



黄沙遮天、灰尘漫天,这两天我省天气当之无愧的主角是沙尘。天空泛黄,地面也堆积了或厚或薄的一层黄土。今年沙尘为啥频繁来袭?此次沙尘天气何时结束?城市晚报全媒体记者采访了省气象台副台长慕秀香。

据慕秀香介绍,沙尘天气的形成条件是要有持久强劲的大风、沙尘源和低层大气不稳定。今年以来我省已出现6次不同程度的大风沙尘天气,较常年明显偏多,其中以3月21日-22日和目前这次沙尘天气最为明显。今年沙尘天气偏多的原因主要有两个方面:一是前期气温偏高,今年2月下旬以来,蒙古国以及我国内蒙古西部的气温异常偏高,导致积雪提前融化,沙源地裸露,这给沙尘天气的发生提供了充足的“沙源”。二是蒙古气旋活跃,亚洲中纬度环流经向度加大(导致偏北风力加大),蒙古气旋发生发展并快速东移,东北地区低层均受到偏西大风的影响,气象条件有利于沙尘的输送。

从今年这两次比较明显的大范围沙尘天气过程来看,都有蒙古气旋生成并东移,携带沙尘向东扩散影响我省,造成沙尘天气。慕秀香说,本次沙尘天气呈现范围大、持续时间长的特点。从4月10日10时开始,我省就逐渐出现了沙尘天气,目前已影响了我省8个地市,并且还在持续。省气象台先后发布了大风蓝色预警信号和沙尘蓝色预警信号。预计12日白天,风力逐渐减小,沙尘天气逐渐结束。

家长在幼儿园活动中受伤,园方该不该赔?

近日,长春市双阳区人民法院民事庭赵颖辉法官成功调解一起健康权纠纷,双方握手言和并当场履行赔偿款7万元。

原告高某的儿子就读于被告所经营的幼儿园,2021年7月幼儿园组织户外亲子活动,高某与儿子参加“翻山越岭”游戏时,不慎跌倒,导致左胫骨平台粉碎性骨折,经鉴定构成十级伤残。高某认为幼儿园对其受伤负有一定的责任,要求幼儿园予以赔偿。出院后

风卷狂沙起!

我省多地再现沙尘天气 “吃土天”何时结束?

值得一提的是,每当天空泛黄,空气中有尘土漂浮时,就有人认为沙尘暴来啦!其实并不是所有的沙尘天气都是沙尘暴。只有沙尘天气达到一定强度时,才能称为沙尘暴。在气象学上,按照影响由轻到重,沙尘天气可分为浮尘、扬沙、沙尘暴、强沙尘暴和特强沙尘暴。4月10日,我省长春、德惠、九台、双阳、辉南、扶余、伊通、烟筒山、镇赉出现的就是扬沙或浮尘天气。

大风、沙尘天气不仅给交通安全带来了影响,也容易对呼吸系统、眼睛、皮肤等部位造成危害。如果不想被迫“吃土”,安全防护一定要做好!慕秀香建议,一是做好防风防沙准备,及时关闭门窗。二

温馨科普:

沙尘暴天气成因及物理机制

沙尘暴天气成因是:有利于产生大风或强风的天气形势,有利的沙、尘源分布和有利的空气不稳定条件是沙尘暴或强沙尘暴形成的主要原因。强风是沙尘暴产生的动力,沙、尘源是沙尘暴物质基础,不稳定的热力条件是利于风力加大、强对流发展,从而夹带更多的沙尘,并卷扬得更高。

除此之外,前期干旱少雨,气温变暖,气温回升,是沙尘暴形成的特殊的天气气候背景;地面冷锋前对流单体发展成云团或飑线是有利于沙尘暴发展并加强的中小尺度系

高某因赔偿问题与幼儿园协商不成,故诉至法院,请求赔偿其各项损失28万余元。幼儿园辩称,组织亲子活动是为了促进亲子关系的和谐,在活动中幼儿园已经尽到安全提示的义务,系高某自身体型偏胖不听劝阻,坚持参加该活动导致摔伤,幼儿园不应承担赔偿责任。

法庭认为,根据在案证据及当事人陈述,能够证明幼儿园系亲子活动的主办方,作为群众集体性活

4月11日,东丰出现沙尘天气。王莉 摄

是出门要加强个人防护,可以戴上口罩、眼镜、帽子和纱巾等防尘用品,以免沙尘对眼睛和呼吸道造成损伤。三是固紧围板、棚架、临时搭建物等易被风吹动的搭建物,妥善安置易受沙尘暴影响的室外物品并做好精密仪器的密封工作。四是由于能见度较低,驾驶人员应减速慢行、确保安全。行人注意躲开广告牌和老树、枯树,不要在高大建筑物、广告牌、临时搭建物或大树的下方停留。

据介绍,初步预计19日前后我省中西部地区还将有一次大风沙尘天气。春季我省天气复杂多变,公众要密切关注气象部门发布的预报预警信息,及时做好防范应对工作。城市晚报全媒体记者 王跃

