

明清时期的眼镜由天然水晶石磨制而成,是一种奢侈品

戴眼镜的都是达官贵人

现在戴眼镜的人越来越多,各式各样的眼镜千奇百怪。但“眼镜”是什么时候正式出现的?用何种材质做成的?古人配眼镜,是不是也要先验光,看看需要矫正的视力是多少度?

南京博物院珍藏着一副折叠式水晶眼镜,这副眼镜的主人是清代江南名臣毕沅。毕沅死后,他的后人把这副眼镜放在了他的身旁。上世纪70年代,南博的考古专家发掘了毕沅墓,发现了这副珍贵的眼镜……由此,关于眼镜的秘密就这样揭开了。

造价昂贵

眼镜用天然水晶石磨制而成

南京博物院的库房“戒备森严”,一走进地库,抬头就可以看到正对着你的摄像头,一个保安正对着路口而坐,看到这副眼镜还真不容易……“和现代的眼镜相比,这副眼镜长真是够奇特的。两个手掌心大小的圆溜溜的镜片用木头包围着,外面涂着黑漆,远远看去,这个眼镜的鼻子部分,是一个拱形的眼镜梁,使用时以小搭扣固定,卡于鼻梁上。最奇特的是,这副眼镜没有眼镜腿,靠近耳朵的部分,左右两边各有两个小孔,黄丝带从小孔中穿过,戴的时候,眼镜就“套”在脑后或者系在耳朵上。收起的时候,再把它折叠放进眼镜盒内。”南京博物院保管部的张雪菲和这副宝贝眼镜打交道多年,对它产生了深厚的感情和兴趣。

张雪菲告诉记者,毕沅生前一定使用过这副眼镜,因为镜片上还有清洗过的痕迹。虽然200多年了,依然可以使用。拿在手上,镜片有一种清凉的感觉。这个镜片,不是现代人眼镜用的树脂,也不是玻璃片,而是天然水晶石打磨而



清代江南名臣毕沅生前珍爱的眼镜

成。“古代一副眼镜的造价相当昂贵。每块水晶石的透明度都不一样,就是一块天然水晶石,每个部位的透明度也不一样,因此造一副眼镜耗材相当多。一般而言,一块比较好的天然水晶石,或许只能磨制出一块镜片,因为天然水晶石一般最中间的部分透明度最高。而且,这些眼镜都是纯手工的,眼镜盒也是用锦缎做成的软包,一副眼镜价值不菲。”这样的眼镜,南博也就仅此一副。

安心明目

古人认为戴眼镜能调节眼疲劳

张雪菲告诉记者,中国出现“眼镜”这个词应该是在明代。“中外史籍上记载,眼镜是我国古老文化、医疗、技艺的遗产。”

几千年前,有只蚊子被夹在了一滴松树脂晶体上,一个好奇的人通过松香结晶球,看到被夹的蚊子体形突然“变大”了,他意识到这可能是被放大的原因。由此启发了人们对光学折射作用的认识,进而利用天然水晶石琢磨成凸透镜,来放大微小物体,用以解决人们视力上的困难。这就是我国眼镜的雏形。

对于这种说法,张雪菲不置可否。不过,她告诉记者,在

我国眼镜的前身是凸透镜。我国出土年代最久远的是汉代的凸透镜,江苏邗江甘泉二号东汉墓中就出土过一个金圈嵌水晶石透镜(放大镜),这个透镜镶嵌在用黄金精制的联珠花纹金圈中,非常精致。它直径1.3厘米,能放大物体4倍至5倍。

“和现代的眼镜相比,水晶眼镜比较笨重,容易破碎。”张雪菲话锋一转,但水晶眼镜也有它的妙用。“水晶是保佑平安和带来财运的祥瑞之物。明代医学家李时珍在他的医学巨著《本草纲目》中,明确指出:“(水晶) 寒辛,无毒……(主治) 惊悸心热……安心明目,去赤眼,熨热肿,摩翳障……益毛发,悦颜色。”虽然不知道李时珍说的有没有根据,但是水晶眼镜因为是用天然水晶石手工磨制而成,因此,有一种清凉的感觉,戴上后对眼睛有清凉作用,能够调节用眼过度,缓解视觉疲劳,而且还有清心明目降压消炎之效。

