

造成我省24人死亡的天气灾害原因查明 是罕见强飚线天气惹的祸

“雷暴排队”就成了飚线,威力大、预报难

昨天上午,记者从省气象局获悉,造成我省商丘重大人员伤亡的强对流天气系一种名为“飚线”的天气现象。该天气现象发生时,通常伴有雷暴、大风、冰雹等过程,能量大,破坏力强,并且预报难度大。 晚报记者 马燕 通讯员 王建忠



商丘永城市蒋口镇崔油坊村的树木被大风刮断,麦田受损倒伏。 新华社发

权威讲解 飚线通常伴有雷电、暴雨、大风、冰雹等

省气象局观测显示,3日下午,我省安阳、鹤壁、濮阳、新乡、焦作、济源、郑州、开封、商丘等地先后出现了雷电、短时大风、局地冰雹和短时降水等强对流天气。其中,3日15时46分到23时,郑州、开封、商丘等地出现了强飚线天气。飚线长约140公里,并以每小时50-60公里的速度快速向东南方向移动。随后,飚线波及安徽北部以及山东菏泽地区。据统计,全省有40多个县市出现雷暴,19县市出现了17米/秒(7级)以上的短时偏北大风,其中商丘的永城市22时42分最大风速达29米/秒(11级),为1957年

有气象记录以来的历史极值。

省气象局局长王建国介绍,经分析,商丘地区之所以受灾如此严重,是一种罕见的强“飚线”天气现象所致。所谓“飚线”是由许多雷暴单体排列而成的带状狭窄云带,其间蕴含着巨大的能量,和外界的天气系统又格格不入,飚线过境处,风向急转、风速剧增、气压陡升、气温骤降,通常伴有雷电、暴雨、大风、冰雹等剧烈天气过程。“这种天气现象具有形成时间短、发展快、移动快的特点,预报难度比较大。”

专家分析 这次飚线是高空冷涡与近地面太阳晴空辐射增温的共同作用

据气象台专家分析,本次飚线天气过程的成因是由于东北地区存在高空冷涡,高空冷涡西南部的冷空气与近地面太阳晴空辐射增温的共同作用,在河南省北部、东部激发出飚线。

中央气象台首席预报员乔林昨天接受采访时介绍,这一次的天气过程与通常对流天气的主要区别,在于它有更强的发展,强度更

高。它不是一个对流单体,而是多个对流单体成串地联在一起,成带状分布,形成了飚线。而成串的对流单体之间会有相互作用,多个雷暴单体下沉气流会在前部激发出来更强的对流单体,对流单体实际是平行方向移动,并且在前面不断有新的对流单体出现。也就是移动边激发出新生的对流单体并且排成一排。



看新闻 认生字

飚 biāo 气象学上指风向突然改变,风速急剧增大的天气现象。飚出时,气温下降,并可能有降雨。

新闻追踪

飚线致我省245万人受灾 直接经济损失达15.86亿元

本报讯 6月3日,受强对流天气的影响,我省部分地区相继遭受风雹袭击。昨日,从省民政厅传出消息,截至6月5日8时,据初步统计,全省受灾人口达245.3万人,紧急转移安置人口1546人,因灾死亡24人、伤病217人,造成直接经济损失达15.86亿元。

我省因灾死亡24人

来自省民政厅提供的数据显示,2009年6月3日,受强对流天气的影响,我省部分地区相继遭受风雹袭击,涉及到商丘、开封、济源等3个省辖市的14个县(市、区),形成风雹灾害。商丘市短时最大风力达10级,局部地区灾情十分严重。

截至6月5日8时,据初步统计,全省受灾人口245.3万人,紧急转移安置人口1546人,因灾死亡24人、伤病217人,农作物受灾面积199.43千公顷,损坏房屋3.63万间,倒塌房屋0.51万间,造成直接经济损失15.86亿元。

省政府下拨救灾资金300万元

省民政厅有关负责人昨日介绍说,灾情发生后,省委、省政府领导高度重视,省政府及时下拨救灾资金300万元,专项用于解决灾区的困难。灾区各级党委、政府把抗灾救灾作为当前的重点工作,力争把灾害造成的损失降到最低限度。

晚报记者 裴蕾 实习生 李楠

郑汴新区空间发展战略规划 进行最终评审

本报讯 昨日,郑汴新区空间发展战略规划方案国际征集活动最终评审会在我市召开,来自经济、规划、水利、交通、生态等各领域的18位国内外权威专家、学者齐聚我市,通过实地考察、审阅文本和听取六家编制机构最终方案汇报等形式,对方案进行深入讨论和评审。

为实施中心城市带动战略,构筑我省乃至中西部地区具有强劲集聚效应和辐射带动作用的核心增长级,省委、省政府提出按照“复合城市”理念,统筹规划建设“郑汴新区”。新区规划研究范围东起开封市金明大道,西至郑州市中州大道,南起中牟县、尉氏县南界,北至黄河南岸,研究范围包括沿黄生态文化旅游产业带部分地区、郑东新区、郑州经济技术开发区、郑汴产业带、郑州航空港区、郑州九龙国际产业(物流)园区以及汴西新区。

今年4月14日-17日的方案中期评审会上,各编制机构汇报了阶段性成果,专家评审委员会提出了许多建设性的意见和建议。根据评审会议纪要和各方意见,各编制机构利用一个多月的时间,对阶段性成果方案作了进一步的优化、深化和完善,拿出了现在的最终成果。

