

# 南方“高烧”不退 专家紧急会诊

## 西太平洋副热带高压是病根

### 今日关注

本报记者 付丽丽

7月初开始,我国出现大范围持续性高温天气。中央气象台7月7日开始已连续19天发布高温预警。本轮高温天气为何持续时间如此之长,强度如此之强,近期海上生成的台风是否会对南方的高温天气有一定的缓解作用?就这些问题,记者采访了国家气象中心工程师陈双和中国气象局台风与海洋气象预报中心首席预报员高桂柱。

“目前这轮高温天气的主要特点是持续时间长,影响范围广,极端性强,并且开始时间较往年偏早。”陈双说,本轮高温天气从7月7日持续至今,高温范围波及沪苏皖鄂湘赣浙闽粤桂渝川黔13省(市、区)。截至目前,全国

已有97个县市最高气温达到或超过40℃,19个县市突破历史极值,其中江浙沪地区尤为明显。

陈双介绍,预计未来南方高温天气还会持续5—7天,到7月30日前后,副热带高压减弱东退,高温天气将有所缓解,强度减弱,范围也会有所减小。未来三天受副热带高压影响,黄淮至华南北部及四川盆地、陕西中南部、山西中南部等地仍会有35℃—37℃的高温天气,局地可能超过40℃,公众还需要加强防范。

谈及此次高温天气过程有何特殊之处,陈双表示,除了之前说的持续时间较长外,就是今年的高温天气较往年来得要早一些。而是否属于异常现象需要等此次过程结束之后才能进一步的数据对比分析,才能做出准确判断。

事实上,从最近几年的高温情况来看,上次大范围较长时间的高温天气,还得追溯到2013年7月下旬至8月中旬的那次高温过程。当时气象局从7月24日至8月18日连续发布了59期高温黄色和橙色预警,其中橙色预警从7月25日一直持续到8月14日,而2014至2016年高温情况较今年整体偏弱。

“造成此次南方大范围高温天气的‘罪魁祸首’就是西太平洋副热带高压(简称副高),这次高温比较严重的上海、苏南、浙北等地刚好就处在这个天气系统的中心附近。”陈双说,一般说来,在副高控制区域内,盛行下沉气流,不利于云的产生,往往为晴空少云天气,利于太阳辐射对近地层大气的持续加热。另外,由于空气在下沉过程中会伴随有增温现象,这在一定程度上造成副高控制区域容易产生高温天气。7月以来,

副热带高压一直较为强盛,造成南方多地温度屡创新高。

至于7、8号台风是否能缓解目前的高温天气,高桂柱表示,对中国地区而言,7、8号台风的影响基本结束。7号台风“洛克”23日上午于香港西贡沿海地区登陆,给广东带来明显的风雨;而8号台风“桑卡”也于25日下午14时30分前后在越南中部沿海登陆,其前期给海南岛南部的部分地区带来降水。所以,这两个台风在我国影响的主要区域是海南和广东的部分地区,对目前我国中东部大范围的高温天气影响不大。

“本月台风直接影响南方高温区域的可能性不大。在未来十天左右,西北太平洋和南海大概会有2—3个台风生成,其中的1个将可能影响我国东南沿海地区。”高桂柱说。(科技日报北京7月25日电)



## 全球最大自动化码头

正在建设中的全球最大集装箱全自动化码头——上海洋山深水港四期工程目前已进入最后的设备安装和调试阶段,计划年底开港试运营。

洋山深水港四期工程项目总用地面积达到2.23平方公里,前期的基建工程由中建港务、中交上海航道局、中交三航局联手完成。洋山四期拥有2350米的岸线,一次性建成7个泊位。今年年底开港后,将形成400万标箱/年的吞吐能力。后期继续扩大规模,吞吐量将达到630万标箱/年。

图为7月25日,AGV(自动导引运输车)在上海洋山深水港四期工程码头调试运行。新华社记者 申宏摄

## 三峡工程设计总负责人 获国际大坝委员会终身成就奖

科技日报讯(记者刘志伟 通讯员张兆松)记者从水利部长江水利委员会(简称长江委)获悉,近日在捷克布拉格召开的国际大坝委员会第85届执行会议上,中国工程院院士、中国大坝工程学会常务理事、长江水利委员会总工程师郑守仁荣获国际大坝委员会终身成就奖。

现年77岁的郑守仁,1964年从三峡的试验坝——陆水水利枢纽开始,踏足水利水电工程设计工作。1994年起任长江委总工程师,全面负责长江三峡工程的设计工作,担任工程设计总负责人。

三峡工程建设过程中先后进行了两次截流,世所罕见,郑守仁提出的技术方案使两次截流都取得圆满成功。三峡工程大江截流设计获国家优秀设计金奖,其技术成果荣获2000年国家科技进步一等奖。

