

# “天宫一号”失控将撞地球？

## 专家：仍处于在轨状态 预计上半年让其坠落 不会危害地面

本报讯 据科技日报报道，近日，有媒体称天宫一号目标飞行器已经失控并将撞向地球，对地面环境及安全造成威胁。对此，中国航天科技集团五院空间实验室系统总设计师朱枫鹏予以否认。朱枫鹏表示，我国一直在监控天宫一号，预计在今年上半年让其坠落。其坠入大气层后就会烧毁，剩余残骸将落入指定海域，不会危害地面。

### 天宫一号运行状态仍在定期更新

实际上，天宫一号失控的说法毫无依据，中国载人航天工程办公室至今仍定期发布其轨道状态。最近一期公告显示，2017年12月17日至24日，天宫一号运行在平均高度约286.5公里的轨道上（近地点高度约272.6公里、远地点高度约300.4公里、倾角约42.85度），姿态稳定，形态未发生异常。

天宫一号是我国首个目标飞行器，于2011年9月29日发射升空，曾先后与神舟八号、九号、十号飞船交会对接。2016年3月16日，天宫一号全面完成使命，正式终止数据服务。

航天专家庞之浩说，运行在近地轨道的大型航天器退役后，国际通行的做法是让其受控坠落到南太平洋一处远离大陆的深海区，那里被称为“航天器坟场”。俄罗斯的和平方空间站、进步号系列飞船，美国的康普顿伽马射线望远镜等都落在那儿。

### 我国在控制航天器坠落后经验丰富

让大型航天器受控坠落是门技术活，与返回式卫星或飞船再入大气有同有异。对此我国已有丰富经验。

据了解，除了多次控制神舟飞船和返回式卫星精准返回，2014年11月1日，我国探月工程三期再入返回飞行试验器以第二宇宙速度从月球轨道返回，通过在大气层表面“打水漂”的方式减速，最终落在内蒙古预定位置。

在受控坠落方面，我国于2009年远隔40万公里，控制嫦娥一号卫星撞击月球“丰富海”地区。2017年9月，我国又控制天舟一号飞船离轨，经过两次制动进入大气层烧毁，残骸坠入“航天器坟场”。

### 天宫一号将在大气层实现充分燃烧

庞之浩介绍，受控坠落时，首先要在合适的位置、角度、姿态下，向航天器发出制动指令，让其产生适当的制动力，以离开当前轨道，进入坠入落区的轨道。各方面都需要精心计算。

2001年，“身患重病”的和平号空间站在进步号飞船的协助下离轨坠落，成为国际经典案例。如果以天宫一号为例，受控坠落时则先要调个头，变成“倒退”状态，让原本朝后的推进器向前点火，通过反推实现制动离轨。

进入大气层后，地面还需要对航天器的姿态进行控制。与返回式飞船不同的是，受控坠落航天器要保持阻力最大的姿态，以尽量在大气层中燃烧。据了解，天宫一号重约8.5吨，与20吨级的和平号空间站、“礼炮”系列空间站等相比，体积小很多，只要燃烧充分，不会留下太多残骸。

### 曾有过不成功的航天器受控坠落案例

1973年，美国发射了由5部分组成，重约80吨的“天空实验室”，接待了3批航天员，但一年后就将它关闭了。美国国家航空航天局(NASA)原计划用航天飞机为其加注燃料，然而受太阳影响，大气密度超出预期，它没能等到1981年才发射的航天飞机。

1979年7月11日，地面向天空实验室发出指令，让它飞过北美大陆人口稠密地区上空后返回地球。最终天空实验室化成无数碎片，散落在南印度洋和澳大利亚西部地区，损坏了一间房屋。

数据显示，多年来共有约15万吨太空物体重返大气层，但从未造成人员伤亡。（付毅飞）



## 美丽“冻人”

1月7日，一对西安新人在雪中拍摄婚纱照。

近日，绵绵大雪把陕西西安装点成了童话世界。在西安南门城墙附近，一对穿着单薄礼服的新人面对镜头露出了幸

福的笑容，当摄影师打出满意的手势后，新娘禁不住恢复了瑟瑟发抖的状态。迎着路人赞叹的目光，新娘说：“之前就想过在雪中拍婚纱照，正好遇上了，算是一种幸运吧，所以冻死也要拍。”（中新）

## 云南一家七口遭行凶 3死4伤

本报讯 据新京报报道，1月7日凌晨，云南昭通镇雄县花郎乡一家七口遭行凶。昨天下午1时许，镇雄县公安局政工科工作人员向记者表示，事发该县花郎乡法地村，共造成3人（2名老年人、1名未成年人）死亡、4人（均为未成年人）受伤，案件正在进一步调查中。

昨天有网友爆料称，1月7日凌晨，镇雄县花郎乡法地村田湾组发生一起惨案。网友发布的图片显示，四个孩子躺在一起，头部均有血迹。记者联系到当地网友胡先生，胡先生表示他在1月7日早上曾到过事发现场，看到3具尸体，为2名老人和1名孩子。

胡先生称，男性老人为李某某。他听周围邻居讲述，7日早晨，因听见物品燃烧产生的爆裂声，村民发现李某某家发生火灾，赶过去发现李某某口吐血沫倒在房子外面，其老伴和一个孩子身体已被烧焦了，另外4个孩子头上都是血。李某某邻居告诉胡先生，李某某和老伴平时带1个孩子睡一个间房，另外4个孩子睡另一个间房，5个孩子年龄最大的10岁，最小的5岁，李某某的3个儿子及儿媳都在福建打工。

