



社区 商圈 会展



下载品质滨州 畅享品质生活

鲁北晚报

10

2024.7.25 星期四
责编:李永亮
邮箱:sdlbwb@163.com

滨州市气象台 发布雷雨大风黄色预警信号

滨州市气象台2024年7月24日13时40分发布滨城区、高新区、开发区和北海新区雷雨大风黄色预警信号。预计24日下午到25日滨城区、高新区、开发区和北海新区全部乡镇(街道)将出现一次强对流天气,有大雨局部暴雨,同时伴有雷电、8~10级雷雨阵风和短时强降水。请注意防范。

1. 关注雷雨大风最新消息和有关防御通知,做好防

御大风、雷电工作。

2. 及时停止户外集体活动,停止高空等户外作业。

3. 居民应当关紧门窗,妥善安置室外搁置物和悬挂物,尽量避免外出,留在有雷电防护装置的安全场所暂避。

4. 公园、景区、游乐场等户外场所应当做好防护措施,确保人员安全。

5. 采取必要措施,保障易受雷击的设备设施和场所的

安全。

6. 机场、轨道交通、高速公路、港口码头等经营管理单位应当采取措施,保障安全。

此外,今年第3号台风“格美”升级为超强台风,成为今年来首个超强台风。

中国天气气象分析师于群表示,从目前预报看,“格美”登陆后路径跟“杜苏芮”非常相似。2023年第5号台风“杜苏芮”登陆后残余环流

深入北方,导致京津冀出现极端暴雨。

主要是河南、河北、山东、辽宁等地要警惕台风可能导致强降雨。不过,“格美”这次不会在华北停滞,跑得比较快,强降雨影响时段不会太久。

据@山东天气消息:28日前后“格美”可能影响我省。

(综合滨州气象台、中央气象台、山东气象台)

我国首次在月壤中发现分子水

我国科研团队在嫦娥五号带回的月球样本中,发现了月球上一种富含水分子和铵的未知矿物晶体——ULM-1。这标志着科学家首次在月壤中发现了分子水,揭示了水分子和铵在月球上的真实存在形式。相关研究成果近日在线发表在《自然·天文学》。

月球上是否存在水,对于月球演化研究和资源开发至关重要。针对1969年至1972年阿波罗采集样品的研究表明,月壤中未发现任何含水矿物,此后,月球不含水成为月球科学的基本假设。

1994年,研究人员通过克莱门汀探测器观测月球两极,提出极区永久阴影区的月壤中可能存在水冰。2009年,“月船一号”发现月球表面存在太阳风导致的羟基或水分子信号。同年,月球观测和传感卫星以2.5公里每秒的速度撞击了月球永久阴影区,对撞击尘埃的遥感测量显示了水的信号。

近年来,遥感数据表明月球光照区有水分子存在的迹象。针对当年阿波罗采集的月球样品,科学家运用高灵敏度的表征技术,在部分玻璃和矿物中发现了百万分

之一量级的“水”(氢离子、氢氧根或水),但没有水分子存在的确凿证据。

我国嫦娥五号采集的月壤样品属于最年轻的玄武岩,是迄今纬度最高的月球样品,为月球水的研究提供了新机遇。来自中国科学院物理研究所等单位的科研人员,基于单晶衍射和化学分析,发现样品中的月球水和铵以水合矿物形式ULM-1出现。该矿物的分子式中含有多达6个结晶水,水分子在样品中的质量比高达41%。

ULM-1的晶体结构和组成,与地球上近年发现的

一种稀有火山口矿物相似。在地球上,该矿物由热玄武岩与富含水和铵的火山气体相互作用形成,这为月球上的水和铵的来源提供了新线索。热力学分析显示,当时月球火山气体中水的含量下限,与目前地球上最干燥的伦盖火山相当,这对探讨月球的演化过程具有重要意义。

该水合矿物的发现,揭示了月球上水分子可能存在的一种形式——水合盐。为未来月球资源的开发和利用提供了新的可能性。

(北京晚报)



滨城菜篮子

全福元滨州店 周四特惠

品名	促销价格	品名	促销价格	品名	促销价格
黄提葡萄	5.99元/500g	西兰花	3.99元/500g	5KG中裕珑麦特精粉	19.9元/袋
羊头肉	8.99元/500g	豆角	1.99元/500g	168g新希望乖巧瓶原味酸奶买一赠一	4.5元/瓶
山鸡蛋	5.99元/500g	八角	29.9元/500g	306g美丹果粒夹层饼干	10.9元/盒
		木耳	29.9元/500g	4L农夫山泉把手瓶	10元/桶第二桶0元

滨州百货 周四特惠

品名	促销价格	品名	促销价格
水洗棉夏凉被	36元	4斤拾卷卫生纸	19.9元/提
冰丝凉感枕	23元	5KG金喜燕原味麦香粉	19.9元/袋
冰丝凉席	59元	750克中裕	
兰草枕皮	12元	清水挂面、龙须面	3.9元/把
内蒙赤峰山坡地		2.5KG筋面条	10.9元/包
金苗小米(新小米)	4.99元/500g	2.2L紫林厚道醋	9.9元/桶
鸡蛋	4.99元/500g	800克玉兔黄豆酱	7.9元/瓶
咸鸭蛋	8.5元/500g	1.3升味达美味极鲜酱油	17.9元/桶
松花蛋	8.5元/500g	3.5KG活动28洗衣液	19.9元/桶
金沙河玉米面	1.99元/500g	窝头粉(六合一)	26元/袋
50斤中裕原味小麦粉	105元/袋	青岛海菜凉粉	2.5元/个

暑期学生惠:
开学季早准备,中、高考生凭准考证购拉杆箱送拉杆包一个。

夏季特惠:
①炎炎的夏日,雪糕相伴,滨百团购更优惠
蒙牛绿色心情:24元/10支

蒙牛奶提子:18元/10支
蒙牛圈:23.5元/10支
蒙牛玉米:16元/10支
蒙牛冰+芒果味:19.9元/10支

团购请加入百货大楼“百事达”会员群,加微信好友15564339217入群享特惠。

②一楼超市电风扇、蚊帐

新货上市,特价销售。

③一楼超市竹木衣架、书架、鞋架、换鞋凳、折叠桌椅、方凳、圆凳一律8折售。

④一楼生活超市携手各大品牌小家电、厨具大型以旧换新活动火爆进行中,任意旧厨具、小家电均可抵价20元~49元不等。欢迎店内详询。

⑤四楼滨百电器暑期手机大促!

品牌齐聚,任你挑选
独家优惠,错过等一年
全新机型,首发上市
学生专享,优惠更多
服务保障,购物无忧。