

甜味剂让老古董熠熠生辉

南博从日本引进糖醇技术成功修复 200 多件漆木器

嚼木糖醇口香糖,可让牙齿远离蛀虫!与木糖醇类似的还有一种乳糖醇,它不仅可以让木材避开害虫或霉菌的侵蚀,还可以干燥木材,南京博物院的专家们就是用这种材料让“泗水王陵”考古出土的漆木器焕发了新颜。记者昨天在南京博物院与日本九州国立博物馆的学术文化交流签字仪式上了解到,借鉴日本的“糖醇技术”,南博专家们创新出一种木质文物脱水加固剂,目前已成功修复了200多件漆木器。

于密封性比较好,出土后,打破了原有的保护层,很容易遭腐蚀。”南博文保所副所长张金萍告诉记者,当时他们就面临这样一个世界性难题——木质文物的干燥脱水问题。因为现在用的木料相对含水率一般为12%~15%,但这批西汉时期的木桶木马出土前一直泡在水里,其含水率达到90%,有的甚至达到100%。很多文物手一按就是一个坑,像豆腐一样,保护难度很大。

米厚的木料脱水需要2-3年,而这批文物都比较厚,尤其是木马,厚度最大达30厘米,这使得这批出土文物的保护面临非常严峻的形势。

“面对即将失去的‘宝贝’,我们很着急,查阅了海内外同行的各种脱水技术,可是数百次实验都尝试过了,还是不能100%确保成功。”

甜味剂让文物延年益寿

而最终让这批具有2000多年历史的“老古董”散发出新生命的材料,让人难以想象,居然是一种甜味剂,即乳糖醇。“它又名乳糖醇,具有低热量、低酸性,是健康食品的甜味剂。”张金萍告诉记者,这个技术最初是日本提供的,南京博物院的研究人员在借鉴的基础上,又对乳糖醇进行了改性实验。经改

性的乳糖醇作为木质文物脱水加固剂,渗透效果好,处理周期大大缩短。除了抗霉菌侵蚀能力强外,因本身是一种食品添加剂,不使用有机溶剂,所以安全又环保。

张金萍举例说,把一个木桶放在乳糖醇溶液中浸泡,温度控制在50摄氏度,然后每隔一段时间依次将溶液的浓度提高到50%、60%、75%,半个月后取出。用温水洗去表面多余的溶液,再用干布擦去表面多余的水,然后直接放在室温下令其自然干燥。一段时间以后,木器表面的乳糖醇先结晶固化,继续干燥直至木材完全干燥为止。“没有经过糖醇法保护的木质文物干瘪、扭曲,黑乎乎的,而经过糖醇法保护的木桶和木马则颜色新鲜,也不干瘪,而且还能防止干燥后木材的开裂。”快报记者 项凤华

■相关链接

文物“增寿”秘方

快报讯(记者 项凤华)昨天,南京博物院专家万俐告诉记者,南京博物院许多文物都用上了高科技。

万俐说,民国时期的纸酸性很强,保存期很短。在1989年,他们采用二乙基锌气相脱酸技术,使纸张的寿命延长了500年。

还有博物院中的藏品清代金佛像、与北京周口店猿人头骨化石价值一样重要的100万年前剑齿头骨化石,都作了先进的“派拉伦真空涂覆”。万俐说,这是在金属文物的表面涂上一层保护膜,防水、防腐蚀性性能优异,文物的寿命可延长千年以上。

两天回收过期药 超过3.5吨

“年龄”最大的是1989年产

快报讯(记者 安莹)免费更换的过期药品总重量已经超过3.5吨;包装统计超过12万包、瓶、盒;已经登记的换药人数超过5000人;过期药品原价值超过150万元;这是3月13日、14日两天南京回收过期药的统计数据。负责此次回收的相关负责人表示,这些统计数据只是居民家中过期药总数的九牛一毛。

昨天8点,记者的过期药回收点先声丁家桥药店看到,许多市民已经在排队等候,前来更换过期药的以老年人居多。

据了解,此次回收过期药,“年龄最大”的药品是1989年生产的十全大补丸,药品的外包装已经模糊不清。在更换品种方面,最多的是以板蓝根系列为代表的清热解毒类产品,占总更换数的40%以上,第二位的是心脑血管类产品,占总数的35%左右,其余是肠胃类、妇科类产品居多。

“为了防止不法商贩浑水摸鱼,我们想了办法:每人限换一次;需登记身份证号及联系方式;处方药凭处方更换;5盒以上须出示购买小票;6个包装以上的,按6个包装回收更换等。回收的家庭过期药品将在药监部门监督下统一封存,一并销毁。”白云山和黄公司南京区负责人介绍说。

新教师招聘划线 参照高考填报志愿?