评审会上,包括英国奥雅纳(ARUP)工程咨询有限公司、英国阿特金斯(Atkins)顾问有限公司、美国易道(EDAW)环境规划设计有限公司、日本建设设计综合研究所(NSRI)、上海同济城市规划设计研究院、中国城市规划设计研究院(深圳)等在内的6家境内外知名规划编制机构分别汇报了各自的方案,18位国内外权威专家,围绕规划方案进行了提问。

今明两天,与会专家将对最终方案进行封闭评审,编制机构进行答疑,最后,将汇总专家评审意见,形成会议纪要,并反馈评审意见。

晚报记者 李萌

今夏黄河防汛抢险 “布阵”72公里

本报讯 今夏,将有近4万名驻郑部队的官兵和本市民兵,为郑州的防汛抗旱工作保驾护航。随着汛期的临近,昨日,郑州警备区召开议部署驻郑部队、民兵防汛任务。

据介绍,因今年灾害性天气与极端性天气出现较多等问题,今年的防汛形势依然严峻。针对今年的黄河防汛抗旱工作,昨日的会议安排部署了驻郑部队、民兵在黄河防汛及内河、水库的防汛任务,并划分具体区段。据悉,所有抢险人员将主要分布在本市的黄河段,以及内河和水库。其中,黄河的防汛抢险主要覆盖黄河南岸郑州铁路大桥至中牟回回寨,全长72公里,重点是花园口、万滩、九堡等,水库的抢险重点是本市的尖岗水库、常庄水库、少林水库,内河的防汛抗旱重点为伊洛河、贾鲁河的防护。

晚报记者 裴蕾 实习生 李楠

我省五地质园馆被命名为 首批国土资源科普基地

本报讯 记者昨日从河南省地质博物馆成为全国首批国土资源科普基地揭牌仪式上获悉,我省除了省地质博物馆入选全国首批53家国土资源科普基地外,还有嵩山世界地质公园等4家地质公园也入围其中。

据介绍,国土资源部日前公布的第一批53家全国国土资源科普基地,共分为科技场馆类、资源保护类以及科研实验类。其中河南省地质博物馆入选23家科技场馆类科普基地,嵩山世界地质公园、云台山世界地质公园、南阳伏牛山世界地质公园、济源王屋山世界地质公园4家地质公园入选资源保护类科普基地,科研实验类科普基地我省没有单位入围。

晚报记者 胡申兵

说明

6月4日本报A18版刊登标题为《一百万元的收条引出千万元贪污窝案》的消息,该报道所称“郑州电信公司”,全称为河南电信实业有限公司郑州市分公司,与现在的中国电信集团公司河南省郑州市分公司,不存在任何法律关系和隶属关系,该报道所指“郑州电信公司”与现在的中国电信集团公司河南省郑州市分公司没有任何关联。

抗击甲型H1N1流感

我国研制出甲型流感快检试剂

灵敏度比普通检测试剂高10至100倍

记者从厦门大学证实,厦大国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心成功研制出甲型H1N1流感病毒快速免疫检测试剂。

据该中心负责人夏宁邵教授介绍,经香港大学对美国标本的测定,厦大研制出的甲型流感病毒快速免疫检测试剂,能有效检出

本次甲型H1N1流感病毒流行株,灵敏度比普通检测试剂高10至100倍。

厦门市科技局专家对此评价,在全球甲型H1N1流感病毒不断蔓延的形势下,有效防控措施是对疑似病例的早诊断、早隔离、早治疗,因而及时、快速的诊断极为重要。该试剂

的成功研制,将对当前的社会公共卫生产生有益作用。

目前,厦大国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心已做好甲型流感病毒快检试剂大规模生产的准备工作,可根据需要随时提供批量试剂。

法专家:北半球夏季,病毒传播有望放缓

要为应对下一波甲型流感早做准备

法国紧急医疗协会主席帕特里克·戈尔茨坦和法国急救中心主任马克·吉鲁4日呼吁人们利用北半球夏季这段时间,为下一波甲型H1N1流感的到来做好准备。

戈尔茨坦在当天举行的协会会议上说,目前甲型H1N1流感的蔓延仍没有停歇的迹象。不过在北半球,随着夏季到来,气温升高,病毒的传播有望放缓。但到11月天气渐冷时,情况就会发生变化,医生们可能要同时应对普通季节流感和甲型H1N1流感,因此要早做准备。

吉鲁介绍说,法国急救中心的医护人员已经开始针对下一波甲型H1N1流感做准备,包括增设急救仪器和招募培训更多的急救人员等。

根据法国卫生部规定,民众一旦感觉不适,并出现流感样症状,就要拨打医院电话,等待急救人员上门,这种做法可以有效地控制疾病传播。

世界卫生组织的最新统计数字显示,全球已有67个国家和地区报告总计19273例甲型H1N1流感确诊病例,其中包括死亡病例117例。

【疫情快报】

●广东省新增报告5例输入性甲型H1N1流感确诊病例,目前已增至22例。

●上海发现第八例输入性甲型H1N1流感确诊病例。

●福州市3例输入性甲型H1N1流感患者康复出院。

●深圳3名甲型H1N1流感患者康复出院。

●质检总局所属各口岸出入境检验检疫机构已发现并转送13例甲型H1N1流感确诊病例。

●马来西亚将试验给猪注射甲型H1N1流感疫苗。 据新华社电