中秋夜,香格里拉发生"火流星"空爆事件

外来客造访香格里拉,照亮了夜空,顷刻间,各个朋 友圈、手机短信上,到处都出现了它的身影。5日一 大早,中外媒体主流网站,对此进行了报道,做了各 自的解释。

本报记者对此事件进行了关注,据悉,疑似陨 石未对我州造成影响。

中秋夜天外陨石造访 增添香格里拉神秘色彩

10月4日是中秋佳节,因为天气原因,很多到 迪庆的游客没能赏到月亮,但一块疑似陨石的意外 造访增添了香格里拉的神秘色彩,也给游客们留下 了特殊旅行体验。

家住独克宗古城的居民七林培楚说,当晚大概 8点左右他从月光广场经过,感觉天空忽然一亮,原 来以为是有人放烟花,但抬头一看是一颗彩色的流 星拖拽着长长的尾巴从空中扫过,当时有很多游客都在现场目

睹了这一景象。 来自东北的许女士说,昨晚自己在古城一家茶室二楼品茶 赏月,因为天气比较差,看不到什么月亮但却意外地看到了流 星。今天从朋友圈得知那是难得一见的陨石撞击事件,觉得自 己很幸运,这么小概率事件都碰到了,感觉香格里拉真是一个

神奇的地方,自己今后还要来。 5日,记者到新知图书城看到,有部分家长还带着孩子到 书城购买科普书籍。正在选购的其中一位家长告诉记者,昨天 的陨石到香格里拉的事情好多人都知道了,自己朋友圈都刷爆 了,觉得这是个难得的机会可以让孩子增长知识,所以一早就 来买书。

迪庆各地都有人看到流星划过

据澎湃新闻报道,当晚一颗疑似掉落的"陨石",划破了漆 黑的夜空。随后,香格里拉等地的网友刷屏称,他们疑似目睹 了一颗巨型"陨星"照亮夜空的奇观。

网友向澎湃新闻提供的一段9秒的视频显示,起初黑漆漆 的夜空突然出现了一颗明亮的星点,稍纵即逝后又再度出现, 拖着尾巴后一下子照亮了夜空,能看清夜空中的云彩,高速运

10月4日20时左右,云南省迪庆州发生了一起

次事件?记者6日采访相关专家,对上述疑问作出解析。

8点左右在自家院子里准备赏月,她目睹了此次火流星现象

摩擦,流星体开始烧蚀,最后引发空爆,导致流星体瓦解。

中国科学院云南天文台研究员王晓彬从事小行星物理观测

王晓彬介绍,太阳系里有大量的小天体。尤其是那些在地

针对网上有人说此次是"小行星撞地球"事件,王晓彬表

"从科学研究的层面,我们希望能找到'火流星'陨石的样

"王晓彬说,随后才能进行陨石矿物质成分的甄别;还需要

收集目击者拍摄的照片和视频,然后再据此推算它的轨道,才

能与现有小行星轨道数据库进行比对,找出对应体。

研究17年,她说,这是一次"火流星"空爆事件。"火流星"是一个

现象,指直径达1米以上的流星体进入大气层,由于与大气之间

球轨道周围的小天体,由于行星的摄动影响,就有可能发生与

地球碰撞的事件。"流星体通过地球大气时被烧蚀,呈现为明亮

的'火流星',我们才能看到非常壮观的空爆现象。"她说,那些

没有被完全烧蚀的流星体残骸落到地面被称为陨石,陨石是人

示,这样的表述并不准确,因为只有确认"火流星"主体进入大

气层前的运行轨道,及其物质组成,并与已发现的小行星轨道

进行比对,才能判断是否是小行星撞地球。目前,还没有开展

火流星主体落地地址以及运动轨道的测算研究,不能确定陨石

何为"火流星"现象?

类了解太阳系行星物质组成的窗口。

对当地造成什么影响?