2011年,三峡大坝获颁混凝土坝国际里程碑工程;2016年,三峡工程获FIDIC百年重大土木工程项目奖。

在国际大坝委员会终身成就奖的授奖仪式上,国际大坝委员会主席安东·斯莱涅先生盛赞郑守仁对中国和世界大坝发展所作出的卓越贡献,高度评价了他在推动中国水库大坝建设技术进步方面所取得的突出成就及在水库大坝公众认知、知识传承等方面作出的重大贡献。

(上接第一版)

习近平强调,深化国防和军队改革是一次整体性、革命性变革,力度、深度、广度是新中国成立以来没有过的。我们要保持锐意改革的决心和信心,保持攻坚克难的勇气,保持抓铁有痕、踏石留印的劲头,夺取深化国防和军队改革全面胜利。要把统一思想贯穿始终,引导全军在思想上政治上行动上紧跟党中央和中央军委决策部署,紧跟国防和军队改革前进步伐,形成推进改革强军的强大声势。要把坚持问题导向贯穿始终,扭住深层次矛盾和难点问题持续用力、精准发力,确保改革不断取得突破。要把加强组织领导贯穿始终,把握改革方向,搞好研究论证,掌控节奏力度,加强监督检查,使各项改革举措落到实处。

习近平指出,上个月,我在中央军委融合发展委员会第一次全体会议上,就推进军民融合发展方面工作讲了意见。中央和国

## 雄安新区首条高压大口径供气管道获核准

科技日报北京7月25日电(记者翟剑)中国石化25日宣布,设计年输量300亿立方米的“鄂尔多斯—安平—沧州”输气管道工程已经国家发改委正式核准。其一期工程建成后,将成为雄安新区首条高压大口径供气管道。

作为国家“十三五”规划的大型能源项目,中国石化雄安新区项目总投资344亿元,主要建设内容包括1条干线和5条支线干线,全长合计约2293千米;西起陕西神木,东至河北沧州市,南下河南濮阳连接我国东部最大的地下储气库——中原文23储气库,北达

雄安新区,穿越蒙陕晋冀豫五省,呈十字交叉状互联互通。

中国石化表示,目前正大力推进其一期工程,即河北鹿泉至沧州段,河北安平至保定以及河北安平至河南濮阳段,计划2019年建成投产。一期工程建成后,雄安新区天然气供应将得到可靠保障。

据悉,鄂安沧管道配套多个气源,主供气源为鄂尔多斯地区煤制气及华北地区常规天然气。一期工程资源为天津等地的进口液化天然气(LNG),并与文23储气库相连,不仅实

现国内外不同资源在华北地区的灵活调配,更有利于充分发挥LNG接收站和地下储气库对华北地区的调峰保障作用;中远期可为内蒙古、陕西、山西等地的煤制气、煤层气、常规天然气等提供外输通道,促进和加快上述地区清洁能源的开发利用,助力北方地区清洁取暖方案,推进国家“2+26”城市大气污染防治行动。据测算,300亿立方米天然气可替代燃煤约6000万吨,减排二氧化碳3600万吨,相当于近2400万辆经济型轿车停开一年;同时减排二氧化硫90万吨,氮氧化物近30万吨。

## 慢性乙肝不可怕,可怕的是不检测

科技日报北京7月25日电(记者唐芳)“5岁以前特别是新生儿感染乙肝病毒,90%为慢性感染。”25日,国家卫计委就“病毒性肝炎”防治科普知识举行发布会,首都医科大学附属北京友谊医院肝病中心主任贾继东在会上说,及时检测和规范治疗,可阻断慢性乙肝的发病进程。

今年7月28日是第七个“世界肝炎日”,我国结合实际情况制定的宣传主题是“规范检测治疗,遏制肝炎危害”。

“患了肝炎,由于涉及隐私可以不让别人知道,但自己一定要知道。”贾继东说,规范检测有两个含义:一是入学入职时,不查乙肝以防止乙肝歧视;二是健康体检和医疗需求时,

非常鼓励公众主动检测乙肝来发现疾病,及时治疗保护健康和生命。

贾继东说,5岁以后及成人感染乙肝病毒95%都是急性感染而自行康复,但如果5岁以前特别是新生儿感染乙肝病毒则90%为慢性感染。不过,只要能够及时检测和规范抗病毒治疗,就可以及时阻断慢性乙肝的发病进程。

他介绍,今年的世界肝炎日旨在号召公众重视病毒性肝炎的防控,积极主动进行检测;已感染乙肝病毒或丙肝病毒要接受抗病毒治疗,延缓或阻止慢性病毒性肝炎发展为肝硬化或肝癌的进程。

