

## ■暴风夷城



6月24日,江苏省盐城市阜宁县陈良镇丹平村,受灾村民王其年在被毁的房屋中翻找有用物品。新华社发

六大原因致风灾损失惨重

# 建筑多是砖瓦房 室外也无处可躲

截至24日8时,江苏盐城强冰雹、龙卷风双重灾害已造成98人遇难,医院收治伤员846人。此次风灾造成阜宁县倒塌损坏房屋8004户28104间,2所小学房屋受损,损毁厂房8幢,毁坏大棚面积4.8万亩;射阳县房屋受损、倒塌615户。据悉,有六大原因导致此次风灾损失惨重:风灾威力大;伴随有大冰雹;房屋质量差;相关科普少;民众防灾意识欠缺;科学预测技术有待提高。

**地处城乡接合部  
人口密度较大**

首先是此次风灾的等级高、破坏力极强。据央视报道,目前初步判断发生在盐城的龙卷风等级为EF3级。除了龙卷风,还伴有雷暴大风、每小时50-100毫米的大暴雨和冰雹。

此外,当时现场的一些情况也加重了此次的灾情。第一,虽然同样等级的龙卷风并不少见,但就盐城地区而言,上一次出现同等破坏力的龙卷风还是1966年3月3日,距离现在已经50年了,不少民众之前从未经历过,并没有意识到此次是龙卷风,因而缺乏及时而有效的应对措施;第二,有气象专家称,此次龙卷风袭击的主要是城乡接合部,人口密度较大,许多房屋都是砖瓦房且没有地下室,一旦被刮倒,会造成大量人员伤亡;第三,此次的龙卷风还伴随着暴雨和冰雹等恶劣天气,尤其是巨大的冰雹,极大地增加了当地民众在户外自救的困难。

**加强龙卷风预测  
仍有不少路要走**

中国天气网首席专家李小泉表示,美国是世界上气象技术最为先进的国家,对龙卷风也只能做到密切监测而不是生成之前就做出预报。中国气象局气象分析师胡啸表示,美国可以提前几分钟预测到龙卷风袭击的路线,但因为龙卷风直径小、影响的是“一条线”,所以监测起来很困难。

如果不能准确预报,但能监测出来并发出警报也能在一定程度上减少损失。可是,虽然中国应用的新一代多普勒天气雷达在硬件和监测技术方面和美国都差不多,但中国监测站点的密度还不够大,在雷达周围会形成一个监测盲区,更难以监测到龙卷风。目前中国能够判断对大区域的预警,但具体到哪个地方出现,判断起来是很困难的。此外,由于每年发生数量较少,中国并没有针对龙卷风的预警,只是把龙卷风归入“强对流天气”之中进行预警。

**防范龙卷风  
科普宣传较少见**

从民众对此次龙卷风的应对上可以看出,生活在龙卷风高发区的民众对防御龙卷风的知识仍然比较缺乏。如果说此次的龙卷风是50年一遇,可是2005年盐城地区就已经发生了造成7人遇难、大批人员受伤、上千间房屋损毁的龙卷风。但从目前的江苏省气象局官方网站“防灾减灾”栏目里已有的92条“气象科普”里找不到任何关于“龙卷风”的科普信息,唯一与之有关的是一篇叫“强对流天气防御宝典”的文章。

在龙卷风同样高发的美国和日本,他们的灾害预警体系有一个共同的特点,即多种媒介同时运作,如电视播报、手机短信、广播、互联网等,即使在偏远山区,也能保证公众第一时间收到相关灾害的信息。美国电视台还设有专门的气象服务频道,全天候24小时播放气象服务信息。

据新华社、新京报等

□感人瞬间

## 以身为盾,救下120名幼儿

在此次江苏阜宁、射阳遭受龙卷风、冰雹等自然灾害事件中,新沟镇的计桥幼儿园被大风掀翻了第三层屋顶,里面正在上课的120名儿童却仅有7人受伤。这是因为事发时6名老师用自己的身体堵住教室大门,护住了班上的孩子。目前受伤的7名儿童中,5名儿童在阜宁县医院接受治疗,另2名受伤较重已被送往盐城市医院。堵门的老师均有不同程度受伤。