动的不明物体看上去就像一颗巨型彗星。网友拍摄的一段10 秒钟的视频显示,漆黑的夜空中,一颗看上去有月球大小的物 体在云层极速滑落,不仅是夜空亮如白昼,还能清楚看到远处 的山岗。

微博认证用户@背包十年青年公园当晚20时32分发文 称,其在香格里拉看到巨型流星,当时他们全部人在后院烧烤 篝火,天空突然间全亮了,亮光闪了两下,紧接着一道带着火光 像陨石的火球从天空擦过。在迪庆州奔子栏景区的网友则表 示,当时听到塌方的声音,房子震感强烈,门窗在抖动。

看见流星许下心愿

据《北青报》报道:一位目击者告诉北青报记者,昨晚8点 06分,他正在大丽高速上双廊服务区向丽江方向开车,眼前出 现一个亮光,"亮光的尾巴很长,出现的时候呈现绿色,然后逐 渐变红,最后发生爆炸。但是当时在车里,噪音大,没有听到什 么声音。"

他表示,亮光出现的时间只有3、4秒,一开始以为是礼花, 但觉得高度不对,后来发现有爆炸才意识到可能是流星、陨石 -类的天体,"好幸运的感觉,我和我老婆都惊呆了,她当时还 赶紧许了愿。'

小行星撞地球! 香格里拉发生陨石掉落事件

NASA 官网发布了消息,北京时间2017年10月4日20时 07分05秒,地球发生一次小行星撞击事件,撞击地点为我国云 南香格里拉县城西北40公里处,爆炸当量相当于540吨TNT, 比2014年的锡林郭勒事件(450吨)略强。由于空爆高度不足 40公里非常低,因此有陨石在未燃尽前就落到地面的可能性。

NASA即美国国家航空航天局近地对象研究中心,是美国 联邦政府的一个行政性科研机构,负责制定、实施美国的民用 太空计划与开展航空科学暨太空科学的研究。

据《云南网》报道:针对这一"神奇"现象,美国加州理工学 院从事近地小行星研究的博士后研究员叶泉志称,小行星相对 地球的速度为14.6千米/秒,空爆高度只有37公里,很可能有 未燃尽的陨石落到地面。遗憾的是当地地形崎岖,寻觅落地陨 石的难度很高。这是继2014年锡林郭勒小行星撞击事件之 后,又一次发生在我国上空的小行星撞击事件。目前仍无可靠 证据表明锡林郭勒陨石已被寻获。根据初步计算以及以往类 似陨石事件的比较,估计有多颗公斤级的陨石到达地面(当量 类似的Park Forest事件,共寻获18公斤的陨石;而香格里拉陨 石事件的进入速度更低,有利于更多陨石完整抵达地面),"这 是2009年满都拉陨石事件之后,我国最大的一次陨石事件。"

疑似陨石未对我州造成影响

10月5日,本报记者就4日晚疑似陨石情况到我州相关部 门采访,据悉,疑似陨石未对我州造成影响。

州气象部门值班人员接受记者的电话采访表示,近期全州 的气象正常,对于4日晚的事件也是通过媒体进行了解的,因 为缺乏相关设备未测录到相关数据。

据州防震减灾局副局长此里斯那介绍,流星和陨石属于天 文学范畴,防震减灾局主要是通过仪器监测地质活动情况。从 地质活动情况看,当晚8点10分07秒迪庆州监测站、8点10分 09秒贡山县监测站监测数据反映,在北纬28.25度,东经99.22 度有地震活动,震级不到1级,由于3级以上才属于有感地震, 故对人们生产生活无影响。

记者又联系了州及三县(市)相关值班人员,各地均无异常 情况报告,也无人员、财产等损伤报告。 (本报综合)

霞若乡全力搜寻陨石下落 本报讯(记者 央金拉姆)自10月4日晚,香

格里拉发生"火流星"空爆事件后,顷刻间,天外 来客究竟为何物、陨落何方成为世人热切关注的

据 NASA 官网发布的消息称:"北京时间 2017 年10月4日20时07分05秒,地球发生一次小行星 撞击事件,撞击地点为我国云南香格里拉县城西北 40公里处,爆炸当量相当于540吨TNT,比2014年 的锡林郭勒事件(450吨)略强。由于空爆高度不足 40公里,非常低,因此有陨石在未燃尽前就落到地 面的可能性。"

