

# 新民晚报 特别报道

## 酷暑天里探民生

### 气候专家做客新民科学咖啡馆解读高温为何徘徊不去

# 今夏酷暑小概率 生态建设要加速

**新民科学咖啡馆**  
主办:市科协 新民晚报

这个夏天,上海热出了不少新纪录。昨天最高温度再攀40.2℃,这已是40℃以上极端高温的“三连击”,今夏40℃以上日数已达4天。昨晚,第166期新民科学咖啡馆“热”议天气。主讲嘉宾、上海市气候中心高级工程师沈愈分析说,夏季高温和酷暑日数呈现比常年增多的态势,但如今年这般接连刷新141年气象史纪录的“热”毕竟是小概率事件,并不会成为常态。市民关注点则延伸到了酷暑背后,呼吁要格外小心火灾隐患,加快生态城市的建设脚步。

### 热度刷新百年纪录

上海今年7月成为“史上最热”,徐家汇站的极端最高气温已两度3日创建站141年以来的新高(7月26日和8月6日均冲到了40.6℃,8月7日达40.8℃)。

在上海的气象史上,1934年的夏天是公认的热。丰子恺的画作可兹为证——画面中的京杭大运河都干涸了,桐乡市民晚上在运河河床上乘凉。1934年曾出现过连续10天高于37℃的酷暑天气,但今年截至昨天已连续10天高于38℃。不过,“当年徐家汇气象站周围多是农田,不像现在高楼林立,1934年的高温是‘实打实’的,从这个意义上

说可能比今年更热。”沈愈说。

### 上海夏天正在变长

昨天的最高气温(40.2℃)虽然没有前天(40.8℃)高,但高温红色预警悬挂的时间却更长——早上7时55分发布,直到晚上8时50分才撤销,昨晚8时本市气温仍在35℃以上。主讲嘉宾、上海中心气象台首席预报员戴建华说,这和昨天海上东风的“迟到”有关。“春季到秋末,上海来的东风比陆地温度低,属冷气团。前天下午一两点钟,东风就吹进来了,所以气温降得相对早些。但昨天陆地上的偏西风强盛,海上东风直到下午四五点钟才吹进来。”

沈愈介绍说,在申城有气象记录

的141年里,有三段明显的增温期,分别为19世纪80年代末到90年代、20世纪30年代到50年代初、以及20世纪90年代后期到现在。

气象资料还显示,上世纪80年代以来,上海入夏提前了,入秋推迟了,夏季的长度明显增加了。上海气象史上的六、七、八、九月份,最多的高温天数分别是8天(1925年)、25天(2013年)、25天(1994年)和7天(1947年、1995年)。

### “祸首”大气环流异常

“今年夏天创纪录的热,大气环流异常是直接原因。副热带高压稳定地偏北偏西,我国江南便在其牢牢控制之下;南亚高压又偏强偏东——这

与青藏高原冬春积雪少、其冷源向热源的转换提前有关,导致东亚热带系统势力偏强。”沈愈分析说,受大气环流异常影响,今年申城入梅出梅都比较早,盛夏季节也来得较早;今年的台风偏少偏南,鲜有影响上海的;“霸占”申城的持续高温形成累积效应,就好比“恶性循环”。

在全球变暖的背景下,高温这种气象灾害带给人类的负面影响已逐渐显现。不止一个读者在昨晚的新民科学咖啡馆提出,应多使用可再生能源,减少对空调的依赖,加快生态城市的建设步伐。戴建华表示,上海目前有完备的气象要素资料,为城市规划提供了参考。

本报记者 马丹 董纯蕾

## 这个夏天你怎么过

新民网邀请大家共同记录

本报讯 8月5日,新民网发起“上海史上最热夏天,我们共同见证”活动,截至今日已有许多网友通过微博微信参与。不少网友建议有关部门多关心居民酷暑生活,根据电费账单给予困难居民一定的电费补贴;有的网友通过微信和微博讲述自己的度夏心得,比如用心静对抗暑热;还有些网友用拍照、摄像、文字记录、网络聊天等方式消暑。

这个夏天你是怎么度过的?你有什么防暑妙招?你和你身边的人在度夏上还有哪些困难需要解决?赶紧化身新民网特约记录人吧。更多详情尽请登录新民网 <http://www.xinmin.cn/jiluren/>查看。