快报讯(记者 黄艳)昨天,在晓庄学院主办的农村中小小学校长论坛上,南京六合教师进修学校校长张弛和高淳县教育研训中心张桂生均呼吁要尽快提高农村一线教师待遇,希望能吸引更多学科的教师任教。在教师招聘方面,建议可以借鉴高考填报志愿的方式,城里和农村的新教师都参加南京市的统一考试,根据各自填报的志愿不同来划线,这样能招到一批真想到农村任教的新教师,而不用等城里学校先筛过一遍。

张弛校长说,现在正是新教师招聘报名的时候,虽然预计报名人数应该不会低于岗位需求,但不少报名者都是在六合区招聘中没有中选的,才考虑选择六合,六合现在小学新教师因为缺人也招收大专生,但城区已经不招了。高淳的情况也差不多。

校长们认为,即使派一些城里的名师到农村来支教也不是解决问题的根本办法,因为这些老师的交通、住宿和管理都有很多问题需要解决。

张弛校长认为,解决问题的根本办法在于提高农村教师待遇,从现实来看,一个农村教师除基本工资外,一年额外的奖金总计不过两三千元,而城里名校的可能一个月就能拿这么多。

8万网友评出楼盘“红黑榜”

有开发商说:红榜不红,黑榜很黑

房子好不好,网友投票定。3·15前,南京本地一家知名房产网站推出楼盘“红黑榜”评选活动,网友认为好就投“红票”、认为差就投“黑票”。活动昨天结束,近8万名网友评选出了最终的“红黑榜”。

记者登录365家居网站,发现被列入楼盘“红黑榜”评选的共有南京的139家楼盘,每个楼盘的标志下都设置了红榜和黑榜两项选择,并显示了网友投票的好差评率。

“这是在网友倡导下搞的一个活动。”该网站主任沈柳表示,让网友一个ID仅限一次投票)从139家楼盘中分别评出20家“红榜”和“黑榜”楼盘,最终统计共有78163名注册网友参与了投票。

沈柳说,这次的投票结果,完全是由华侨路茶坊网友投票产生的,是网友自己对所购买楼盘的真实反映,结果“仅供参考”。

结果显示,在“红榜”中排第一位的是银城东苑楼盘,

得分率仅57.1%,就是说还有42.9%的网友投了它的“黑榜”票;而“黑榜”楼盘排第一位的城东北某楼盘得分率达到82.4%,20家“黑榜”楼盘的得分率全在70%以上。

一名不愿透露姓名的开发商看到这个评选结果后说,第一感觉是“红榜”不“红”、“黑榜”很“黑”。“一个满意率只有50%的楼盘就能上‘红榜’?”这值得开发商在楼盘交付、物业管理等问题集中的方面作出反思。

对于“红黑榜”,网友则各抒己见。网友“菩萨蛮”说,开发商注册几十个“马甲(ID网名)”,就能轻松搞定“红黑榜”了,这种评选没啥意思。

南京一家房地产研究机构的一名专家认为,通过已买房人的感受来给楼盘评选,在南京还未有过。这次结果足以看出网友对房地产印象不好,也从侧面反映出南京老百姓对处于强势的房产开发商及居高不下的房价的一种不满心态。快报记者 尹晓波

500辆公交今年要剪“黑尾巴”

快报讯(记者 鲍铭东)记者昨天从南京市公交总公司行风动员大会上获悉,今年他们为了配合南京市公交优先战略,计划更新500辆公交车,改造500辆双燃料车,尽量剪去公交“黑尾巴”。

据介绍,公交总公司自去年在35路上首创绿色公交线后,今年又新增了3条绿色公交线。应用天然气等绿色能源,减少尾气排放。目前公交最难改造成双燃料车

的主要是柴油车,由于改造成本每辆要20万元,让公交公司吃不消,而冒黑烟的基本上都是柴油车。公交部门已制定了操作规程,规定不得有猛踩油门等引发冒黑烟的操作动作,减少“黑尾巴”现象。

据悉,今年公交总公司要改造发展500辆天然气公交车,建成沙洲、马群等加气站。公交车载电视由目前的1500辆增至2000辆,力争新建一批电子站牌,加大科学调度手段。

