



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

美国2006年闻“风”而动

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-31

[作者] 陈丹

[单位] 科技日报

[摘要] 每年5月15日至11月30日,美国国家海洋和大气管理局(NOAA)所属的国家飓风中心都要对大西洋、加勒比海、墨西哥湾以及东太平洋上空形成的热带气旋进行持续监控。2006年6月12日,美国国家飓风中心发出第一个飓风警报,2006年第一场大西洋热带海洋风暴“阿尔贝托”随即登陆佛州。

[关键词] 美国国家海洋和大气管理局;“卡特里娜”飓风;海洋和大气;气候变化

每年5月15日至11月30日,美国国家海洋和大气管理局(NOAA)所属的国家飓风中心都要对大西洋、加勒比海、墨西哥湾以及东太平洋上空形成的热带气旋进行持续监控。2006年6月12日,美国国家飓风中心发出第一个飓风警报,2006年第一场大西洋热带海洋风暴“阿尔贝托”随即登陆佛州。去年救灾不力 2005年的“卡特里娜”飓风成为美国人心中又一个惨痛记忆。重灾区新奥尔良变成水乡泽国,虽然与其地处一个平均低于海平面9英尺凹地的地理位置不无关系,但在科技发达、各项设施完备的美国,这种在自然灾害面前表现出来的不堪一击仍然让人大感意外。灾后舆论普遍认为,政府失职,救灾不力,对飓风造成的严重后果具有不可推卸的责任。早在2001年,美国联邦紧急措施署(FEMA)就曾警告新奥尔良可能面临“灾难性的”飓风袭击,美国科学家也屡次告诫,新奥尔良市的防洪堤可能垮塌。但总统布什却对这一警告置若罔闻,天文数字般的军事花费丝毫不减,一心只顾加大反恐预算,而用于防范洪灾的预算被压缩了80%,加强防洪堤建设保护新奥尔良的工程也被搁置。应急机制的不完善也使得飓风的到来让人措手不及。美国政府联邦应急计划以前主要由联邦紧急措施署负责实施,包括灾害初期采取应急措施、判断是否发布总统公告、收集信息以及与协调地方及州之间的联系等。但是“9·11”后,美国政府成立了国土安全部,并把该署划归这个以反恐为首要任务的部门管理。官僚机构内部的权益纷争严重削弱了这个原本独立统筹防范、救援工作的机构的职能。“卡特里娜”登陆之时,有关方面就忽视了贫困市民没有代步车辆的现实,撤离运输工具准备不充分,造成很多人在洪水中被困。面对应对不力,反应迟缓的指责,时任联邦紧急措施署署长的迈克尔·布朗无奈引咎辞职,布什也公开表示对联邦政府未能在应急救灾方面完全履行职责承担责任。而在之后的“丽塔”飓风来临之际,有超过300万人按照政府的命令紧急疏散,但由于撤离工作安排不够周密,撤离区域和顺序分配不当,民众陷入了交通堵塞、缺水缺油的困境,这种状况再次说明了政府指挥无方,大城市的应急撤离体系亟待改革。2006年未雨绸缪 5月21日至27日,美国进入国家海洋和大气管理局划定的国家飓风准备周,以应对从6月1日开始的飓风季。国家飓风中心发出第一个飓风警报后,佛罗里达州州长杰布·布什宣布全州进入紧急状态,并签署一份紧急声明,以在危急时刻动用美国国民警卫队。超过2万人被下令疏散,同时开放16个县的26个避风中心。佛州居民也行动起来,囤积木板等可能在灾难时帮助逃生的物品和汽油等必需品,并对码头的船只进行加固。“阿尔贝托”最终没有升级为飓风,这使得美国国家飓风中心的预报显得有些危言耸听。但这些过度的反应,表明去年“卡特里娜”和“丽塔”飓风对美国人产生的心理影响还未消散,人们在某种程度上依然闻风色变。基于计算机模型、历史上的风暴和全球海平面温度的数据及大气压状态和其他因素的综合分析,美国国家海洋和大气管理局预报,本年度北大西洋区域还将面临一个飓风非常活跃的季节,可能有13—16个被人类命名的热带风暴,其中8—10个会演变为飓风,4—6个可能危害性较大。这些数据均高于以往平均数值。为了增进预测的准确性,4月14日,一个由6颗卫星组成的覆盖全球的新卫星系统从美国加州范登堡空军基地发射升空,在随后的13个月内,这一投资经费达1亿美元的新系统将利用GPS信号追踪飓风、气候变化和太空天气。从新系统获得的气温和水汽图像资料有助于气象学家对飓风、台风和其他各种海洋风暴的观测、研究和预报。气候变化疑是主因 在4月底举行的美国气象学会第27届关于海啸及热带气象学大会上,很多科学家指出,去年不寻常的强飓风季主要归因于全球变暖。也有学者对此提出反对意见表示,全球日益变暖是毫无争议的事实,但是否会导致飓风的效应增长目前还没有定论和有利的证据,而海洋水温自然变化是由海洋循环和自然事件引起的,不应该归咎于二氧化碳排放的累积。美国国家大气研究中心的凯文·特伦贝斯和丹尼尔·谢

尔重点研究了上升的表层海水温度后，在6月27日出版的《地球物理研究通信》杂志上发表文章称，全球海洋温度上升是海洋风暴比过去更多和更强的主要原因。这一显而易见的事实已经为科学界所公认。不论是全球变暖导致表层海水温度升高，还是类似厄尔尼诺这样的海洋循环自然现象引起表层海水温度的波动，飓风等自然灾害的肆虐是人类无法阻止的。对整个国际社会来说，当务之急是反思人类活动造成的二氧化碳等温室气体排放量激增、自然资源遭破坏以及其他一些环境恶化问题，制定减排措施，发展节能技术，积极应对全球变暖。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