病毒性肝炎包括甲肝、乙肝、丙肝、丁肝

和戊肝五种类型,其中乙肝和丙肝病程复杂,是我国疾病负担最重的重大传染病之一。据估计,我国有乙肝病毒携带者约7000万—9000万人,其中约2500万—2800万人慢性乙肝患者。当前乙肝防治的重大挑战是,如何尽早发现这部分人群并及时开展诊断及规范治疗。

“唯一的方法是检测。乙肝没有显著症状,一旦有症状就晚了。”贾继东说,尚未察觉自己感染乙肝病毒或患有慢性乙肝的人群数量,目前还没有相关数据统计,但可能远比已知的人群数量更大。贾继东提醒,没有打过乙肝疫苗、家中有乙肝病人或肝脏异常的人一定要去做乙肝检测。

## 世界最大水泥运输船实现“内外兼修”

科技日报讯(记者张佳星 通讯员宋华龙)由蓬莱中柏京鲁船业公司建造的斯里兰卡籍“康捷”轮近日驶离蓬莱口岸。该船总长157米,比躺下的“伦敦眼”还长22米,载重21000吨,是目前世界上最大的水泥运输船。由于搭载了先进的操作系统,它还能实现散装水泥的自动装卸。

京鲁船业副总经理王强说,现代造船业能通过智能软件的辅助来“算账”。“利用TRIBON模拟平台对船舶进行全方位的系统设计,对船舶主尺度、水泥装卸系统、动力性能等各参数进行总体性权衡,最终在载重量、能耗、建造成本之间选择最佳的经济点。”

经过系统设计,这艘在体格上堪比NBA球星“大鲨鱼”奥尼尔的“康捷”轮,在行动上如球星般敏捷。

2015年3月1日,带着不断完善的设计,“康捷”轮在京鲁船业钢加车间开工建设,其间,京鲁船业对船型局部进一步改造,使它的满载航速达到13.4节,快于绝大多数同类船舶。“作为一艘商业货船,它高速地行驶在码头之间,能使船东公司最盈利。”

王强说,它能连续航行33天不加油。在底部清洁和深海的条件下,保持13节的服务速度时,它每天耗油19吨,在经济速度11节时,则节约能耗35%。

“自动装卸、自动卸货,操作人员只需观察各个数据指标,”官振宇介绍,船上的装卸货系统由行业龙头麦基嘉公司配套设计,包括可同时为4台卡车卸货的2只卸卸吊臂和适用于不同码头的左右两舷装货系统。

### 砥砺奋进的五年·区域创新

## 南阳金融扶贫既“输血”又“造血”

本报记者 乔地

贫困户需要贷款创业致富,银行风险控制体系决定了缺少抵押物、缺少信用确认,贷款难以下发。银行与贫困户之间信息的不对称,导致扶贫小额贷款政策的实施遇到障碍。但现在,在河南省南阳市,对于成长力强、信用体系好、能够带动群众致富的企业,贷款已经不再是难事。

金融扶贫的关键在落实,如何将资金精准投放到贫困户手中?作为金融扶贫的主力军,河南省南阳市农信社不仅为贫困地区“输血”,更为贫困地区“造血”,通过“精准扶贫+党群扶贫”“公司+农户+基地”“金融+产业”等扶贫模式,今年上半年累计向贫困户和合作社等机构发放贷款36.58亿元,其中小额贷款21.85亿元,直接带动贫困户5.19万人。

该市所辖的方城县探索创新出“3+1”扶贫模式,即以政府部门规划为主导,以农信社贷款帮扶为动能,以爱心企业产业带动为依托,以贫困户组成的专业合作社为扶贫载体”的扶贫模式。为确保精准扶贫贷款资金安全,投放的贷款由政府存入的资金池资金做质押担保,政府扶贫部门也和中原农保签订协议,尝试由保险介入释放风险,从而使扶贫贷款做到稳中有细。

鸿旺牧业就是这种金融扶贫模式的受益者。这个企业有能力带动产业发展,带动贫困人口就业致富,然而作为畜牧产业,没有厂房、土地等抵押物,一度成为企业申请扶贫贷款的瓶颈。在县委、县政府和农信社支持下,协调中原农保,以生猪订单作为抵押,鸿旺牧业最终拿到了贷款。目前种猪存栏6000余头,带动周边小史店镇、杨集镇、独树镇等4个乡镇的1103户3600名贫困户,通过产业发展脱贫致富。

该县侯集镇长彦观赏鱼有限公司的养殖场,400亩的鱼塘里色彩斑斓的金鱼从这里运往全国各地。去年年底,60户贫困户从这里领到了3500元的分红。除了小

额扶贫贷款辐射的60户贫困户外,这里还有20多名务工的工人,可以领到工资收入,企业和贫困户实现了双赢。

目前,镇平县已在9个乡镇的10个贫困村建立了10个扶贫车间,带动了金鱼养殖、莲藕和鲍鱼种植、肉牛生猪养殖等一批合作社,农业产业化龙头企业开展扶贫帮带工作,带动8600余名贫困群众致富。

