

豫园中国丝绸文化节盛大开幕 1秒钟打一个结 巧手演绎抽丝剥茧



人工缫丝的技术让不少游客啧啧称奇。

本报记者 吴恺 摄

碧绿的桑叶间，蠕动着一只只蚕宝宝，当它们完成吐丝结茧的过程后，蚕茧将被集体烘干，再放入缫丝机中抽丝剥茧，最终变成美丽的丝绸。昨天上午，豫园中国(节)豫园·中国丝绸文化节暨中秋游园会在豫园拉开帷幕，节日期间市民不仅能欣赏到传统丝绸制品，更能现场体验人工缫丝机与栽桑养蚕，感受最真实也是最原始的丝绸文明起源。

本报记者 朱莹

人工缫丝 眼疾手快1秒打结

“快看，蚕宝宝！”踏进“丝绸文化节”的展区，游客们立刻被碧绿的桑叶上匍匐的春蚕吸引，只见一只只白嫩的幼蚕蠕动着，十分可爱。

在广场外围，古道商队及三匹棕色的立体骆驼讲述着古时地域之间商品和文化交流的经典故事，巨型的中华丝绸之路成为了焦点，正是它的开辟将丝绸文化和茶叶文化远传世界，主干道采用LED灯带直观地让游客了解其起始地点、途经国家以及终点所在，古今结合，相得益彰。巨幅的种桑、养蚕、结茧等生态照片整齐排布，而细看其间，真实的桑叶翠绿欲滴，大小蚕虫蠕动着其上，大小相称，动静相宜。

一台从民间收集而来的人工缫丝机则引来围观者无数，众人都饶有兴味地观看工作人员表演“蚕茧是如何变成丝绸的”。记者在现场看到，古老的缫丝机旁有一盆盛满蚕茧的水盆，工作人员一边用脚踏方法带动织机转动，一边动手抽丝剥茧，令人啧啧称奇。也许很多人不知道，蚕茧只有在70摄氏度以上的水中才能抽丝，眼尖的工作人员则需

要等蚕茧松开后找到丝头，再迅速缠绕到丝圈上，进而转动织机纺丝。

“即使现在抽丝都机械化了，这仍然是一种非常依靠手工的工作。”据中国丝绸文化景区丝博园的相关负责人介绍，当机器逐步替代古法缫丝机后，效率提升，人工节省，但纺丝确实是不折不扣的“技术活”。

相关负责人表示，“丝线断了必须立刻打个结再缠到丝圈上，工人既要视力好，更要手巧，熟练的工人打一个结只需1—2秒。”丝绸的品质很大程度上取决于纺丝的过程，如果丝线易断，不断打结，最终成品的丝绸也会不平整。

别看蚕茧不比拇指大多少，“吐”丝的能力却不可小觑。通常，一只蚕茧可抽丝1000米，以一条领带为例，如果全丝绸制作，则需约100个蚕茧抽丝而成。

吐丝成“纸” 蚕宝宝有“特技”

记者了解到，此次丝绸文化节将持续到十一长假结束，节日期间，除了人工缫丝机，现场还集中展示了微型织布机、踹绸机等实物，结合多媒体影像形式，让游客了解桑蚕养殖、丝织工艺劳作的过程。值得一

提的是，中国唯一的纯天然平面丝宣纸“蚕云宣”也于文化节期间免费展出。这幅《塔影》画作，远看与普通的书画作品差不多，但细细探究后却发现，光线折射间竟能看到纸面不像普通宣纸那样平整，而是多了一层毛茸茸的材质。

原来，“蚕云宣”是蚕宝宝吐丝而成的！我们在平面上放很多很多春蚕，让它们自由吐丝。”据介绍，经过现代化科技手段，蚕宝宝可以直接吐出天然丝宣纸，经过物理方法科学处理后，使丝纸更柔软、平滑洁净，并具有纹理紧密、表面呈细微凹凸波纹状、有光泽、手感细腻和吸湿性良好等功能，是绘制油画、国画、山水画等书画作品的优质材料，这个技术在国内尚属首创，已获专利。