昨天下午，镇雄县公安局官方微博称，经工作初步查明，案件造成李某华、张某飞（李某华妻子）、李某然（李某华孙子）3人死亡，另有4人（均系李某华孙子、孙女）受伤。目前，案侦工作在进一步开展中。（张彤）

## 这个字我签了，责任我担

### 朋友圈为南京违规医生点赞

本报讯 据北京晚报报道，1月4日下午2点半左右，江苏南京下着大雪，一名六旬男子走着走着，突然晕倒在路边。南京鼓楼医院消化科住院医师王轶、医学影像科主治医师李辉及一名护士路过，见此情景立即实施抢救。在电话征得家属同意后，第一时间进行手术治疗。1个多小时后家人赶到时，老人已经做完了手术。目前，老人状况稳定。

事发地在鼓楼医院1号门和地铁1号线1号入口之间。雪地里，一名六旬老人侧躺着，意识模糊。当时，王轶下班准备坐地铁回家，“就看到有人倒在地上”。他连忙跑过去，一边联系医院，一边检查老人的生命体征。“他的脉搏、呼吸都没有了，可能是心跳和呼吸骤停，情况比较危重。”王轶回忆道。

虽然尽力抢救，但老人的状况并没有好转。王轶赶紧打电话给医院急诊室，请他们立即送救护车过来。

此时，老人已经深度昏迷，心率、血压、血氧测不出，值班的急诊副主任医师张秋灵立即带领医护人员抢救。经过10分钟的抢救，老人恢复了自主心跳和呼吸，但还处于昏迷状态，而且频发室颤，心率还是不稳定，心电图显示心肌梗死。心脏科医生会诊后建议立即治疗。

按照规定，急诊PCI治疗需要患者本人或家属签字同意后方可进行。但老人昏迷，老人的家人赶到医院至少需要1个小时。“这个字我签了，请安排手术，所有的责任我来承担。”急诊科主任王军一边向医院备案，一边签字。

等到当天下午4点多家人赶到医院时，心脏科医生已经做完了手术，将老人送往ICU接受后续治疗。家人非常感谢。这两天朋友圈都为南京这名医生违规行为点赞。（北晚）

## 重庆领结婚证也能“刷脸”了

本报讯 据新华网报道，像“刷脸”支付一样，现在领结婚证也能“刷脸”了！从1月起，重庆市婚姻收养登记管理中心正式启用人脸识别系统，宣告结婚登记也可以“刷脸”了。

据了解，根据相关规定，在办理婚姻登记业务时，登记员需要审查身份证、户口簿信息是否与申请当事人相符，以保证信息准确，防止冒用他人身份信息进行婚姻登记，新启用的婚姻登记人脸识别系统将在这个方面发挥作用。

记者在现场看到，位于婚姻登记柜台上的人脸识别系统大小和笔记本电脑相当，上面集成了摄像头、高拍仪、身份证识别器、指纹识别器等多项功能。只见工作人员将身份证往机器上一放，证件信息采集和人脸拍照瞬间完成，系统还将证件照、实拍照与公安数据库中的存照进行比对，显示出比对结果。

现场工作人员介绍说，系统能有效打击冒用他人身份信息进行婚姻登记的情况。系统最快0.3秒就可以生成核验报告，证件

真伪和人证相符情况一目了然。当发现申请人与证件不符时，工作人员可以选择将这张证件加入黑名单，当这张身份证再次出现在其他联网的婚姻登记系统时，都将提示工作人员注意。

重庆启用的这套婚姻登记“刷脸”系统功能强大。比如申请人如做过微整形、由单眼皮整形形成双眼皮、孕前后孕后体形差异大、年代久远相貌变化较大，以及同卵双胞胎来办理等情况都会给核验工作带来难处。但人脸识别系统遇到微整形、双胞胎等情况时，还能借助指纹识别进行辅助核验，有效提高核验准确度。

此外，针对涉外婚姻登记的情况，这套人脸识别系统不仅支持身份证，而且支持临时身份证、护照、港澳台居民通行证的人证比对功能，满足涉外、涉港澳台及华侨人士婚姻登记的人证核验需求。

目前，重庆仅在重庆市婚姻收养登记管理中心启用这套人脸识别系统。（陈国洲）

## 皮肤瘙痒姜老太有方法

出身中医世家的姜老太——姜莉蔚，用家传秘方专门解决皮肤问题、皮肤瘙痒。脚气钻心痒、湿疹糜烂痒、皮炎灼热痒……抹上姜老太修肤堂的家传配方，可达到去痒效果。

皮肤瘙痒，痒在表皮根在内毒，解决瘙痒不反复必须拔毒。姜老太修肤堂遵循“循经

拔毒、托毒外出”疗法，使用者还会感觉从皮肤里冒出丝丝凉气（祛风邪），或渗出珠状液体（祛湿邪），或皮肤微微发红（祛燥火邪），或出现些异味黏稠物（杀菌虫）。

老中医秉承家训定下的规矩：皮肤瘙痒者无论是何种原因、时间长短，均可当场体验。



皮肤问题 免费试用  
姜老太修肤堂寻找30名皮肤瘙痒者

市区内地址：矿工路市长途汽车站东100米路南姜老太修肤堂 电话：0375-2287866

谨遵家训，不进店不卖，不体验不卖，不满意不卖。