网络上有的说它掉落到金沙江峡谷,有的说可能 落在滇川交界处,一时间,它的行踪扑朔迷离。迪庆州 作为小行星撞击事件的发生地点,金沙江沿线的尼西、 拖顶、霞若等乡镇广大干部群众第一时间作出响应,义 不容辞地担起了寻找疑似陨石,排查影响的责任。

5日下午14时16分,记者电话采访了德钦县霞 若乡党委负责人,据介绍,自小行星撞击事件发生 后,霞若乡党委、政府立即向各村负责人了解情况, 排查影响,及时安抚好群众惶恐、焦虑情绪。

据该乡吉通水村村民反映,当晚,随着如雷般 的一声巨响,一颗巨大的流星拖着长长的尾巴从 空中扫过,伴着震感瞬间即逝,当时,整个天空犹

根据村民所述,霞若乡党委、政府立即成立由派 出所和部分村民组成的搜寻疑似陨石及安抚群众志 愿队,5日下午前往该组开展工作。

截至目前,未寻到疑似陨石。该乡党委负责人 表示,如有陨石下落,将第一时间做好保护并及时上

对陨石进行排查:

可能不在香格里拉市境内

据中新网报道,5日从香格里拉市获悉,当地发动 多个乡镇寻找4日晚上陨落在滇西的陨石,但寻未果。

云南省大理、迪庆等地网友4日晚拍摄到的视 频显示,中秋当晚有巨大陨石坠落,落于香格里拉境 内,引发关注。

据NASA消息称,北京时间10月4日20时07分 05秒,地球发生一次小行星撞击事件,撞击地点为云 南香格里拉市城西北40公里处,爆炸当量相当于540 吨TNT,比2014年的锡林格勒事件(450吨)略强。

国家地震台网官方微博"中国地震台网"5日亦 证实,中国地震台网实时记录到了一次陨石坠地撞 击事件。根据初步分析,撞击事件发生在中国云南 省西北部,时间为10月4日20时9分44秒,相当于

云南省香格里拉市委宣传部5日接受中新网记 者采访表示,根据网上流传的小行星撞击事件信息, 该市安排了相关乡镇人员对陨石进行了排查,至目 前并未找到相关陨石,陨石可能并未陨落在该市境 内。网传的已经找到陨石碎块亦系误传。

云南省地震局通过其官方微信发布消息称,事 后,云南省地震局及时与云南天文台相关专家联系 获知,此次事件的科学名称为"火流星空爆"事件,是 高速运动的小行星撞入地球轨道后与地球大气产生 摩擦,在空中出现燃爆,剩余部分坠落地球表面的天 文现象。"火流星空爆"事件偶然性高,天文仪器观测 困难,但肉眼观测到的情况比较普遍。

同时,通过初步计算,10月5日永胜2.9级地震 的震中位置与香格里拉陨石掉落地点直线距离约 244公里,两次事件之间并无直接因果关系。

(本报综合)

三问云南迪庆"火流星"空爆事件 "火流星"空爆事件,该事件引发社会广泛关注。何为 "火流星"现象?对当地造成什么影响?如何看待此

"突然一声巨响,好似打雷。"迪庆州德钦县云岭乡红坡村 村民都吉说,我们以为发生地震了,可又没有感觉地面摇动,接 着就看到天边一道光穿云而过。"大家就拿出手机抢着拍。" "突然我家房子被照亮了,抬头一看天边有很大的球状物发 着光。"迪庆州德钦县奔子栏镇夺通村村民此里取次10月4日晚

针对此次事件对当地可能带来的影响,中国科学院云南天 文台台长白金明指出,此次发生的"火流星"空爆事件对当地影 响并不大。流星体空爆产生破坏力需要有一定条件,取决于天 体携带的能量,而能量又与小天体的质量和速度有关,最关键 的因素还是质量,质量又主要取决于天体的直径。