统;有利于风速加大的地形条件即狭管作用,是沙尘暴形成的有利条件之一。

沙尘暴形成的物理机制:在极有利的大尺度环境、高空干冷急流和强垂直风速、风向切变及热力不稳定层结条件下,引起锋区附近中小尺度系统生成、发展,加剧了锋区前后的气压、温度梯度,形成了锋区前后的巨大压温梯度。在动量下传和梯度偏差风的共同作用下,使近地层风速陡升,掀起地表沙尘,形成沙尘暴或强沙尘暴天气。

城市晚报全媒体记者 王跃

动的组织者暨事发时公共场所的管理人应当承担安全保障义务,应对活动中存在的风险合理地采取预防性措施,并在活动中派员进行现场管理,采取有效的措施避免、减轻损害发生,如设立警示牌、配备必要的安全保障设备、对硬化地面铺设缓冲设施等。因群众性活动的组织者未尽到安全保障义务造成他人损害的,应承担与其责任相适应的赔偿责任。

城市晚报全媒体记者 吕闯

天桥岭秃顶山四月“一秒入冬”



秃顶山“一秒入冬” 天桥岭林业局供图

眼看着树绿了、花开了,盼着春天来了,没想到一场突如其来的降雪,让吉林天桥岭的小伙伴一种穿越时空之感油然而生。刚刚还置身于“人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开”的季节,转眼之间又回到了飘雪的世界,当人们伸手触到这皑皑白雪的时候,才知道这一切都是真的。

4月10日,秃顶山迎来降雪。一夜瑞雪纷飞,群山银装素裹,树枝上挂满了白霜,天地间白茫茫一片,将秃顶山装扮得犹如一幅素雅的水墨画。

据了解,位于天桥岭林

业局西大河林场辖区的秃顶山海拔1037米,是汪清县第二高峰。这里由于海拔高气温低,形成独特的高山气候,和长白山的气候有些相似,每年的四月还会迎来降雪天气。因此,这里成为赏春韵、品冬意的一处绝佳之地,风光秀美,景色迷人。日出、晨雾、林海、奇石、怪云、落霞、苔藓是它独有的特色。如果有机缘,你可能看到这里的独特动物——高山兔。秃顶山的这场瑞雪,给原本靓丽秀美的景色换了新装,更具“江山分外妖娆”之美感!

城市晚报全媒体记者 吕闯

他为小患者带来生的希望

“80后”徐子波成为我省第146例造血干细胞捐献者

4月11日,“80后”徐子波顺利完成了造血干细胞采集,成为我省第146例(全国第14999例)造血干细胞捐献者。同时,他那份“生命种子”也将于当日送往受捐医院,为一名在生死线上挣扎的小患者带去生的希望。

2020年4月11日,徐子波在参加单位组织的献血活动时了解到,捐献造血干细胞可以挽救血液病病患的生命,且对身体无害,便毅然加入了中华骨髓库。也正是这次出自爱与善良的决定,为

今后这场“生命的邂逅”埋下了伏笔。

当徐先生得知自己与一名血液病患者配型成功时,他非常开心,在他看来,能够挽救一个人的生命是一件很有意义的事情。在他的全力配合下,从初配成功到采集捐献只用了短短两个月的时间。

经过3个多小时的采集,饱含爱心和祝福的“生命种子”将由专人护送到患者所在医院,一个年幼的生命将重获新生。

城市晚报全媒体记者 王跃

吉林化纤系列碳纤维项目开工

4月10日,位于吉林经开区的吉林化纤集团系列碳纤维项目集中开工,分别是吉林碳谷年产3万吨高性能碳纤维原丝、国兴复材6.5万吨碳纤维助剂、汽车轻量化复材及研发中心联合实验室4个项目。

据了解,吉林碳谷自2017年攻克湿法纺丝工艺“卡脖子”技术后,一直致力于研发干喷湿法纺丝工艺路线,历时5年多工艺探索与技术升级,已具备工程化条件并申请专利,成为全球唯一自主研发并拥有干、湿法纺丝双路线自主知识产权的企业。

当天开工建设的3万吨高性能碳纤维原丝项目是立足于突破T800、T1000级高性能指标的关键项目。开工建设的树脂、上浆剂、油剂等助剂项目是碳纤维产业链一

体化的相关项目,一期建设的树脂项目是吉林化纤与上海道生天合材料科技有限公司共同合作的成果。同时,与中国航空工业集团联合创建的研发中心及联合实验室项目、汽车轻量化项目成果也将一并助力碳纤维产业向高端应用领域拓展。吉林化纤加快战略性新兴产业集群式融合发展,碳纤维产业“两束、三全、双路线”发展战略更加清晰;规模化、差别化、国际化发展方向更加明确。

接下来,吉林化纤将再接再厉,加快推进纤维板块的4个续建项目和5个新建项目,不断向高端化、智能化、绿色化发展,攻克关键核心技术,巩固吉林化纤在国际碳纤维市场的龙头地位。

吉林日报记者 李婷 张添奥 周淞宇