

号称古画鉴定精确到“天” 别让“量子文物鉴定仪”忽悠了你

手稿拍卖 当心暗藏纠纷

陶器、瓷器、青铜器、玉器、字画、家具……不管什么物件，放到仪器上两三分钟，电脑就能显示具体年份。仪器只有手提密码箱大小，检测大物品要用配套的探测棒，一头连仪器，另一头搭古玩上。这是科技日报记者在新近“走红”的量子文物鉴定仪宣传片中看到的。据称，这款鉴定仪由一家名为中古华通的公司推出，可以用“量子科技”解读文物年份全信息，无须比对数据库。

最近，几种“高科技”仪器相继亮相收藏界，除了“量子”，还有“能量守恒”“磁共振”，不约而同宣称实现了文物全品类无损快速检测，而且断代精确到年。

它能读出文物的“灵魂”？

带着困惑和好奇，科技日报记者假称某艺术品投资管理公司员工，来到北京高碑店文化产业园“寻求合作”。中古华通公司在—座被摘了“中国国学院”招牌的仿古建筑里。大厅里展陈的民间文物颇具规模，大部分展品贴着年份标签，比如，珙琅彩两面开光描金象耳瓶，公元1754年。

“对古画的鉴定比陶瓷更详细，可以到某月某日。”中古华通董事长余洪良指着身后的画介绍说，量子鉴定仪可读取纸张信息，确定画家收笔是哪一天。

陶瓷因烧制周期长，通常只说年份。如果按余洪良的理论，陶瓷出窑那一刻也应有信息留存，为什么不能精确到天？量子鉴定仪读取的到底是什么信息？

“灵魂。”余洪良向记者听几遍还没明白，转换了表达方式。“画家画画时与纸张是有接触的，创作的灵魂就会记录在里面。”余洪良的意思是，量子鉴定仪能读取作画全过程。

至于仪器测量的参数是什么、科学依据是什么，余洪良表示他只是量子鉴定仪的全国总代理，无法解答技术问题。他介绍，这里是北京唯一的检测点，目前友情价2000元测一件，等相关手续批下来，市场价会是5000元。“到时候



去人民大会堂开发布会。”

当提出为记者检测携带的几件瓷片时，因保管人员不在而未成功。余洪良提供了“量子文物鉴定仪发明人”杨建军的手机号，电话一直无人接听。

科学家表示暂时无法理解如此“高科技”

杨建军在宣传片里这样介绍研发历程：“找到了亚毫米波，也就是0.5毫米高频振荡波，这个波真正能够进入时光隧道，是能够把年份信息进行切割的标准波。依据这个，后期又经过若干年研发，做出量子环，能够做出小型化的移动设备。”

对此，中科院高能物理所研究员冯松林提出了一连串疑问：亚毫米波是如何反映文物制作的年代信息的，其理论依据出自何处？用什么探测器或传感器探测亚毫米波？亚毫米波与量子化有什么关系？信号如何传输，如何建立测量数据与文物制作年代的对应关系？鉴定结论拿什么标准进行校准……

据了解，亚毫米波波长短，波

导传输的损耗大，对元件、器件的加工精度要求很高，亚毫米波测量很少采用微波技术中的常用波导传输线、元件和器件。从设备基础看，量子鉴定仪并不符合这些基本要求。

“磁共振测定外观和量子鉴定仪差不多，但配套的金属探测棒没有连接线，也不直接示数。”冯松林曾亲见过“磁共振测定仪”的测试场景：比如一个瓷器看着像宋代某一时期的，在仪器上调到那一档，然后由一人两手各持一根探测棒，另一人抱着瓷器迎面靠近。“探测棒合到一起就对了，往外分开就不对，再往前后时期调整接着测。”

还有一个“物体能量守恒检测仪”。冯松林初步推断，这三种仪器大同小异，不过，他有兴趣进一步了解一下。

“眼学”暂时无可替代

冯松林认为，用科学仪器鉴定文物有几个要素：测量的理论依据、原理、参数有详细说明，测量的数据和结果经过可溯源样品和标准样品验证，测量结果有合

理解释。“用于社会服务的仪器设备必须通过内行专家评审，并报批相关部门批准，获得生产许可证后才能进入市场。”

目前国家职能部门没有授权一家单位对民间进行文物科学鉴定。文博界、考古界和科技考古界认可的科学测试方法只有碳14、热释光和化学成分分析法。碳14只适合测陶器，热释光更适合测千年之内的瓷器，误差最小到5%；共同缺点是必须取样，不能无损检测。

实际上，“量子”在文物鉴定领域不是时髦词。碳14测年法涉及的放射性元素衰变就是量子化过程。“我们应用核分析技术研究古陶瓷也包含量子化原理。”冯松林介绍说，中科院高能物理所核技术考古实验室研究了大量发掘出土的瓷片。现在，他们通过核分析技术无损检测可以识别部分瓷器的真伪，作为文物专家“眼学”鉴定的辅助手段。

冯松林说，目前没有一种科学鉴定方法能毕其功于一役，“眼学”暂时无可替代，谨防被一些热门科学概念忽悠。（杨雪）

两张95年前爱因斯坦在东京写给别人当小费的纸条，不久前在拍卖会上以180万美元成交。文汇报记者发现，名人手稿的拍卖近年来越来越热闹，拍品种类也从最初的信札、稿件，发展到便条纸、情书、笔记等。

不过，有业内人士提醒，名人手稿涉及物权归属问题，有的还涉及著作权。此前，中外拍卖会上不少名人手稿都闹出过纠纷，这些都提示名人手稿在物权保护和在知识产权保护方面，需要更多的关注和监管。