五年了 公交专车接送孩子上下学



学生专用车已经运行五年了

快报记者 施向辉 摄

清晨6点,一辆19路公交车开向能仁里站,三四十名学生不急不忙上了车。5年了,雨花台中学近4000名学生,不用多花一分钱,却一直享受着这种专车待遇。

客运部: 不让学生迟到,开辟专车

昨天下午4点半,雨花台中学打响了放学铃声。与此同时,一辆19路公交车缓缓停靠在进了校门口。背着书包的男生女生,一个跟着一个,秩序井然地上车。“后面的同学慢一点,过马路不要跑。”一位戴红袖章的老师大声说。

“这是学生的专用车,我们把他们送到能仁里,就要掉头。”一位名叫陈健的司机,指着19路车前摆放的“学生专用车”牌,提醒一名正要上车的乘客。“喔,我等下一班。”乘客报以理解的微笑。

“19路车乘客,一直让学生优先!”南京公交客运部车队队长张宏告诉记者,

这一传统,已经保持5年了。张宏说,5年前雨花台中学搬进新校区后,他们就做了一份乘客调查,不少同学反映:“等公交车太难,上课要迟到。”原来,经过雨花台新校区的公交车,只有19路的22辆车。而该校有近4000名学生,其中一半是走读生!

不少同学为了不迟到或者早点回家,一看到19路公交车,总是一窝蜂地往车上挤,很危险。公交第七客运部的领导发现这一情况后,与学校取得了联系,在站台边设立两排护栏,车队在早晚上学和放学时间段,提供学生专车。学校很高兴,他们也在学校门口派人维持秩序。

学生: 方便安全又不多花钱

“我每天凌晨5点就起床,到了单位就把车往能仁里开。”陈健告诉记者,有的孩子上学早,6点钟就在站台等车了,他可能让学生等得太久。

除了陈健,还有另外5名司机,每天也起得比别人早。原来,他们6人一组,是“学生专车”司机。陈健开车走了5分钟后,必然会有另一辆19路车开到,再过5分钟,第三辆“学生专用车”会准时到达。

每到放学时,19路司机就把停车地点改在雨花台中学校门口站台上,送一拨又一拨学生到能仁里,学生们改乘其他线路回家。记者在19路公交车上还看到了雨花台中学放学时间表。

该校退居二线的刘校长告诉记者,根据学生们的流量,校方可随时打电话,通知车队增加车辆,接送学生。

学生王晶的妈妈告诉记者,学生专用车确保了安全,而且不用多掏钱。孩子们只要像乘坐其他公交车一样,正常刷一次卡就可以了。

张宏告诉记者,客运部领导已经更换过,不过“学生专用车”依然有序地开着。

通讯员 臧春荣 任贵林 快报记者 钟晓敏

3月16—17日章光101全国毛发专家团齐聚南京为您免费给头发把脉

毛发专家聚首南京免费诊发

资深专家 为您量身定方案

春季 止脱生发是良机

春季,万物生长,头发也是一样。血液循环加快,毛囊口重新打开,用章光101,头发便能破皮而出,一发而发,止脱生发达到事半功倍的效果。千万别错过生发好时机,让脱发变成遗憾,大家一起来生发。

活动时间: 3月16日-17日

活动安排: 3月16日-17日全国资深毛发专家团在章光101服务中心为脱发患者免费把脉咨询。

章光101百万大赠送

1. 新顾客持本报首次咨询即可享受免费“止脱生发”服务;活动期间到店消费即可获赠生发产品一本,还可享受全国资深毛发专家免费检测、免费咨询;
2. 第一个月用量送价值50元章光101产品一瓶;
3. 第二个月用量送: 送价值100元,价值294元;
4. 到章光101服务中心更有惊喜抽奖。

让·赠送优惠仅限3月16日-17日,绝不延期!

南京服务中心	中山北路283号 (三牌楼公交车站对面)	83419541	中央路47号 (市口腔医院对面)	83245101	江宁上元大街424号	52287101
	进香河路6号 (进香河菜场南50米)	51637101	瑞金路1-27号二楼 (金城集团旁)	84614010	江宁上元大街189号	52184102
	建康路149号 (市中医院对面)	52200139	水西门大街242-7号 (五洋大市场旁)	86534101	高淳北漪路2-9号(17日)	57329842
	汉中门160号 (省中医院对面)	86791102	中山东路297-10号(16日)(逸仙桥向西50米)	85178101	大厂区新华路381号	85124101
	集庆路109号 (集庆路仙鹤街交叉路口)	52327101	淮海路36号403室 (中央商场南门对面)	84215101	六合建康巷34号(17日)	57122334
	凤凰西街186号 (凤凰三村车站下)	86554499	和燕路140号	85600101	溧水人民医院旁红花巷(16日)	83884101
					江浦文昌路34号(16日)	52912101

咨询电话: 025-52335101