



## 苏州血清库已储存超万人标本

# 未来可绘制“基因图谱”防疾病

去年6月,苏州人的血清储存室——苏州市血清基因标本库正式启动。昨天,记者从苏州市疾控中心获悉,经过一年多的采集,血清库已储存了一万多人的标本。专家告诉记者,库存达到一定数量后,科研人员不仅可用于探寻各类疾病的预防、诊断和治疗方法,未来还可能绘制苏州人的“基因图谱”,制定出更具针对性的“苏州人疾病预防手册”。

### 样本可帮捐献者“看病”

昨天在位于苏州市疾控中心的血清标本库记者看到,18台灰色冰箱内摆满了一排排试管。血清库专家高艳告诉记者,6月13日,捐献血清标本的市民已达到1万人,总计累积了62262份标本,这些标本主要来自苏州市各医疗机构和疾控中心。

“在市民参加体检或诊断疾病抽血的时候,经市民同意,我们会保留其5毫升的血液,然后对这些血液进行分离保存。”高艳说,为充分利用这些宝贵的血清标本,一份5毫升的血液将被分为3份血清标本,1份

白细胞标本和1份红细胞标本保存。血清库内那些2米高的灰色大冰箱外表看似很普通,但功能强大,可常年保持-80℃左右,血清标本可保存十年以上。

高艳说,对于自愿捐献者来说,血清库带来的最直接的好处,就是一旦捐献者患上不明原因的疾病后,多了一条诊断途径:市民在捐出血液后,血清库都会备份一份留给捐献者,捐献者可随时免费取回。这样,一旦捐献者患上了不明原因的疾病,就可取回样本与当前样本比较,通过基因对比等方式,寻找病因。

### 血清库需要更多捐献者

在治疗疾病方面,高艳说,血清标本是很多生命科学研究的基础资料。科研人员可从基因角度,研发一系列新药。比如目前研究显示,癌症患者多数都存在基因突变的现象,而这些突变很有可能是癌症的“罪魁祸首”,当血清库标本量累积到一定程度时,就可以寻找癌症的易感基因,从而研发出具有针对性的癌症治疗药物。

“科研人员可借助血清库,对苏州地区高发的癌症进行研究分析,从中发现基因方面的发病特征和规

律,探寻癌症的危险因素,进而发布针对苏州人的防癌手册。”高艳说,科研人员还可借此绘制苏州人的“基因图谱”,从而可制定出更有针对性的苏州人的疾病预防手册。

高艳告诉记者,按照规划,今年年底血清库将保存5万人的血清标本,到2020年将达到20万人的血清标本。

目前,苏州市区多家医院、苏州市中心血站及苏州市疾控中心等14家医疗卫生单位,均建立了血清标本采集点。苏州市常住居民均可前往这些医疗机构,申请办理血清标本自愿捐献。 何寅平



## “大黄鸭”亮相太湖之滨

经过半天的组装,高达10米,宽约13米,重约300斤的橡皮鸭昨日起在太湖国家湿地公园的湖滨沙滩浴场正式亮相。昨天中午,数十名游客冒雨前来一睹它的风采。

记者看到,湿地版“大黄鸭”尽管体积只有原版的二分之一左右,但由于湖面面积并不大,因此这只“大黄鸭”看起来依然气势十足。少数游客甚至雨中下水游泳,并奋力向“大黄鸭”游去,围着它嬉戏打闹,饶有趣味。另外,湿地版“大黄鸭”十分牢固,因为它的内部是由4个气舱组成,分布在鸭子的翅膀、头部和腹部,表层则为PVC材质,厚实到一般的针几乎无法将其扎破,即使出现破损,也不会立刻“瘫”在湖面。记者注意到,湿地版“大黄鸭”是固定住的,对此,工作人员介绍,主要是考虑到游泳者的安全。 王玲玲 文/摄

## 考生和家长挤爆高招咨询会 挑学校,更挑专业

昨天,2013年高考志愿填报咨询会在独墅湖高教区体育中心举行,国内100所高校设摊接受考生家长的咨询,吸引了众多考生及家长前来寻觅“高招”。记者在现场看到,考虑到将来的就业,考生在选专业时更用心了,不少文科生首选金融专业,理科生则偏爱计算机、材料等专业。

### “踩线”考生有点犯愁

昨天上午9点多,独墅湖高教区体育中心已是人头攒动,父母,甚至是白发苍苍的爷爷奶奶,都忙着为孩子咨询填报志愿。不过,人群中,也有像新区一中的小金那样,与同学结伴而来的。“这尴尬分数,不知道该上哪个学校好!”小金告诉记者,他读的是理科,考了338分,正好踩中了本一线。为此,他在“争本一还是挑本二”的问题上犯了愁。

在咨询会上转了几个圈,小金觉得,很渴望上本一,但基本没戏。“想离家近一点,可省内的本一院校

分数都很高。”他表示,打算填报分数相对较低的省内本一院校试试,但会将重心放在本二上。经过比较,他初步打算填报苏大本二的计算机专业。

记者发现,像小金这样的“踩线”考生,通常会选择“离家近点,挑个本二专业”。一省外院校的咨询老师告诉记者,江苏学生比较恋家,同类高校,省内的分数偏高,考生若能撇开成见,往外走一走,说不定能选到更好的学校。另一方面,像西交利物浦这样的中外合作大学,也颇受这部分学生的欢迎。咨询老师表示,选择“2+2”留学模式走出国门,对

