

# 龙卷风袭击美国4州 至少22人遇难

## 随着救援推进,死伤人数可能上升

美国东南部亚拉巴马州、佐治亚州、南卡罗来纳州和佛罗里达州3日遭遇龙卷风袭击,其中亚拉巴马州受灾最重,至少22人死亡。

亚拉巴马州李县警长杰·琼斯介绍,22人死于两起龙卷风,多人受伤,部分人员伤势严重。随着救援推进,死伤人数可能上升。

由于天气恶劣,应急部门使用无人驾驶飞行器搜寻灾民一度受阻。4日天气好转后,应急部门将派地面人员挨家挨户搜救。

美联社报道,除李县外,亚拉巴马州其他县暂时没有收到人员死亡报告。

邻近的佐治亚州托尔伯顿镇附近3日受到龙卷风波及,多人受伤。电视画面显示,一些房屋屋顶被掀开,多辆汽车被刮翻,树木遭连根拔起,遍地瓦砾残垣。

雷达监测到南卡罗来纳州和佛罗里达州遭遇多股龙卷风,一些高速公路部分路段交通阻塞。

2月25日,密西西比州和田纳西州遭遇龙卷风袭击,至少2人死亡。

据新华社

### 新闻链接 2017年美遭遇多次龙卷风袭击伤亡惨重



在美国亚拉巴马州李县,人们走在废墟中 新华社发

美国路易斯安那州南部2017年2月7日下午遭到多股龙卷风袭击,至少26人受伤,250多间房屋及一些汽车受损。美国国家气象局发布的消息称,路易斯安那州新奥尔良市东部地区灾情严重,龙卷风风速达每小时177至216公里,导致超过1万个家庭断电。

2017年1月21日,美国东南部4州遭遇强龙卷风和暴风雨袭击,造成

至少16人死亡,多个城镇的房屋倒塌、损失严重。

多股龙卷风2017年4月29日晚袭击美国得克萨斯州东北部地区,造成至少5人死亡、49人受伤。美国国家气象局当晚证实说,至少3股龙卷风袭击了得克萨斯州东北部范赞特县一带,给当地造成相当严重的损失。

据新华社

### 新闻延伸

#### 美国缘何龙卷风频发?

美国为何龙卷风频发?且龙卷风为何多发生于春季。这与龙卷风的形成原理及美国独特的地理位置和地形相关。

龙卷风是一种强烈的、小范围的空气涡旋,是在极不稳定天气下由空气强烈对流运动而产生的,常伴随着高速旋转的漏斗状云柱。它上部是一块乌黑或浓灰的积雨云,下部是下垂着的形如大象鼻子的漏斗状云柱,一般伴有雷雨,有时也伴有冰雹。

首先,美国东临大西洋,西濒太平洋,南面为墨西哥湾,水汽条件非常好。水汽凝结时,大量凝结潜热释放,积雨云就容易生成发展;而美国北面为加拿大,是冷空气的发源地。冷暖空气碰撞时容易产生雷雨、大风、龙卷风等强对流天气。每年的春季是美国龙卷风的多发季,因为此时冷、暖空气势力均力敌,碰撞时容易引发龙卷风。盛夏时节,暖湿气流比较旺盛,而冷空气势力单薄,龙卷风的发生频次相对较低。

其次,美国的主要山脉如落基山、阿巴拉契亚山都为南北走向,来自墨西哥湾的暖湿气流和加拿大的冷空气不能起到很好的阻挡作用,冷暖空气都能长驱直入到内陆地区,二者容易交汇、碰撞,生成强对流天气。

据中国气象局

美国科罗拉多州的罗杰·希尔和妻子卡琳·希尔开了一家旅游公司,专门为敢于冒险的游客提供追逐拍摄龙卷风的旅游服务 据人民网

## 中国空间站飞行任务 下半年合练

### 择机进行长征五号B运载火箭首飞任务

中国载人航天工程办公室4日透露,我国空间站飞行任务即将拉开序幕,下半年,空间站核心舱、长征五号B运载火箭和首飞载荷将先后运往文昌航天发射场,进行发射场合练。后续,择机进行长征五号B运载火箭首飞任务。

建设具有国际先进水平的空间站,解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题,是我国载人航天工程“三步走”发展战略中第三步的任务目标。按计划,空间站将于2022年前后建成,这是我国长期在轨稳定运行的国家太空实验室,将全面提升我国载人航天综合应用效益水平。

据介绍,今年是我国空间站建造任务的关键之年。目前,空间站核心舱和执行发射任务的长征五号B运载

火箭正在抓紧研制生产,将于年底前进行发射场合练和首飞任务准备工作;执行空间站飞行任务的航天员也在按计划抓紧选拔训练,核心舱载荷正在积极开展初样阶段研制,其他各系统都在按工程总体计划安排抓紧各项工作准备。

在开展空间站研制建设任务的同时,工程全线还在抓紧新一代载人运载火箭、新一代载人飞船等专项预研项目的实施工作,开展载人月球探测方案研究论证,以及相关关键技术攻关,为载人探索开发地月空间奠定基础。

据了解,2016年9月15日发射入轨的天宫二号目前运行稳定,正在组织开展在轨拓展试验和载荷实验,计划今年7月后受控离轨。据新华社

## “龙”飞船 入港国际空间站 5天后返回地球,带回重要样本

美国太空探索技术公司的载人版“龙”飞船2日首次试飞,在经过20多个小时飞行后,于3日凌晨与国际空间站顺利对接。

美国航天局的直播画面显示,“龙”飞船于美国东部时间3日5时51分(北京时间3日18时51分)与国际空间站自动对接。

对接2个多小时后,国际空间站内来自美国、加拿大和俄罗斯的3名宇航

员完成对“龙”飞船的漏气和气压检查并打开舱门,为“龙”飞船举行了欢迎仪式。

据美国航天局介绍,此前货运“龙”飞船与国际空间站的对接方式是通过空间站的宇航员操作机械臂抓住飞船进行对接,而此次载人版“龙”飞船实现了与空间站自动对接。

按计划,载人版“龙”飞船将在国际空间站停留5天,于8日脱离空间站,将一些重要科学样本带回地球。据新华社