

荷兰人维姆·霍夫因能在低温中正常生存获称“冰人”。奈梅亨大学研究人员通过实验证实，霍夫有自主调节体温的能力。霍夫现年52岁，以具有超常抗冻能力闻名于世，至今仍保持多项抗寒世界纪录。1999年1月，他在北极圈以北160公里处足赤跑完半程马拉松；3年后，他仅着游泳衣，在北极点冰层下游泳80米；2007年，他穿短裤凉鞋攀登珠穆朗玛峰，到达7400米高度；2010年，他把自己“冰藏”，置身冰块中104分钟23秒仍维持正常体温。

霍夫说，随着年龄增长，他尽量避免做极限身体测试，把更多时间花在教学上。如今，他在鹿特丹给一些运动员提供培训，指导他们泡在冰水中时如何克服正常的身体反应，如发抖等。

霍夫认为，运动员在冰水中冥想有助强健身体和意志。一些研究人员也说，洗冷水澡对运动员有益，能帮助他们尽快从训练疲劳中恢复。不过，这一说法仍存争议。

对大多数人来说，若在没有足够保暖装备的情况下暴露于低温中，体温会迅速降低。一旦体温低于32摄氏度，人会很快死亡。

霍夫说，他之所以可以忍受严寒，是因为思想和身体会相互发送信号，令“体内温度调节装置”启动。一次接受“冰藏”挑战时，他曾说，他有意指示“温暖”前往后背，因为冰块令他的后背温度过低，开始疼痛。

美联社22日引述他的对话报道，“我从来没有老师，也没有上过课，是严酷的大自然教会我这些……如果你方法不对，它就会产生伤害，你也会受到批评。如果你做对了，就真的可以有所收获。”

为证明自己能自如调节体温，不但能忍严寒，还能耐高温，“冰人”霍夫打算再接受一次令人瞠目的挑战：在不喝水的情况下，在沙漠环境中跑全程马拉松。

为揭开“冰人”秘密，奈梅亨大学研究人员上个月对他进行研究。他们给霍夫注射内毒素。这种内毒素对人体不会产生长期危害，只是会造成本体遭病毒感染的“假象”，从而激发免疫系统，引起头痛、肌肉痛和发烧等症状。这些症状大概持续数小时。

不过，霍夫接受注射后，只出现中度头疼情况。

奈梅亨大学教授彼得·皮克斯说，实验室结果显示，霍夫接受注射后，体内产生的能抵抗炎症的蛋白质只有另外接受注射的200名健康男士的一半。但他体内的皮质醇水平迅速提高，皮质醇可以抑制免疫系统。

皮克斯说，这意味着，霍夫可以自主控制身体内某些系统。

“如果你在街上跟别人打架，你的心跳会加速，这是心脏的自主行为，你不能干涉，”他说，“他（霍夫）表现出来的是，他可以通过意识控制皮质醇水平。”

荆晶（新华社供本报特稿）

## 荷兰「冰人」

## 自控体温

**南國·威尼斯城**  
NANGUO VENICE CITY  
TEL 0898-65788989

www.nanguo.leju.com 中国·海口云定路88号 全国客服电话 400-606-6969  
中国首个旅游地产项目登陆电子商务平台  
网上专卖店特推一口价房源---- 6万、13.5万元各一套回馈客户

# 龙卷风席卷美国东北数州

## 堪萨斯州 16个县进入紧急状态

自美国东部时间22日凌晨起，美国东北部地区多个区域遭遇龙卷风，堪萨斯州和明尼苏达州各有一人在风灾中死亡，数百座房屋受损，部分地区供电、供水中断，堪萨斯州16个县进入紧急状态。

北京时间23日上午，另一股龙卷风进袭密苏里州，造成严重破坏，仅乔普林一地89人死亡。

### 惊恐一夜

堪萨斯州雷丁市中心地带直接遭龙卷风席卷，成为22日龙卷风重灾区。

堪萨斯州应急部门女发言人沙龙·沃森说，龙卷风在雷丁市来了个“大回旋”，县城建筑受损严重。

最初报告显示，雷丁市至少200座房屋受损，其中20栋房屋完全损毁。受损房屋集中在县城中心地带。

截至22日晚间，雷丁市水、电供应仍处于中断状态。

龙卷风在雷丁县肆虐时，盖尔·刘易斯正驱车前往雷丁县拜访朋友，先于救援人员到达雷丁，目睹龙卷风刚走后的县城景象。

“县教堂的一面墙被完全吹倒，”刘易斯说，“对这样一个小县城而言，人们经历了惊恐一宿。”

