

今日聚焦·辽宁龙卷风

辽宁多地突发龙卷风，多趟高铁停驶！

6月1日下午，辽宁阜新、法库、开原等地有多个龙卷风生成，造成当地多趟高铁延误或停驶。气象专家分析，辽宁龙卷风系由多个雷暴单体引发。

辽宁多地出现龙卷风 多趟高铁停驶

6月1日下午，辽宁阜新、法库、开原等地有多个龙卷风生成。

据阜新市气象部门消息，6月1日13时20分，辽宁省阜新市海州区西荒村和机辆小区出现龙卷风，持续约30分钟，部分民房受损，有厂房房屋被掀翻，树木刮倒，输电线路受损，个别车辆被掀翻。截至目前，无人员伤亡。

随后经辽宁省气象台确认，13时40分，辽宁法库出现龙卷风。14时20分，辽宁铁岭开原市金沟子镇发生龙卷风，附近村庄房屋受损，初步统计有70多户受灾，200多人受到影响，目前受灾人员正在转移，十余名受伤群众已送往医院救治。

目前，当地消防、公安等部门已经赶赴现场。受龙卷风影响，造成高铁延误，旅客滞留，有多趟高铁因龙卷风停驶。

为何辽宁龙卷风当日如此频繁？专家解析

据中国天气网气象分析师石妍分析，辽宁龙卷风频发主要是因为6月1日下午高空槽过境，地面偏南风导致高低层温差较大，产生垂直风切变，激发多个雷暴单体，因此孕育出多个龙卷风。

根据辽宁省气象台预报，6月1日傍晚到夜间，鞍山、抚顺、本溪、丹东、阜新、辽阳、铁岭地区和沈抚示范区及黑山、北镇、义县有中雨，局部大雨，其他地区有阵雨或雷阵雨，部分地区还会伴有雷暴大风、短时强降雨、冰雹等强对流天气，瞬时风力8~9级，局部可达10~11级。

强对流天气预警！辽宁等4省部分地区有8至10级雷暴大风或冰雹

中央气象台6月1日18时继续发布强对流天气蓝色预警：预计6月1日20时至2日20时，黑龙江东南部、吉林东部、辽宁东北部、贵州中西部等地的部分地区将有8~10级雷暴大风或冰雹天气；吉林东南部、辽宁东北部、湖北西南部、湖南北部和西部、重庆、贵州中西部和东北部、云南东南部、广西东北部、广东中南部等地的部分地区将有短时强降水天气，小时雨量20~40毫米，局地可达60毫米以上。

■延伸阅读

龙卷风可以提前预报吗？

辽宁省气象台首席预报员张炳川解释，龙卷风是一种很少见的局地性、小尺度、突发性的强对流天气，是在极不稳定的天气状况下由空气对流运动造成的强烈的、小范围的空气涡旋。龙卷风的时空尺度很小，直径一般在100米以下，发生至消散的时间在几分钟到几十分钟，现有气象观测设备难以监测到龙卷风。

关于龙卷风的预警预报，专家表示，目前预报的主要线索为中等以上强度中气旋。同时，要密切关注龙卷风产生的背景条件，如不稳定天气背景、垂直风切变等。

相对来讲，多普勒雷达是比较有效和常用的一种观测仪器。因为龙卷风往往有一个非常强大的对流母体，它有一个非常明显的中气旋特征，这个尺度一般在2公里至10公里之间，多普勒雷达对此可以很清楚地探测到，雷达操作人员可以通过分析频移数据，计算出龙卷风的速度和移动方向。



6月1日13时左右 阜新发生龙卷风
目前当地有关部门正在对详细情况进行统计

▲央视新闻截图

但辽宁省气象台首席预报员王太微认为，由于龙卷风持续时间很短，可以说是来无影去无踪，所以很难做到。

“龙卷风发生时一般会伴有雷雨，有时也伴有冰雹，尽管持续时间很短，但却可以造成庄稼、树木瞬间被毁，交通、通讯中断，房屋倒塌，人畜伤亡等重大损失。”王太微说，在美国，龙卷风每年造成的死亡人数仅次于雷电，造成的损失非常严重。