由于本次活动适逢中秋节，中心广场上的中秋元素也穿插其间。百余只上书谜面的走马灯高高悬挂，将中秋月圆夜赏灯、吃月饼、猜谜的传统带给游客，共同庆祝佳节，体验文化。现场届时还将以人物表演的形式演绎嫦娥奔月、吴刚伐桂等为人们耳熟能详的神话故事，渲染中秋氛围，吸引游客眼球。

》城市名片

宝山图书馆历时2年 改造完毕崭新亮相

一张读者证 便可畅通无阻走遍全馆

本报讯 记者 朱莹“哟！这个怎么用啊？”在改建一新的宝山图书馆里，一位中老年读者盯着自助借还机“琢磨了半天，直到工作人员上前指导，才欣喜地发现原来借书可以如此简单。昨天，在原址上“推倒重来”的宝山图书馆历时两年的“酝酿”后以崭新面目对外开放，市民无需任何证件即可入馆阅览书籍，一张读者证则可走遍全馆畅通无阻，这在全市尚属首家。

半分钟自助办理读者证

在自助办证机上依次输入身份证号、手机号、验证码，最后点击“确认”，一张崭新的读者证就从“吐卡口”里出来了，总共只用半分钟。在改建一新的宝山图书馆里，智能化办证系统一如银行的自助取款机，让读者们备感新鲜有趣。

2009年7月动工，去年底竣工的宝山图书馆是国家一级图书馆，建筑面积11000平方米，馆藏量达70至80万册，电子书280多万册，视听资料30多万部，无线网络全覆盖，读者座位约1200个，日接待能力约3000人次。比起原来的图书馆，这里最大的变化是物联网的无孔不入。

“一张身份证只能办理一张读者证，手机号+实名登录，既可以最大限度让市民分享馆藏资源，又能保护外借图书的可追溯性。”据图书馆馆长唐铭杰介绍，有了读者证，读者可以走遍全馆畅通无阻，这在全市还是第一家。

读者证是内设芯片的RFID无线射频“一卡通”，一旦办理，便可免费借阅图书或过刊（含视听文献和连续剧），使用馆内270台电脑上网或登录馆内无线网络，还可通过宝图远程服务系统获取各类数字资源。当然，你若使用打印、复印、扫描等自助文印设备，还是要付费的。

事实上，为了降低阅读门槛，让图书馆更为“亲民”，据工作人员介

绍，普通市民即使没有读者证也可出入宝山图书馆阅览书籍，若要借出则需凭借身份证办理读者卡。

全自动ATM机还书借书

在自助借还机开始逐渐普及的当下，宝山图书馆率先“全自动化”，没有借阅和还书的窗口，只有一台台状如ATM机的仪器。

记者在一楼看到，三台并排的自助借还机可同时供三位读者借还书刊。只见一位读者在机器上的“读者证感应区”刷一下卡，点击界面上的“还书”按钮，等还书门自动打开后将书一本一本放进去，最后再打印凭条核对相关信息。借助RFID读者证的内置芯片，不仅方便读者，也大大减少了工作人员的工作量。

以还书为例，以前每一本书必须读者拿到还书处，工作人员一扫描书上的蓝色条码，再通过人工分类找到书刊的相应位置摆到书架上，而现在，通过还书机的书刊，在传送带的自动识别下分别落入不同的移动还书箱，工作人员只需把移动还书箱推到相应的楼层上架即可。

首创引进220台瘦客户机

此外，遍布1至4楼的220台瘦客户机的引进，将传统阅读方式与现代阅读方式相结合，深受读者青睐，这在全市也是首创。

瘦客户机顾名思义，占据空间面积小，没有主机，阅读桌上只有显示屏、键盘和鼠标。读者在翻阅纸质书刊的同时可上网查找相关信息。

记者还了解到，除了这些常规的“延伸服务”，如开设老年人培训班，教他们如何使用平板电脑、手写录入等，以“东方讲坛”为基础，每年举办市民讲座24场以上，举办宝山读书月活动，丰富市民的精神文化生活，量身设计0-3岁婴幼儿亲子阅读等亲子活动。让我们一起期待吧！

排他性垄断阻碍行业健康发展

专家呼吁允许用户同时使用多家安全软件

虽然几乎所有电脑都安装了安全软件，但是用户安全问题仍然不容乐观。瑞星发布的中国信息安全数据显示，2012年上半年，瑞星截获钓鱼网站314万个，是去年同期的1.3倍，全国9903万人次网民遭钓鱼网站侵袭，平均五个人中就有一人被病毒侵袭。而在病毒木马不断爆发的背后，安全市场的垄断性危害在蔓延。