### 网友消暑妙招

■ 网友“zyong” 建议把居委会的活动室腾出来开放空调,让没装空调的困难老人们纳凉。

■ 网友“冯鸣” 部分公交站点和天桥没有遮阳设施,建议加盖遮阳棚。对于行动不便的孤老残疾人,建议居委会多上门关心。

■ 网友“阿华 0729” 今年高温天数超常年,能否根据电费账单给困难居民一定的电费补贴,适当放宽第一档的用电量。



### “伞花”朵朵向阳开

高温“驻留”申城。清晨太阳就早上岗,早上八九时室外气温已经让人闷热难耐。午后更是烈日炙烤,热浪翻滚。市民应尽量减少户外活动,如需外出请做好防晒措施。

图为市民纷纷打开阳伞遮挡烈日,成为盛夏一景  
本报记者 周馨 摄影报道

## 高温致臭氧污染创纪录

### 7月有18天臭氧浓度超标 未来3-5天仍维持较高水平

本报讯 (记者 郭剑烽) 高温袭来,申城接连突破40℃,在持续炙烤之下,臭氧接替PM2.5成为主要污染物。前天,上海创造了史上最热40.8℃的同时,也出现空气重污染,主要污染物臭氧的小时平均浓度一度达到357.8微克/立方米,不但是今夏以来的最高值,还打破了2008年以来的最高纪录。

前天,随着气温一早起攀升,臭

氧浓度也一路走高,至午后16时,小时浓度已达357.8微克/立方米;与此同时,臭氧8小时的平均浓度也达到了276微克/立方米,随同气温双双创下今夏以来的最高值。

记者查阅上海市空气质量实时发布系统看到,整个7月,有18天因臭氧超标导致空气污染。7月23日起至今两周多时间内,仅3天未出现空气污染(8月2-4日)。据

了解,由于南海气旋外围影响,8月2日上海在接连13天后首次未达35℃,同时风力有所增大,当天AQI仅47;之后两天虽然无污染,但AQI呈现抬升趋势。

上海市环境监测中心昨天下午发布“空气污染提醒”,表示受副热带高压控制持续高温影响,近期本市臭氧污染持续超标,高浓度主要出现在下午。预计未来3-5天本

市臭氧污染仍将维持较高水平。臭氧主要由人类活动中排放的氮氧化物、有机物等在高温条件下生成,与气温、风力等因素密切相关,而近日高温少风,臭氧浓度很难完全降下去,因此空气污染将持续一段时间。

臭氧浓度超标的情况在夏季并不少见。臭氧对人体的伤害主要是刺激人的呼吸道,造成咽喉肿痛、胸闷咳嗽、引发支气管炎和肺气肿等。环保专家表示,针对臭氧目前没有明确的个人防护措施,而其浓度的每日高峰值往往在中午时分出现。因此,一旦臭氧浓度出现超标时,应尽可能避免外出。

## 天气“高烧” 菜价高企

### 蔬菜普遍上涨三四成 青菜米苋每斤超4元

本报讯 (记者 叶薇) 记者从申城部分农贸市场了解到,连续多日高温给蔬菜储存和运输带来不便,菜价也不同程度的上涨。由于高温天气还将持续,预计菜价也会持续“发烧”。

记者从几家农贸市场了解到,蔬菜价格普遍上涨三四成,青菜、米苋、空心菜等大部分蔬菜的每500克单价均超过了4元。鸡毛菜卖到6元/500克,刀豆卖到7元/500克。“现在蔬菜是一天一个价,我们的生意越来越难做。”在延长路一家菜市场摆摊的李阿姨说,“买鸡毛菜的顾客比以前少多了,到下午菜就烂掉了,根本卖不出去。蔬菜损耗量太大了,一天赚不到50元。”李阿姨说。菜价贵,不少市民还专挑“卖相好”的买,黄瓜、茄子、西红柿,看着新鲜、水灵的要比长相一般的贵一倍。

本报讯 (记者 张欣平 特约通讯员 吴润元) 七八月份历来是搬场高峰期。尽管今年遭遇罕见的持续高温,各搬场公司仍未挂“免战牌”。本市道路运输行业协会搬场专业委员会今天再次发布搬场作业60字防暑降温要点,防止工人职业中暑,确保安全生产。

这60字的防暑降温要点为:“减少出车次数,午间停止作业;车上备足茶水,随带简易点心;长袖长裤防晒,抓紧间隔休息;随访健康状况,制止疲劳作业;保障充足睡眠,落实用餐安全。”

本市搬场业公布防暑降温要点  
正午烈日下停止搬重物

Beautiful for you  
**约惠反季**

## 惠罗羽绒

### 全场3折起 最低仅售

## ¥199-299元

即日起凡购羽绒制品单件满199元即送精美礼品一份送完为止

商场4楼

参展品牌

鸭鸭、杰灵、杰奥、波司登、寒布仕、太阳谷、花花公子等