## 脱贫攻坚,形式主义要不得

科技日报北京7月25日电(记者马爱平)25日,记者获悉,国务院扶贫办近日印发了《国务院扶贫办关于解决扶贫工作中形式主义等问题的通知》(以下简称《通知》)。

国务院扶贫办相关负责人介绍,目前,扶贫领域形式主义问题依然突出,一些地方还有新的表现。近段时间以来,各方面普遍反映,频繁填表报数、迎评迎检、陪会参会等耗费了基层干部大量精力,干扰了脱贫攻坚工作,影响了党和政府形象,必须坚决制止。

《通知》要求,减少填表报数,自2018年1月1日起,扶贫数据主要通过建档立卡信息系统上报,不再要求县以上单位通过其他渠道提供。减少检查考评,除党中央、国务院和国务院扶贫开发领导小组确定的

督查巡查、考核评估外,国务院扶贫办不再组织检查考评。

《通知》明确,减少会议活动,国务院扶贫办每年制订并严格执行会议计划,除学习贯彻落实党中央、国务院和国务院扶贫开发领导小组重大决策部署外,不召开计划外会议。减少发文数量,凡没有实质内容的文件一律不发,通过会议部署的工作不再另行发文。

《通知》指出,规范调查研究,调研督查一律轻车简从,不得层层陪同,严禁变相旅游、收受礼品。严格监督问责,对搞数字脱贫、虚假脱贫和违纪违规建“奶酪”的,严惩不贷;各地扶贫部门要建立健全监督问责机制,采取措施预防和纠正形式主义。

## 国家版权局:突出整治影视和新闻作品版权问题

科技日报北京7月25日电(记者陆成宽)25日,记者从国家新闻出版广电总局(国家版权局)获悉,“剑网2017”专项行动将聚焦新闻出版影视行业版权保护,突出整治影视和新闻两类作品的侵权盗版行为,整治电子商务平台和移动互联网应用程序(APP)领域的版权,严厉打击各类网站、移动客户端、“自媒体”传播侵权盗版行为。

国家版权局版权管理司司长于慈珂在“剑网2017”专项行动通气会上表示,从2005年开展“剑网”行动以来,国家版权局一直将影视作品版权保护作为工作重点,基本遏制了影视作品侵权盗版泛滥的态势。但是当前随着新媒体的发展,特别是聚合链接、网盘分享等新的盗版方式的出现,影视作品侵权盗版有所反弹。

于慈珂表示,尽管近年来加大了对新闻作品网络侵权盗版的打击力度,但是仍然存在不少问题。一是传统媒体版权保护

意识不强;二是部分网络媒体长期无偿使用传统媒体的内容资源,在被追究责任方面存在侥幸心理,有些网络媒体以所谓自媒体人名义将传统媒体的内容发布到博客、微博、微信,再以自媒体服务平台的身份,堂而皇之地将未经授权作品放在自己网站,规避版权风险;三是版权执法监管对网络转载盗版问题打击力度不够。

针对以上问题,今年“剑网”专项行动将进一步加大对新闻作品的版权保护力度,一是打击,严厉打击网站、移动客户端、微信公众号等自媒体以及各类新闻信息聚合平台,未经许可转载新闻作品的违法传播行为,严厉打击未经许可搞编整合、歪曲、篡改新闻作品的侵权盗版行为;二是规范,通过发挥中国新闻版权保护联盟的作用,引导传统媒体和商业网站开展版权合作,完善网络转载版权许可付酬机制,着力规范新闻作品网络传播秩序。

## 太空营救十六天

(上接第一版)为确保方案可行,中心仅用半天时间搭建了一套仿真测试验证系统,建立了与任务状态一致的测试环境,利用五院提供的卫星模拟器,将所有方案、预案进行了演习,对暴露出的问题做了调整。

前两次近地点变轨顺利完成,第三次变轨时,卫星姿态出现了较大偏差。工作人员发现,卫星发动机点火时,姿控发动机在不间断供气。此时如果停止变轨,势必影响后续动作。好在问题很快查明,原来在同时进行的另一分支操作中,太阳能帆

板产生了共振。工作人员立即终止该分支操作,很快让卫星姿态稳定下来。

多方配合下,西安测控中心准确实施了10次轨道调整,6次定点捕获,终于在7月5日21时,让卫星成功定点于东经101.4度赤道上的预定轨道。杨永安介绍,在应急变轨控制过程中,卫星推进剂实际消耗量比预期节省了大约100公斤,这足够支撑它多运行2年之久。

目前,“中星9A”各系统工作正常,转发器已开通,正在开展在轨测试工作。