遭遇龙卷风时应该怎么办？

专家提醒，当遭遇龙卷风时，可采取以下紧急防御措施：

在家时，务必远离门、窗和房屋的外围墙壁，躲到小房间内抱头蹲下，最安全的地方是地下室或半地下室；

在电杆倒、房屋塌的紧急情况下，应及时切断电源，以防止电击人体或引起火灾；

野外遇龙卷风时，应双手护住头部和脖子，就近寻找低洼地伏于地面，但要远离大树、电杆，以免被砸、被压和触电；

汽车外出遇到龙卷风时，千万不能开车躲避，也不要在汽车中躲避，应立即离开汽车，到低洼地躲避。

龙卷风的危害有哪些？

龙卷风的影响主要体现在其强大的破坏力上。据网友拍摄显示，由于辽宁阜新的龙卷风发生在居民区附近，已经导致了居民楼受损、阳台窗户破碎、路边大树被吹断等情况，目前还没有收到人员伤亡报告。但是，这并不意味着可以忽视龙卷风的危害。此外，在辽宁开原，也报告了出现龙卷风。

在我国历史上，也曾经发生过一些致命的龙卷风事件。比如，2019年7月3日，辽宁开原就遭遇了一次强大龙卷风的袭击，它深入城市内部，闯入人口密集区，横扫三个村、两个工业区和超过40幢中高层居民楼，影响了几万人，是1969年天津龙卷风以来的我国最强城市龙卷风。

历史上灾情比较严重的案例有1969年8月29日河北省霸州市龙卷风造成98人死亡、1987年7月31日黑龙江省海伦市龙卷风造成12人死亡、2019年7月3日辽宁省开原市龙卷风造成7人死亡等。

6月是龙卷风多发季节吗？

龙卷风是一种极端的天气现象，是一种高速旋转的气柱，从对流云底伸向地面或水面，具有极强的破坏力。龙卷风的形成需要满足一定的条件，主要包括：强烈的垂直风切变，即不同高度的风速和风向有较大的变化，使得空气产生水平旋转；大气不稳定，即地面温暖湿润，高空寒冷干燥，形成大的垂直温度梯度，使得空气容易上升；触发机制，即有一些扰动因素。三种条件配备，就有可能产生龙卷风。除了龙卷风外，辽宁省今天还出现了其他危险性天气，如冰雹、大风、短时强降水、雷暴等，这些天气都是典型的强对流天气现象。

强对流天气是指在大气不稳定条件下，由于地面加热或冷空气入侵等原因，引起的一种剧烈的垂直运动。强对流天气通常伴随着雷电、冰雹、大风、暴雨等现象，对人类的生命财产安全造成威胁。为什么东北6月1日会出现这么多强对流天气呢？这与季节变化有关。

6月份是我国夏季的开始，这个时候，南方地区受到暖湿季风的影响，往往启动梅雨。北方很多地方还不至于开启雨季，但这个时期北方的太阳辐射开始变得十分强烈。太阳辐射可以加热地面和低层大气，增加大气不稳定性上升运动。当遇到冷空气入侵等条件，便有利于激发更强的强对流天气发生。因此，进入6月份后，北方的强对流天气还可能更强、威力更大，比如2019年辽宁开原龙卷风，就发生在7月初的强对流天气过程中。可以说，在我国北方地区，6月份是一个典型的强对流季节，北方多省都要注意防范强对流天气带来的影响。

来源：央视新闻、上游新闻、科技日报、辽宁气象局官方微博、中国气象微信公号、阜新宣传、央广新闻

2023年全国高考

报名人数1291万人

新华社北京6月1日电（记者王鹏 徐壮）记者1日从教育部获悉，2023年全国高考报名人数1291万人，比去年增加98万人。教育部会同国家教育统一考试工作部际联席会议成员单位，统筹谋划，周密部署，指导各地精心做好考试组织和考生服务工作，全力以赴实现“平安高考”目标任务。