"根据我们目前所了解的情况,此次事件的天体质量不大,

速度也相对较慢,因此能量也不大。"白金明说,通常落入大气 层的小天体,一般流星的速度达到15公里/秒以上,而此次空 爆的小天体速度不足15公里/秒。加上质量又比较小,所以 没有产生什么实质性的破坏,不会对当地百姓的生产和生活产 白金明介绍,小天体撞击地球所造成的潜在破坏主要

表现为三方面:首先是对地球大气形成的冲击波;其次是 残留天体撞击地球而引发的地震;再者则是燃烧和撞击所 产生的尘埃云将影响太阳光照量,进而影响植物的光合作 用和地表温度。

针对一些网友提出的丽江10月5日发生的2.9级地震 是否与此次空爆事件有关,白金明表示,首先,此次"火流 星"空爆与丽江发生的地震没有联系。"此次空爆事件只产 了较弱的冲击波,也没有形成尘埃云,因此后续也不会 对当地产生什么影响。

气层的速度不是很快,可能没有全部燃尽,也就是说可能存在 文现象及其科学价值。

流星体残骸。"白金明说,寻找流星体残骸首先要分析 判断流星体的飞行轨迹,然后再根据轨迹计算它的着 陆区域,但是实际寻找的难度与着陆区域的地理环境

如何看待此次事件? "相比于近地小行星,此次迪庆州境内发生的'火流星'空

爆事件应该是由非常小的小天体引发的。"王晓彬说,类似事件 并不少见,如猎户座流星雨、英仙座流星雨,以及一些单个流星 体或小的近地小天体陨落事件,都属于正常天文现象。 王晓彬解释说,根据近地天体轨道理论,类似于1米量级

的天体撞击地球的频率平均每年都会有一次。此次"火流星"

相关,"此次着陆地点可能位于山林深处,寻找有一定难度。"

是一次小规模的撞击事件,而流星雨发生的频率则更高。"希望 广大人民群众不要惊慌,也不要听信谣言,有关专家会及时通 报最新研究进展。' "通过努力,我们对这类天体可以进行监测和预警。"王晓 彬说,我国已经在着手建立近地小天体监测预警中心,着力搜

预警工作。 白金明介绍,实际上,国际天文界目前已经针对可能对地 球造成威胁的近地小天体进行编目,我国的紫金山天文台有一 台近地天体望远镜,专门针对此类天体进行监测研究。

寻还未被发现的直径超过100米的近地小天体,做好防灾减灾

王晓彬认为,此次事件对研究太阳系行星形成是一个非常 难得的机会,通过对陨石成分的分析,可以了解太阳系行星的 组成物质。通过"火流星"的陨落轨迹可以推算其进入大气层 之前的运动轨迹,有助于了解流星体的起源。

"除科研价值外,此次'火流星'空爆事件还有宝贵的社会 价值。"白金明说,希望有关部门积极寻找陨石坠落点,并加以 "从天文学的角度来说,目前初步判断这次流星体进入大 保护,同时借此加大科普力度,让更多人进一步了解和认识天 (新华社)

国庆和中秋 期间,武警8754 部队精心准备,有 序组织"两节"系 列文化活动,警营 处处洋溢节日气 息。据了解,"两 节"期间,部队广 泛征求官兵意见 建议,开展了升旗 仪式、主题读书活 动,球类、棋牌类、 电影晚会等官兵

掉落的精确位置。



喜闻乐见的文体活动。让官兵在活动中体味警营乐趣,在拼搏中感受集体 力量,愉悦了身心。 (松学宝 摄影报道)

特别的中秋祝福



起,但感觉很温馨,很特别"。10月4日晚,来自成都 的游客李先生刚接过机场工作人员的礼物时说。

4日晚7点半,机场工作人员身着民族服装向 候机的乘客送上节日祝福,并邀请他们品尝香格 里拉特色手工月饼。

在当晚出港航班人员信息中,机场方发现有 名乘客中秋节当天恰逢生日,为给他一个惊喜, 机场还特别为他准备了生日蛋糕。

"先生欢迎你到香格里 拉旅游,今天既是中秋节又 是你的生日,香格里拉机场 全体人员祝你节日和生日 快乐,希望你和你的朋友再 到这里游玩,扎西德勒。"机 场工作人员捧着生日蛋糕

