

缓解用电高峰压力 为电网“缺口”补漏

江苏试点“居民虚拟电厂”

近日，家住江苏常州武进区星河国际花园小区的居民阮文俊接到一封别样“邀请”：他通过手机 APP 调高了空调的温度，并关掉厨房照明。

这个小小的举动，使电网负荷降低了 0.35 千瓦。当天接到“邀请”的常州居民有 500 个，节电之举共节省出用电负荷 175 千瓦。

“三天前，我接到了常州供电公司发出的电力需求响应邀约，要我今天中午 10 点到 12 点，把家里能关的电器关掉，空调要调到 27℃ 以上。”阮文俊说。

这些节能数据，被国网江苏省电力公司

的后台系统接收。完成这数据传递指令的是装在居民电表箱外面的智能装置。

东南大学智能配用电所副所长周赣解释说：“我们在居民楼的电表箱内安装了采集电流、电压数据的设备和智能终端，将采集到的用户的用电信息传输到后台，软件能实现对电器类别的精细判断，分析出不同时段工作的不同电器类型。如此一来就能了解居民的用电习惯，同时给出节电建议。”

“别小看这似乎不高的数字。‘聚沙成塔’，一台空调温度调高一度，就可以节约电量 0.06 度。如果江苏 3800 万户用户同时将空

调调高一度，让出的负荷就是 228 万千瓦，相当于一个大型县级市的用电。”国网江苏电力营销部市场处处长杨斌说。

杨斌表示，海量居民在一个集中时间段节省出的负荷是惊人的，不但可以降低电网用电高峰时段的负荷，为电网可能出现的“缺口”补漏，还可以将这部分负荷让给需要用电的企业，相当于一个“虚拟发电厂”。

业内人士介绍说，建设一座百万千瓦级电厂和配套电网需投资 90 多亿元，而假设有 100 万户用户在需要的时段同时实现 1 千瓦的响应，在智能终端的投资仅需 2 亿元，这还

仅是单次的效益。

今年夏天，江苏电力试点以“负荷众筹”形式邀请居民参与负荷响应互动，并对参与响应的居民给予单次 5 元电费红包的奖励。电力公司将不断提升居民的节电意识，吸引居民主动参与电力需求响应，将该项工作常态化。

作为国家重点科技项目“城区用户与电网供需友好互动系统”的一部分，“居民虚拟电厂”这一技术在江苏试点后将在全国推广。

黄蕾

城市汇

南京

网约车无证上路最高可罚 3 万元

本报讯 从即日起，南京网约车上路需持“平台证”“运输证”“司机证”三证，无证上路最高将面临 3 万元罚款。

据南京交通部门介绍，截至目前，共有首约、曹操、神州、滴滴、美团等 5 家平台公司在南京取得网络预约出租汽车经营许可证。4574 辆车申请网约车运输证，其中 3424 辆已通过预审、602 辆已取得运输证。共 14660 人报名申请参加网约车驾驶员考试，5052 人取得从业资格证。

“只要是无证，一律查扣，执法的尺度和标准是非常明确的。”南京市客管处政策法规科科长陈纲表示，目前所有上路的网约车三证缺一不可，对于无证上路或者证件不全的，交通部门将依法依规从严查处。陈纲介绍，对于违法行为人，将从处以 5000—30000 元的处罚，同时还将纳入信用体系，或将影响以后的金融信贷、买房购车、出国求学等。而对于网约车平台公司，也会追究相应法律责任。一般情况下会处以 5000—10000 元的罚款，情节严重的处于 5000—30000 元的罚款，直至停业整顿。

宁轩

绍兴

柯桥面向全球招贤才纳精英

本报讯 浙江千人计划绍兴产业园推介会暨第二届海内外高层次人才创新创业大赛启动仪式日前在沪举行。这是继去年 9 月启动绍兴金柯桥·首届海外高层次人才创新创业大赛之后，绍兴又一次面向全球吹响人才“集结号”，向海内外英才发出新一张创新创业大赛“英雄帖”。

为了吸引更多海内外高层次人才前来创新创业，今年柯桥区主动对接上海，在此启动第二届海内外高层次人才创新创业大赛，同时对浙江“千人计划”绍兴产业园创新创业环境进行现场推介。会上，柯桥区与上海美国商会、雅法·库克曼投资、创梦亚马逊 AWS 联合孵化器签订了战略合作意向，并与 3 名“国千”人才签订了落户意向协议。

本次大赛从 2017 年 7 月开始到 12 月结束，为期 6 个月，通过项目征集、海选初审、分站赛选拔后进入总决赛。分站赛在美国洛杉矶、德国慕尼黑、中国上海三个地点举行，最后在柯桥举行决赛。