名人手稿拍场升温，背后价值被不断发现

近年来，手稿拍卖作为艺术品拍卖的一部分日趋升温。而手稿的多重价值也被越来越多地关注。

有人评价，“名气”是考量手稿价值的首要前提，作者在相关领域的地位和声望直接决定了手稿的定位和价值，其次则是手稿原所在史料、文献、学术、书法等方面的价值。有的手稿则因留下了一个时代思想文化方面的诸多印迹，而显得十分珍贵。

随着名人手稿热的升温，许多“周边产品”也被人发掘出来。比如，今年亮相拍场的有关爱因斯坦的拍品，不仅有1951年至1954年间他和戴维玻姆来往的书信，同时也有之前提到的当小费的便条纸。书信记录了两位科学家对于量子力学等理论物理议题的意见，便条纸上的内容则更像今天所说的“心灵鸡汤”。

遭遇叫停、诉讼，名人手稿上拍需要针对性的规范

在风光的手稿市场背后，各种争议也接踵而至，首当其冲的便是物权和著作权方面的争议。比如，2014年，莫言小说手稿《苍蝇·门牙》现身拍卖市场，手稿是当年莫言投稿给出版社的，之后则通过非正常渠道流转进入拍场，于是这场拍卖被叫停。

一些手稿尤其是书信的内容，则涉及当事人和相关人员的往事，公开拍卖可能会有侵犯隐私权或名誉权的风险。2013年5月，某家拍卖公司宣布将钱钟书、杨绛及其女儿钱媛所写书信进行拍卖后，杨绛以涉嫌侵害著作权和隐私权为由起诉，最终法院判决认定拍卖公司侵犯了三人的隐私权。

随着名人手稿内容种类的不断丰富，业界呼唤应当形成一定的针对性的规范条例。同时，根据著作权的规定，尚在保护期内的名人书信手稿，许多拍卖机构一般不予上拍，如果上拍则必须征得写信人同意，如写信人去世，还要征得家属的同意。针对手稿归属问题，则有出版社尝试将名家投稿归还给对方，避免手稿日后流入拍卖市场引起纠纷。（文汇）

白雪公主原版手稿拍卖 预计能拍出1万美元高价

本报讯 每个人童年必看的迪士尼动画片一定有《白雪公主和七个小矮人》，这部童话故事每个片段都成为家喻户晓的经典。令人惊喜的是，今年12月21日，正值《白雪公主和七个小矮人》首演80周年纪念日，最初的白雪公主和小矮人画作草图将在

纽约进行拍卖。

进行拍卖的一共有20张手稿和一些其他物件，观众可以看到最早的白雪公主和小矮人的雏形，还有一些角色性格的初步设定。

不得不感慨，即使是最粗略的草图，也能感觉到七个憨态可

掬的小矮人性格迥异。就是这些简单的图纸，创造出了有巨大影响力和商业价值的《白雪公主和七个小矮人》动画片，几乎火遍全球，而且持续了80年。

最初，这个故事由沃尔特·迪士尼在1939年创造出来，后来，迪士尼的动画师们为其精心

地描摹上色，制作电影胶片，才最终产出我们现在能看到的经典动画片。

无论是灵感、工艺、精湛的技术、细腻的画面，在那个年代甚至现在来看都非常优秀。据估计，这些少量而珍贵的画稿将拍出1万美元的高价。（人民）

<p>小广告 大市场 小投入 高回报</p> <h1>分类广告</h1> <p>第2126期</p> <p>广告热线：13523260997 13183330295</p> <p>地址：市区建设路西段268号（鹰城广场对面）</p>		<p>本栏目在微信公众平台同步刊登</p> <p>微信公众号：ycqueqiaohui</p>		<p>售房 公园三室，毛坯 新房17737569369</p> <p>转让</p> <p>市中心餐饮KTV和KTV量贩 承包或转让 15639962766</p> <p>出租</p> <p>整层出租380m²精装写字楼 13103753100</p> <p>新城区新城小区底商1800平方米旺铺分租，分租类型母婴、教育、美容 13183338883</p>		<p>招生</p> <p>电工焊工 培训考证 市电讯职业学校。电话：2963913</p> <p>E 生活资讯</p> <p>心理咨询</p> <p>●婚姻家庭调解 13937507536</p> <p>特色美食</p> <p>●鹰城名吃—四不腻猪蹄 3413983</p> <p>景观绿化</p> <p>●专做楼顶花园后期养护 18803759991</p>		<p>设计印刷</p> <p>●做画册找天一 8985888</p> <p>●要印刷找龙发 8861818</p> <p>助听器</p> <p>●耳聋选配助听器 13087062226</p> <p>老年公寓</p> <p>●康乐居老年公寓 13937585159</p> <p>生活服务</p> <p>亲子鉴定 13137525230</p> <p>●家之诺全铝家具 13733914788</p>	
<p>A 招聘资讯</p> <p>招聘</p> <p>聘 工行下属子公司工银安盛招 聘：销售、管理，五险一金，双薪双休传承制 15886706090</p> <p>●聘CAD设计、空调销售 6166959</p>		<p>律师服务</p> <p>●樊律师 18737553763</p> <p>金融资讯</p> <p>股票技术培训</p> <p>电话：18837519993</p> <p>工商代理</p>		<p>●公司注册、代账 18737535133</p> <p>C 房产资讯</p> <p>出售</p> <p>南环路消防队住宅 180m²，精装有车位，储藏室共135万元。电话：15938937037</p>		<p>D 教育资讯</p>		<p>B 商务资讯</p> <p>聘 工商银行、工银安盛理财经理，月薪4000-15000元以上，晋升空间大 员工制签订劳务合同 18837519615</p>	

友情提示：使用本栏目信息请核对双方有效证件，投资汇款请谨慎。本栏目信息不作为承担法律责任的依据。