"香格里拉机场的服务太 周到,过了这么多次生日,今 年的记忆最深。"李先生说。

为增添节日气氛,他们 还向乘客演唱了《欢迎你到 香格里拉》等歌曲,这个温馨、 感人的场面让游客纷纷拿起 手机拍照留念。当晚,机场

"过了很多次中秋,今年虽然不能和家人在一 方面还为执飞的机组人员、值班武警战士和公安民警 等送去月饼和祝福。

机场相关负责人介绍,机场的发展离不开地 方党委、政府支持。近年来,伴随香格里拉旅游业 发展,香格里拉机场每年的航线和客货量都在逐 年增长。作为窗口单位,开展好特色服务能树立 企业良好形象,同时通过游客的传播效应让更多 人到迪庆旅游观光,共同为香格里拉发展作出贡 (记者 杨勇)

中秋祝福表达真情

代,由于种种原因远走他乡、不能回 到故里的人们,只能用纸笔间的寥寥 数言传达对亲友最深沉的情意。今 天,虽然不用再"鸿雁传书",但人们 的心意不变,为身边熟识的人送上一 份祝福仍然是节日重要组成部分之 一。但无论是短信还是微博、微信、 的朋友圈,都被各种美食和月饼刷 自拍视频等祝福方式,最重要的是, 屏。 不能让这些新颖的方式变成了复制、 批发祝福的工具。而应当针对不同 的对象,悉心选择相应的祝福,传递 一片心意、一份祝福。让一部小小的 手机也能表达出最浓郁的中秋之情, 让传统民俗在数字时代延续,也让浓 浓的中秋祝福停留于指尖,驻留在心

短信送祝福

间。

中秋佳节,正在家里张罗晚饭的 李玫不时拿出滴滴响个不停的手机, 此的距离。

但愿人长久,千里共婵娟。在古 边看边乐呵呵地笑,"恰到中秋佳处, 是芳年华日""好时节,愿得年年常见 中秋月"一系列佳句映人眼帘。 "平时遇到节日我们都喜欢用短

信送祝福,即省钱,又方便。"李玫说。 朋友圈里晒祝福 相信中秋这天,每个微信用户

家住维西县其宗村的赵光就在 微信上晒出了自家的中秋"大餐",

并附上了祝福语。

"在微信上晒晒自家的'大餐', 其实不是为了晒这顿饭有多丰盛、 多美味,而是晒一种温暖,一种全家 团聚的幸福。"赵光说,"看到朋友们 适时发表自己的心情和状态,就像 面对面交谈,对于平时各忙工作的 他们来说,这种方式无疑拉近了彼 (记者 王瑄怡)

陈光芬:把爱心送给保育院的孩子

10月2日,香格里拉市顺源酒店党支部书记陈 年来,陈光芬经常和职工、家人在节假日看望保育 光芬和支部3名党员到杰素,丹珍保育院,给孩子院的孩子,给孩子们带去关怀。 们送去月饼、水果和生活用具,真诚的祝福孩子们

目前,杰素·丹珍保育院共收养孤残儿童23

名,大部分孩子都在城区学校就读。23名孤残儿 在保育院, 陈光芬和3名支部党员与孩子们分 童得到工作人员的精心照料, 他们基本生活得到保 享美食、聊天、玩耍,孩子们非常开心。 据了解,多 障,并能和普通孩子—样接受教育。(记者 杨云萍)



中秋佳节,州民族中学、藏文中学师生把教室精心 装饰一番,老师为学生准备月饼、水果、饮料和糖果等, 学生则将自己准备的节目展示给老师和同学,虽然不能 和父母家人一起过中秋,但他们脸上洋溢着甜蜜的笑 (杨云萍 摄影报道)



杨思齐小朋友今年和父母家人一起过了一个愉快 的中秋节,月亮升起时,一家人坐在院子里赏月聊天。 今年刚刚上幼儿园的她并不明白中秋节的含义,妈妈耐 心地把中秋节的来源讲给孩子听,希望孩子能接触更多 中国传统文化和习俗,并一代代传承下去

(杨云萍 摄影报道)