孩子的前途很有好处。不过,4年费用在30万左右,家长要考虑经济条件,量力而行。

### 选专业看重就业前景

为了赶个早场,吴江考生小倪昨天7点多就出门了。“我读的文科,考了345分,比本一线高了17分。”小倪告诉记者,分数比自己预想的高,所以挺高兴的。“考虑到将来的就业,我肯定会选金融方面的专业。”小倪说,他心仪的苏州大学没问题,但估计读不到金融专业,所以打算填报南京审计学院等学校。

南京理工大学的咨询老师也表示,“就业前景”是许多考生选择专业的条件之一。南理工的材料、机械、光电等专业就业相当不错,也是今年的热门专业。此外,这名老师还透露,因为苏州有个纳米科技园,所以来咨询材料专业的考生特别多。

孙佳桦

## 第6次天然气置换明天启动

记者昨天从市燃气公司获悉,6月29日,仓米巷,大石头巷11、29、38、45、49后门号,干将西路61、67号,憩桥巷,人民路1045号(原135号),三山街,鹰扬巷,小施家弄22号等小区将进行全市管道燃气的第6次置换工作,共涉及600户居民。

6月28日晚上19点30分停气,开始天然气置换的户外施工。6月29日燃气具改造(29日,7:00-15:00,过后电话联系),改装燃气器具6月29日当天完成。请用户确认

施工单后进行改造,燃气公司严禁施工人员上门推销燃气具。当天未能完成燃气具改造的用户,请及时与《通知单》上的电话联系。

### 燃气公司特别提醒:

置换现场附近有冒充燃气公司的流动摊点和人员,上门推销伪劣产品,敬请用户认真甄别,谨防上当,以免给您造成不必要的经济损失。燃气公司所售商品均有正规的苏州市燃气发展公司机打发票。 蒋文龙

## 今年将取消屋顶水箱800多处 涉及杨枝塘新村、涓长新村、南华公寓等小区

昨天,宏葑新村15个屋顶水箱有序地被卸载落地。市区屋顶水箱取消改直供工程于去年9月启动,市自来水公司计划改造近3000只水箱。至今,梅花新村、解放新村、万丽花园、姑香新苑等小区已取消500多处水箱、完成直供水改造。

第二批的屋顶水箱取消工作从宏葑新村开始,家住39幢顶楼的田师傅告诉记者,虽然住在顶楼,但取消水箱后家中用水没有变小,水质也很好。

市自来水公司相关负责人介绍,今年,杨枝塘新村、涓长新村、南华公寓等小区都将接受改造,预计将取消屋顶水箱800余处。而东港一村、徐家浜新村、夏园新村等

6个因楼层较高,暂时无法取消水箱的新村小区,将采用“集中式二次加压”的供水方式,待设计方案完成后也将进行改造。

对于剩余因条件不许可而未能取消水箱的小区,苏州市自来水公司严格按照《苏州市生活饮用水二次供水管理办法》定期进行水箱清洗,上半年的清洗工作已经完成。

清洗后,自来水公司对水样进行了10项检测,分别是色度、浑浊度、肉眼可见物、pH、余氯、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐和菌落总数、总大肠菌群。截至目前已检测92个小区2529个屋顶水箱的水样,10项合格率达到100%。如遇用水问题,请及时拨打市自来水公司热线65111515。 郝亮 蒋文龙

## 天气 下周一阳光可能回归

一场大雨前天夜里来到苏州,气势磅礴地下了一个晚上,好在昨天早晨上班时段雨水稍歇。休息了几个小时后,雨水在上午11点左右卷土重来,一下就是一天。

今天的降雨不再耐力持久,下一阵就可能停歇下来,白天气温上升,中午前后还会有些闷热。白天多云到阴有阵雨,东风4~5级,早晨最低气温:21~22℃,最高气温:28℃左右。

梅雨带仍在苏城上空,所以降雨也依旧赖着不肯走,这个周末又要泡在雨水中了。更让人吐槽无力的是,周日的温度居然能在降雨中突破30℃大关,体感湿热。天气又闷又潮,市民不妨用家里的空调除湿,做好防霉防潮工作。市民们再忍忍,过了这个湿漉漉的周

末,下周一我们就可能迎来阳光的回归。周六阴有阵雨或雷雨,夜里雨量中等,东南风3~4级,24~29℃;周日中雨转阵雨,东南风转东风3~4级,25~30℃。 李铮

### 今日周边城市天气

昆山:雷阵雨,东风3~4级,23~27℃  
太仓:雷阵雨,东风3~4级,23~27℃  
常熟:雷阵雨,东风3~4级,23~28℃  
张家港:雷阵雨,东风3~4级,22~28℃  
上海:阴转小雨,东风3~4级,23~26℃