为严厉打击考试舞弊，教育部会同公安部、工业和信息化部等部门联合开展打击作弊专项行动，将防范手机作弊作为重中之重，多措并举，综合施策，指导各地强化人防、物防、技防等措施，严格入场安检规范，强化考场监考巡考，严厉打击利用手机等通信设备作弊行为。对于在高考中存在作弊行为的考生和人员，将依法依规严肃处理，坚决维护高考的公平公正。

与此同时，教育部会同国家卫生健康委、国家疾控局等部门，指导各地深入总结以往经验做法，坚持科学精准防疫，精准落实“乙类乙管”等要求，完善方案预案，针对不同考生情况分类设置考场，备足备用考场和工作人员，做好考生和工作人员考前健康监测，细化防疫措施，及时发布考试防疫要求。

为优化考生服务，全力保障温馨高考，教育部会同中国气象局等部门密切分析高考期间发生极端天气和自然灾害等信息，指导各地进一步完善预案，确保能够及时有效应对突发事件。指导各地进一步做好治安出行、食宿卫生、噪音治理等方面的综合保障。为全国近1万名各类残障考生参加考试提供合理便利。

教育部还会同国家教育统一考试工作部际联席会议成员单位，继续开展“2023高考护航行动”，指导各地集中开展“清理互联网涉考公众账号”“点亮权威考试招生机构官网标识”等多个专项活动，积极营造良好考试环境。

同时，指导各地各高校充分利用信息化手段，精心组织考后高考志愿填报专项咨询服务活动，多渠道、多方式为考生和家长提供政策解读、信息参考和咨询服务。充分发挥中学主渠道作用，加强高三班主任及任课教师的政策培训，为考生提供更多针对性的优质服务。

首个区块链技术领域国家标准正式发布

新华社北京6月1日电（记者魏弘毅 张辛欣）记者6月1日从工信部获悉，《区块链和分布式记账技术 参考架构》国家标准正式发布，这是我国首个获批发布的区块链技术领域国家标准。

据介绍，该标准是指导我国区块链技术应用和产业发展的基础性、通用性标准，规范了区块链系统的基本功能架构、核心要素等，为产业界统一认识、建设完善区块链系统、选择使用区块链服务提供参考指引，目前已在上百家区块链企业中得到应用。

工信部相关负责人表示，该标准进一步加快了我国区块链标准化进程，为区块链产业高质量发展奠定了基础。下一步，工信部将加大区块链和分布式记账技术领域国家标准研制力度，在全国范围内开展标准宣贯行动，强化标准应用深度，不断提升区块链产业服务水平。



OPPEIN 欧派 整装大家居
基装|高端定制 星艺一家搞定

现可接受预定 2810488(桂林) 5586566(临桂) 7221988(荔浦)

全国400+门店联动
年度巅峰让利

星艺集团
第19届家装文化节
传承家文化 感恩馈桂林

桂林站



装修的事 扫我

真材实料，十足大牌

星艺装饰
XINGYI DECORATION

OPPEIN 欧派

中国银行
BANK OF CHINA

中国建设银行
CHINA CONSTRUCTION BANK

中国农业银行
CHINA AGRICULTURAL BANK

中国民生银行
CHINA MINSHENG BANK

icc·凌洁
INTERCERAMICA CERAMICS

德强石业
HITACHI

KANO

范新
FANXIN

必美地板
BIMI

海尔亚微
HAIER YIMA

蓝天使
BLUETEAL

屋主屋外
WUZHOU EXTERIOR

YUQI 欧派
YUQI

汉斯格耶
HANSGROHE

万能管
WANNEGANG

飞利浦
PHILIPS

美标
AMERICAN STANDARD

欧哲
OEZER

乐家
LIECA

广告