



本报与桃源超市联合主办  
PEARL MOUNTAINS 桃源超市  
省/钱/放/心/每/一/天  
目击 第4期

## 让好日子飞

时间:2月18日下午 事件:临沂鸢友俱乐部杨宝玉、蒋怀礼、陈宝朝等制作的高5米、宽9米、彩带30米长的板式“红双喜”风筝放飞沂蒙广场。  
摄影/雪歌(奖金100元)



时间:2月17日 事件:临沂市民间秧歌会上,一名3岁的小演员演出的时候还含着奶嘴,家长说不然他会哭闹。  
摄影/味味先生(奖金100元)

数码现场 见报有奖

## 本报《目击》栏目征稿

你有数码相机吗?你想成为《鲁南商报》的一名“拍客”吗?那么,请把你目睹的新闻现场拍下来传给本报吧!

只要你把目击到的发生在临沂市境内的新鲜事、趣味事、原汁原味

的现场拍成数码照片,注明拍摄时间、地点、事件,及时传到《鲁南商报》摄影部,一经采用,就有优厚的稿酬回报。

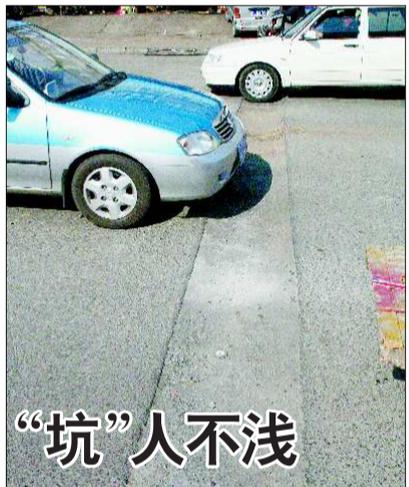
《鲁南商报》摄影部电话:(0539)8966151、13954985988,QQ:

374605769,投稿电子邮箱:lunanpk@126.com,地址:金雀山路6号新闻大厦1602室

本期《目击》作者请持有效证件到鲁南商报摄影部,与梅鲁生联系领取奖金!



时间:2月14日 事件:在临沂国际影视城举办的河东民间秧歌汇演上,汤头街道秧歌队表演的《渔家乐》,具有浓郁的民族特色。  
摄影/伟伟 晓健(奖金50元)



“坑”人不浅  
时间:2月18日 事件:在市区商城路与平安路交会处西50米,路面有一道宽约40厘米、深十几厘米的沟,机动车通过时底盘经常会被刮擦,过路车辆行人纷纷抱怨施工单位太不负责任。摄影/大海(奖金50元)

**劲霸男装**  
品牌价值148.77亿  
全球男装市场销售额第一、销售最第一  
总店:临沂解放路与沂蒙路文汇处西50米路北

# 4年来最大规模太阳耀斑爆发

临沂大学专家解读 临沂通讯、民航目前未受影响

本报2月18日讯 (记者 张建峰 胡跃东 实习生 闫峰)2月15日,太阳释放出4年来最强烈的耀斑,18日,耀斑释放的大量带电粒子开始到达地球周围。此次耀斑是自2006年12月以来最大规模的一次耀斑爆发。太阳耀斑爆发,很多市民担心会对日常生活造成影响。

昨日,记者就此采访了临沂大学信息学院的陈丙康博士。陈丙康告诉记者,所谓太阳耀斑就是太阳能量的集中爆发,这种能量穿越大气层、电离层,从而对地球产生一定的影响。太阳耀斑爆发主要对通信领域有很大影响,对人类除紫外线的影响外,不会影响到人们的身体健康。

太阳活动是有规律可循的,大约每过11年就有一次“活动高峰年”,上一次在2001年,下次或将在2012年。太阳黑子是太阳活动最明显的标志,黑子与太阳内部冒出来的强磁场密切相关,这种磁场抑制了对流,能量难以辐射出来,于是温度在这里降低了。大量的磁力线冲向太阳高空,达到色球层会聚并释放能量,产生了强烈的白光,这就是“耀斑”。

据介绍,从去年12月到今年2月陆续出现的这些太阳黑子,虽然未对地球产生影响,但是太阳黑子目前已经进入活动强周期,这可能预示着新一轮太阳活动周期的到来,可能随时出现耀斑爆发,放射大量的强

力射线(紫外线、X射线、Y射线),同时放射大量的高能量带电粒子,将大大影响地球的空间环境,干扰地球磁层以及高空电离层,使短波通讯信号中断,军用、民用航空通讯,全球卫星定位系统的信号,甚至手机和银行自动取款机都有可能受到干扰,影响人们的生活和正常生产活动。

国家空间天气监测预警中心18日公布的太阳的最新监测数据显示:2月15日上午10时左右,太阳黑子活动区爆发了一次X2.2级耀斑。本次耀斑的爆发引起了中国上空的电离层突然骚扰,对短波通信造成影响。这是近4年来最大级别(X为最高级别)的耀斑爆发。

那么,此次太阳耀斑的

爆发,对于临沂市的通讯、民航系统会造成什么影响?昨日,记者采访了相关部门的工作人员。

临沂机场的一位工作人员告诉记者,太阳耀斑爆发会对通信、导航产生一定的影响,针对此次太阳耀斑的爆发,他们已制定了相应的预案。这位工作人员告诉记者,此次耀斑爆发还没有对临沂机场的通信、导航系统产生影响,也没有出现因耀斑爆发,致使航班延误现象。

随后,记者又咨询了移动、联通的客服人员。他们也表示,目前他们还没有收到公司关于太阳耀斑爆发影响通讯的通知,也没有接到用户对因耀斑爆发,导致通讯信号不稳定的投诉。

▶▶相关链接:

## 太阳耀斑及其影响

太阳耀斑是太阳色球层某些区域突然增亮的现象,是最剧烈的太阳活动。约以11年为一个活动周期,其寿命仅在几分钟到几十分钟之间,是强太阳风暴事件的重要标志。

太阳耀斑释放的能量将影响航天及卫星系统,可能会造成卫星芯片被击穿,控制紊乱,甚至使航天器的轨道偏离。不过我国的航天器、卫星等,在经历

了之前的太阳活动的威胁后,目前均已装上了防御系统。第二方面,影响是地面的发电系统。太阳耀斑引发的带电粒子等可能击中地面变压器,导致供电系统中断。第三方面,就是对于地球通讯的影响。通过技术手段规避太阳活动的影响,基本上每次太阳活动,对通讯方面的影响都很微弱,普通市民基本感觉不到。