“大概是两点半以后,我看天色很暗,就准备早点分发下午的小点心,让家长早点来接孩子,那时候他们已经午睡起来在上课了。突然风就大了起来,外面一阵乱响,孩子们一下就害怕了。”计桥幼儿园

的老园长说,风来的时候一下子就把教室外的健身设施摧毁了,院墙也很快被吹倒。

随后便是孩子们的尖叫和哭泣,老园长见状连忙大喊,“快堵门,老师都去堵门!”计桥幼儿园共有大、中、小三个班级,总共120名孩子,每个班级40人左右,每个教室各有两扇门。就这样在孩子们的尖叫声中,6名教师每人守住一扇门,“风太大了,用手推也挡不住,用脚顶也挡不住,我们都扑在门上。”有的木门很快被吹出来一个窟窿,教师们连忙用自己的背部、头部或胸膛堵住窟窿,任凭冰雹和砖石砸在自己身上,一直持续到灾难结束。

据人民网

□后续调查

## “东方之星”调查专家赴灾区

江苏省气象台24日中午12点30分召开新闻发布会宣布:6月23日14时至15时,江苏盐城发生了历史罕见的大风、暴雨、冰雹、雷电等极端天气,初步判断有龙卷风发生。但强飑线和强下击暴流等天气系统也能造成强风,尚待进一步的现场调查和分析确认。气象部门已经连夜邀请北京大学、南京大学等高校相关专家组,于24日凌晨抵达阜宁,将对本次强对流天气进行深入调查分析,并提供详细报告。

本次调查组的专家中,大

多参与过2015年6月“东方之星”客轮翻沉事故的气象原因调查。调查组组长郑永光曾担任“东方之星”事故调查组气象领域的负责人。

据介绍,由于龙卷风时空尺度很小,在现有观测网密度下很难精确发现,因此对龙卷风最大风力及其影响程度的判断多数是通过灾后调查确定的。目前世界上只有美国和加拿大发布龙卷风预警,也仅能提前几分钟到十几分钟。

据扬子晚报客户端

# “天天正能量”获评杰出创意项目奖

**本报讯** 6月22日下午,由中国公益研究院联合凤凰公益发起的“2015华人创新公益行动评选”颁奖仪式在北京举行,本报联合阿里公益发起的“天天正能量”项目,获“2015年度十大杰出创意项目”奖。

“2015华人创新公益行动评选”活动于2015年下半年启动,依托凤凰全媒体传播平台,面向社会公开征集选拔一批适

合新媒体传播的创新公益项目。活动最终共收到300多个参评项目,涉及关爱自闭症儿童、环境保护、动物保护等多个领域。最终,经过网友投票和评审团评选,“天天正能量”、“中国儿童失踪预警平台”、“饥饿24小时”、“去远方学手艺”、“抗癌公社”等10个项目,凭借创新的想法或形式脱颖而出,获评“2015年度十

大杰出创意项目”。

在十个获奖项目中,“天天正能量”是唯一一个以奖励和弘扬正能量为宗旨并广泛开展各类公益活动的综合性公益项目。评委会为“天天正能量”撰写的颁奖词为:他们相信人性的美好并未缺席,好人好事每天都在发生;他们重奖凡人善举,联合全国100多家主流媒体脱颖而出,借助微博微信等新媒体平

台,进行裂变式的传播扩散;他们发起多项倡导性的公益活动,使快乐公益、人人公益成为现实;公益路上近三年的坚定前行,他们已累计奖励正能量人物2000余人次,发放正能量奖金2000多万元。他们让更多的人看到了社会和人性中美好的一面,给予更多人做好事理直气壮的勇气和信心。他们让真更动人,让善更坚强,让美更持久,让爱更有力。

“天天正能量”项目成立于2013年7月,经过短短3年的发发展,如今已经成为一个全国知名的公益项目。此前,该项目曾蝉联2014、2015中国企业社会责任“项目卓越奖”,并先后获得新浪微公益三周年“最杰出贡献奖”、北大安平奖“公益创新致敬奖”以及“公益榜样奖”等诸多荣誉。(本报记者)