应急部门的救援人员赶赴县城后首先撤离居民，而后清点是否有人被困倒塌的房屋内，最后评估损失。

### 攻城掠县

22日18时，雷丁市民众获准短暂回家评估损失，而后再次撤离。县应急部门发言人塔米·沃帕特说，出于安全考虑，居民



5月22日，一辆轿车在美国密苏里州乔普林市遭遇的龙卷风袭击中被破坏。

乔普林市当日遭龙卷风袭击，至少有89人死亡，受伤人数尚不清楚。新华社/路透

23日9时前无法回家。

雷丁市居民暂居一所学校，应急部门校内搭建临时避难所，可供数百人栖身。

初步清点显示，雷丁市一名53岁男子因房屋倒塌死亡，另有5人受伤。

堪萨斯州杰斐逊县同样遭受龙卷风袭击。路透社报道，杰斐逊县一座活动房屋基本被毁，两名老人受困房屋废墟下数小时，最终获救。两人身受轻伤。

堪萨斯州州长萨姆·布朗巴克22日下午宣布雷丁县、杰斐逊县等16个县进入紧

急状态。

“我们的牵挂和祈祷与每一名风灾受害者相伴。”布朗巴克说。

在明尼苏达州，龙卷风22日下午直接造访州首府明尼阿波利斯，侵袭城北一个居民区，吹倒数十座房屋和数百棵树木。

明尼阿波利斯市政女发言人萨拉·迪特里希说，城北一名当地人因被龙卷风吹倒的大树砸伤，送入医院后不治身亡。另有19人受伤，已在医院接受治疗。

明尼阿波利斯消防部门负责人谢丽·

佩恩告诉路透社记者，城市北部和东北部方向大约10平方公里区域受灾严重，龙卷风掀翻屋顶，拔倒树木，吹断水电，许多人无家可归。

北京时间23日8时45分，另一股龙卷风在密苏里州西南形成，随即侵害多县。当地网络媒体报道，乔普林镇一座医院倒塌，24人死亡。密苏里州部分地区水电供应中断，移动通信部分瘫痪。

乔普林镇所在的纽顿县验尸官马克·布里基斯电话告知路透社记者，乔普林镇至少30人死亡。

### 仍未结束

美国国家气象局气象专家乔治·菲利普斯说，席卷堪萨斯州的龙卷风达到EF3级，风速最高为每小时265公里。

美国气象部门使用“藤田级数”评估龙卷风强度，风速由慢至快分为EFO级至EF5级，EF3级风速介于每小时219公里至266公里，最高一级EF5级风速高于每小时322公里。

美国国家气象局说，尽管今春以来龙卷风频繁出现，但对每年都会出现龙卷风灾害的堪萨斯州而言，今年龙卷风光顾次数可谓“极少”。

22日凌晨的龙卷风是堪萨斯州今年5月第一次龙卷风，而去年5月该州遭龙卷风肆虐总计157次。

另外，美国气象专家警告，今后数天内，东北部五大湖附近地区可能出现雷暴天气、暴雨、冰雹天气。某些特定情况下，雷暴可能短时间内演变并生成龙卷风，肆虐密西西比河河谷的北部和中部区域。

凌溯（新华社供本报特稿）

### 美发布“奋进”号宇航员首次太空行走照片



图为美国国家航空航天局发布的宇航员安德鲁·福伊斯特5月20日实施太空行走的照片。美国航天局说，这次太空行走任务持续6个半小时。两名宇航员的任务是更换一件材料学实验设备、安装一个新的通信天线等。新华社/路透

### 欧洲警告：冰岛火山灰恐南飘



5月22日，一名农夫牵马行走在火山灰弥漫的冰岛赫格兰。欧洲航空安全组织当日警告，冰岛格里姆火山喷发形成的火山灰可能向南飘散，进入苏格兰、法国、西班牙等国空域。新华社/法新

### 埃及6座古墓对公众开放



5月23日，在埃及首都开罗南部塞加拉地区的阶梯金字塔旁，工作人员在古墓中保护壁画。当日，埃及最高文物委员会主席扎希·哈瓦斯宣布，6座建于埃及新王国时期（公元前1500年左右）的古墓将对公众开放。新华社发

## 商务

·供求 ·典当 ·农业

·咨询代理 ·诚征代理

## 典

## 急用钱—找银达

全国首家典当连锁集团

银达典当历经20年诚信创业，已

在海口三亚北京上海深圳等地设

有20家公司，现为开发商理

土地、房产项目大额贷款，并办理

个人房产汽车证券黄金等小额贷

款。海口：国贸玉沙路椰城大厦一层

68541188 68541288 13907582222

三亚公司：三亚解放路第三市场旁

电话：88558868 13518885998

解燃眉之急 济一时之需

汇海—打造现代典当新形象

竭诚为开发商、中小型企业、4S店

个人办理土地、房地产、汽车、股

票、各种额度的典当业务。

汇海处处为您设想周到——

爱车随您走，资金拿到手！

地址：海口市海甸岛世纪大道12号

海口：68529088 15008003300

文昌分公司：36902433 13976599456

嘉德源典当

当天放款，利息最低。

66663639

银融典当

全国大型典当企业，大额贷款当

日办结！66231099 13876003132

盛德典当

当天办理土地房产、汽车船舶等

动产、不动产抵押典当13807676269

兴隆四星级酒店出让

土地、房屋各10000平方米 价：

6600万元 1887639622 张小姐

果苗急售

我司现有大量大小芒果树、槟

榔树急需低价处理，有意者请与

我方联系。胡小姐：18876985886

土地出租或合作建物流仓库

南海大道 15120897221

供求

适合建材、酒楼、娱乐、办公等。

电话：13006093319 金先生

二楼铺面低价租售

滨海路，926 m<sup>2</sup>，13005038397

7500m<sup>2</sup>豪华商铺租售

适合商务酒店，免租商场等

另有十八层板式公寓出售，谢绝

中介 13976004811 68598151

房产·家居

·房产 ·商铺 ·家具

·建材装修 ·钢结构

海南和运拍卖公司拍卖信息

近期将按现状拍卖：琼海市嘉积

镇德海路繁华地段一栋四层半

世界新闻

土地、房屋各10000平方米 价：

6600万元 1887639622 张小姐

百态

适合建材、酒楼、娱乐、办公等。

电话：13006093319 金先生

二楼铺面低价租售

滨海路，926 m<sup>2</sup>，13005038397

7500m<sup>2</sup>豪华商铺租售

适合商务酒店，免租商场等

另有十八层板式公寓出售，谢绝

中介 13976004811 68598151

减资公告

海南裕海投资有限公司拟向海南

省工商行政管理局申请注销，请

相关债权债务人见报日起45天内

到本公司