都在进行核聚变

的巨大天体，除了给地球提供能量以外，核聚变还会不停产生大量高能带电粒子。这些物质喷涌而出，充斥在整个太阳系，被形象地称为太阳风。

地球磁场就如同盾牌一般，可抵挡来自宇宙的“千军万马”。因此，太阳风并不会直接吹到地球上，而是在地球磁场的作用下围绕地球储存起来，当储存的能量饱和时，就会沿着磁力线跑到地球大气层，在与大气相互碰撞后，大气中的原子和分子获得能量并释放，这就形成了让我们大饱眼福的极光。

2 绿色极光在我国更为罕见

在早些时候，中国气象局国家空间天气监测预警中心就发布了大地磁暴预警预报，受11月30日、12月1日、12月2日地磁暴活动影响，空间站可能因大气拖拽造成轨道高度下降，卫星导航设备误差增大，航空飞行将面临通信环境变差和跨极区辐射的双重风险。

预报中提示，此次太阳爆发活动很可能在12月1日制造出强度高且绚

丽的极光，我国北部地区，如黑龙江、新疆的部分地区有机会看到红色，甚至是绿色极光。当天，“黑龙江出现西瓜配色极光”也引起许多网友讨论。

国家卫星气象中心空间天气技术研发室工程师韩大洋表示，绿色的极光对于我国来说更难看到，因为需要足够强的太阳风暴才能轰击到一百公里左右的大气，才能产生绿色极光。

3 今冬北方或再出现极光

据了解，黑龙江省大兴安岭地区的漠河市今年多次观测到极光。韩大洋此前接受媒体采访时表示，我国出现极光是相当罕见的，主要原因在于：

一是极光通常出现的区域是位于地球南北极区附近的极光卵，其对应地磁纬度范围在南北纬65度到75度之间，而我国纬度最高的地方，漠河为北纬53度左右。

二是地球磁轴和自转轴之间，存在一个11.5度的夹角，所以地理纬度并不等于地磁纬度，且地球磁轴还向着北美洲偏移，也就是说，我国的地理纬度减去10度左右，才是真实的

地磁纬度。由此可见，我国的地磁纬度要比地理纬度低不少。

三是出现在我国的极光往往不强，雾霾、人类照明都会遮挡原本微弱的极光。

据《中国气象报》报道，预计此次地磁暴仍将持续一段时间。中国气象局国家空间天气监测预警中心将持续监测相关太阳活动。另根据目前太阳黑子数变化情况来看判断未来太阳活动的势头，2024年仍然是太阳活动的高年，这就意味着至少在这个冬天里，我国北方还有可能看到极光。

(据中新社电)

欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331

车辆未过户声明

购买的黑色夏利轿车，车牌号：宁A01P20，发动机号：HB824129；车架号：LF-PX2ACA9B5B63516，迄今为一直未办理过户手续。请你自声明之日起5日内，速与原车主联系办理车辆过户，该车自出售之日起发生的任何交通事故及一切违法行为，均由买车人“二手车人”承担，特此声明。

声明人：黑玉清

遗失声明

●李学娇遗失身份证，证号：130982198609296112，特此声明。

●宁夏香渔大饭店有限责任公司遗失停车场备案证，证号：301，特此声明。

●黄军文遗失身份证，证号：642124197511142318，特此声明。

●宁夏春隆工贸有限公司遗失国家能源集团宁夏煤业公司开据的房屋押金收据。收据号：

114500000120040058，收据日期：2020年4月9日，金额3000元。特此声明。

●宁夏民营口腔行业协会遗失开户许可证，核准号：J8710015160401，特此声明。

●宁夏诺威泰尔公寓酒店有限公司遗失财务专用章一枚，声明作废。

●母亲赵丽娟(身份证：640323198511020043)遗失孩子陈子茜出生医学证明，出生日期：2013年2月20

日，出生证编号：M640048076，父亲陈华明，身份证号：640323198711180033，特此声明。

●侯亚军遗失京能天下川三期20号楼地下-229发票一张，票号：00529224，金额：14230元，特此声明。

●宁夏第一建筑有限公司遗失宁夏锦泰鸿业商砼有限公司开具的发票一张，票号：05471892，金额：38409元，特此声明。

登广告 办挂失 登公告 今日有



刊登热线:18909588251(微信同号)