每天超过4万病毒漏网

国际权威软件测试机构OPSWAT数据显示，今年上半年，全球前10家杀毒软件公司占据89%的市场份额。其中，Avast软件市场份额占据第一位，为17.4%。另外两个最具实力的竞争者Microsoft和ESET分别占据13.2%和11.1%，整体市场占比非常均衡。另外值得一提的是，国外杀毒软件往往有第三方机构进行评测，并提供完整的安全软

件测试报告，为用户提供真实的安全软件质量情况。

业内人士指出，安全软件行业涉及各类机密信息，国外一般采用市场制衡的方式，以杜绝单一企业垄断所有信息，防止侵权行为。相比于国际市场多家企业共分市场份额，国内安全软件仍然处于市场混沌期，既缺乏必要的防不正当竞争手段，也缺乏必要的反垄断措施。例如，在个人用户市场，360安全卫士据称拥有超过1亿用户，市场份额超过80%。具有讽刺意义的是，如此高的市场份额并不与安全系数成正比。

根据趋势科技发布的数据，今年第二季度中国区病毒码新增特征约59万条；截止6月30日中国区传统病毒码包含病毒特征数约400万条。而国际权威杀毒评测AV-C公布的2012上半年动态测试报告称，360杀毒的病毒拦截率为99.4%。这意味着，即使拥有高达99%的病毒拦截率，每天无法拦截的病毒数仍超过4

万条，这些病毒随时可以攻破360的防守大门，窃取用户的银行账号、个人照片、视频等隐私信息。对于行业或者用户，这都是一个大灾难。

排他性垄断让用户无处可逃

占有如此高占比的市场，但是防护能力让人生疑，其根源正在于垄断。正如独立IT评论人洪波所言，360杀毒等安全软件在中国市场是具有排他性的。在安装了360安全软件的电脑上，实际上是形成了独立王国，用户的信息完全由360一家摆布，其他企业很难发表意见。

用户一旦安装360软件，360会利用检查计算机漏洞和修复系统引导用户随时更新，诱使用户安装杀毒软件、浏览器和网址导航等360全线产品，否则就会持续收到360的威胁性提示。用户如果试图安装其他安全软件，360就会做出安全警告，指责该软件存在安全隐患或者直接拒绝安装。

吊诡的是，360早已为这种方式找到退路。《360安全卫士功能大全

产品免责声明》第一条规定：“如果用户安装集合产品中的免费软件，即表明用户信任该软件作者，北京奇虎科技有限公司对任何原因在使用集合产品中的免费软件时可能对用户造成的损害不承担责任。”

亿万用户处于威胁边缘

排他性垄断下的安全市场，正在遭受一系列伤害，被以安全名义拖进陷阱的用户时刻处于高危境地。目前已经有百度、网易和多家证券机构要求全体卸载360安全工具，预防危害发生。

有网友发现，安装360安全卫士之后电脑速度普遍在变慢，儿这是所有安装了360产品的电脑的通病。卸载了360安全卫士，安装上金山等其他安全软件，电脑运行速度有了明显提升。

更令人担心的是360的安全问题。有用户发现，安装360安全卫士之后，每次健康体检都是100分，但是电脑还是会有一些恶意的弹窗广

告。改用其他杀毒软件，居然查杀出了两个木马病毒。而这正是排他性垄断造成的窘境，自身软件对某些病毒无能为力，同时阻碍用户选择其他。

然而，对于360来说，排他性垄断与其免费策略同样难以自弃：360以免费和安全的名义吸引用户，然后360再将用户流量卖给广告主。2012年360公司第二季度财报显示，季度营收为7280万美元，其中七成是广告营收。对于上市公司360来说，自动放弃这种营收方式即是自断生路。

业内人士指出，排他性垄断已经成为阻碍行业健康发展的巨大障碍。安全软件市场应该有制度上的顶层设计，建立相关法律法规，允许用户自由组合使用安全软件。即使一家企业一直保有100%的查杀率，也应该允许用户同时使用多家安全软件。单一杀毒软件总会有风险，只有共存的规则设计才能最大程度减少用户损失。