朱利奇



杭州：高温烤焦龙井茶树

杭城持续高温，西湖区的龙井茶园受伤，一些茶树被烤焦。近日，龙坞茶村龙井茶园开始大面积安装遮阳篷，梅家坞村、梵村的村民也开始自发安装遮阳篷，以抵御高温酷暑对龙井茶的进一步侵害。

吴元峰 摄影报道

扬州两处汉墓入选“江苏大遗址”

本报讯 继高邮龙虬庄遗址入选首批“江苏大遗址”后，记者获悉，第三批江苏大遗址预备名单公示中，扬州地区有两个，分别为邗江甘泉山汉墓群和仪征庙山汉墓。

邗江甘泉山汉墓群，位于邗江区甘泉街道、杨寿镇境内，面积为 1.2 平方公里，由老山汉墓、吴家山汉墓、汪家山汉墓、老虎墩汉墓和宝女墩汉墓组成。据《西山樵唱》记载：“甘泉山，在府西三十五里，上有七峰如斗，下有二十余岗如列宿。”老山南北长 400 米，东西宽 273 米，海拔 63 米，占地约 10 万平方米。山上有 7 座封土，存高 15—20 米，均为人工夯筑而成。清代阮元在山上曾发现过“中殿石”石刻 4 块，原山上应有享殿建筑。

至于甘泉山上会不会“藏”有广陵王的陵寝？专家表示，甘泉山上最大的两座封土墩可能为汉代某代广陵王和王后的陵寝，当然，还有待进一步考古发掘证实。

仪征庙山汉墓，是距今已有 2000 多年历史的西汉古墓群，其陪葬墓的规格、葬制及随葬品的丰富程度，不仅为我们研究西汉时期的政治、经济、文化风俗面貌提供了宝贵的实物资料，亦可佐证庙山主墓是一处极为重要的西汉早期大型墓葬。2013 年，庙山汉墓晋级为第七批全国重点文物保护单位。考古专家表示，为了进一步探明这一区域内的汉代遗存，更好地保护这一重要汉代墓葬区域，庙山汉墓考古调查勘探工程正在进行中。苏文

西湖里现大量福寿螺

都是游客胡乱放生惹的祸

随着三伏天的到来许多市民会选择在晚上去西湖边散散步、纳纳凉。可是最近有细心的市民发现，在西湖边背光水域处，原本亭亭玉立的荷花秆上爬满了粉红色的“小卵块”，破坏了西湖“小荷才露尖尖角”的美感。这些粉红色的“小卵块”到底是什么呢？这些东西不是别的，就是著名的入侵生物福寿螺的卵。最近天热了，又进入了福寿螺的繁殖高峰期，为了不影响西湖景观、减少福寿螺对西湖生态的破坏，西湖水域管理处加大了对福寿螺的剿灭工作力度。

市民游客随意放生

前几年，因为有人食用生的或不彻底加

热的福寿螺而患上管圆线虫病。一时间，福寿螺“名声大噪”。其实，它还是一种臭名昭著的人侵生物。从某种意义上说，福寿螺就像水生界的“加拿大一枝黄花”，它繁殖能力极强，危害水中植物、农作物，且缺少天敌。

现在在西湖水域的福寿螺大多是 2012 年之后“闯”入西湖的，均是市民游客私自放生所带来的。

每年 5—8 月是福寿螺繁殖高峰期。福寿螺喜热、怕光、怕波浪，因此它们通常在炎热的天气下大量繁殖，于夜间产卵，并且多在浅水、波浪小的水域。西湖水域福寿螺主要集中在风平浪静的西里湖(苏堤以西)，而波浪大的西湖外湖则较少。

全力清剿福寿螺

福寿螺在西湖大肆横行，既破坏西湖生态，也破坏西湖景观。西湖水域管理处一直在和这种入侵生物做斗争。

西湖水域管理处养护队队员告诉记者，目前主要采用的方法是人工捕捞，用一些器具如稻笼等，诱使福寿螺爬进笼子里，或者直接用网兜捕捞；茎秆上的福寿螺则需要用手掰下来。

对于打捞出来的福寿螺，西湖水域管理处会进行回收，用塑料袋将之密封并作为垃圾处理掉，这样福寿螺因缺少食物会自然死亡。

随着气温不断升高，管理处也增派人员、加大力度对沿湖石坎、水生植物茎秆上的福寿螺卵进行清理，打捞清除沿湖成螺，以减少福寿螺带来的景观危害和生态危害。从 5 月开始，多的时候一天能捞出几百颗成螺、七八公斤的卵。

边晓丹

江苏无人机『黑飞』将被直接击落