极尽奢华

水晶眼镜是皇帝的御赐品

“毕沅的眼镜,看东西能放大1~2倍。”张雪菲说,明清时期,水晶眼镜是皇帝的御赐品和贵族文人的专用品,由

于造价非常昂贵,普通人根本买不起。而且,古代眼镜也不像现在这样,要先配光、调焦距等等,古代的眼镜就只能让字体放大,而且早期的眼镜都是没有镜腿的。

眼镜在明清时代被视为奇珍异宝,稀罕之物。因为它可以让“昏者视之明,小者视之大,远者视之近。”一些大臣常会上书请求恩赐一副水晶眼镜。明代宣德年间,皇帝常常作为御品赐给年老大臣,以矫正视力老花的缺陷。清朝时期,就连皇帝本人也迷上了眼镜。据说,康熙皇帝在得到两广总督进献的水晶眼镜后,试戴感觉不错,便赐给儿子胤口,也就是雍正皇帝;而胤口当上皇帝后也说,他的眼睛视力原来没有现在这么“精明”,是从康熙皇帝御赐了眼镜后视力才变好的。雍正之后的乾隆皇帝,也时常戴水晶眼镜批阅奏章。

那么,这些极尽奢华的眼镜,当时是哪里生产的呢?苏州。连云港产水晶,为苏州的水晶眼镜生产提供了现成的材料。1735年,苏州已出现了专门生产眼镜的手工作坊。清康熙年间,眼镜的制作与销售已在北京、上海、苏州、天津、广州等地蓬勃发展,眼镜已成了专门的商品,出现了多家眼镜店,甚至出现了眼镜街。“不过,那时候的眼镜还没有品牌一说。我们推测毕沅墓中出土的这副折叠式水晶眼镜也是苏州生产的。”因为毕沅出生于苏州,他是乾隆进士,授修撰,历任陕西、河南、山东巡抚,官至湖广总督。他当官治学甚广,通经史旁及小学、金石、地理、能诗文。死后葬于苏州吴县木渎金山。从出土的地点、主人的身世以及眼镜的制作工艺来看,这副水晶眼镜很有可能是苏州制作的。

快报记者 胡玉梅

这份小报让学生们爱上写作文

从1996年开始,每一个进南京青云巷小学上学的孩子都能收到一份特殊礼物,一份由老师自己办的《青苗报》,这份报纸一直陪伴这些孩子小学毕业。如今这份报纸已经出到了100期。报纸的创始人、副校长鲍益联说,学校每学期出四期,一年出八期,从很多学生的稿件中选出最佳文章,有趣的事发生了不少。现在每出一期都由学校书法写得好的同学来写报,报头下写着题写者的名字,对于这一点,学生们可看重了,大家都争着要写,还有的家长找到校长要求开个后门让他给孩子来写。

为纪念创刊100期,开学初,青云巷小学的每一位学生都收到了一份特殊的礼物,一本名为《幼芽》的书。这本书可不是一般的书,它是在《青苗报》的第1期至第100期中精心挑选的一篇篇佳作,按照时间序列编辑而成的,书中一幅幅精美的插图也是学生根据文

章内容创作的。曾在这张报纸上发表过文章的张明如今是一名小学语文老师,她说,有一次我的作文登在上面,那天我是拿着报纸一路小跑回家的,我先读给爷爷奶奶听,爸妈下班后又读给他们听,一想到全校的同学都会看到自己的作文,就有一种成就感,这激励着我还想写出好的文章。

老师胡洁说,班上有个叫刘界(化名)的学生作文错别字很多,老师说,看你什么时候能改掉这个缺点,孩子反而向老师提了个要求:老师,是不是我写的错别字少了以后让我的作文就可以登在学校的报纸上了?

校长刘敏说,学校已换了几任校长,每一期报纸老师都是免费送给学生人手一份,虽然这是张普通的报纸,每一期的编排、插图、审稿要占去老师很多时间,但学生喜欢,对家长有益,还是会坚持办下去。

通讯员 曹小平 快报记者 黄艳

梅花山上“谁”最香

快报联合专家教您探梅寻香

“着意寻香不肯香,香在无寻处”。赏梅不但欣赏它的花色之美,别具神韵的梅花暗香,也被历代文人墨客称赞。不过,寻香也大有讲究。不同品种的梅花,香气也有所不同。梅花山上数百个品种,哪些梅花最宜寻香?

“玉蝶型”的梅花香气最浓

中国林业科学研究院林业研究所的金荷仙博士在南京林业大学读书时,跟随自己的导师做了一项研究,将梅花山的真梅种系梅花的气味化学成分检测出来,并且进行了比较。

为了捕捉梅花“香味”,金荷仙和导师数次到梅花山去“捉气”。她们用没有任何气味的专业塑料袋,在梅花周围布置“陷阱”,然后把这些即时散发的纯净味道装进袋子里。再通过吸气管将捉到的香味进行高温加热,萃取出其中的凝结化学成分。

经过多次实验,专家发现,南京梅花山的梅花香,主要由乙酸苯甲酯、a-蒎烯等四种主要成分以不同配比方式构成。其中,乙酸苯甲酯是影响梅花香气浓淡的最关键化学成分,它的含量可以作为香气浓淡的主要标志。

最终测定的结果按照化学分析方法,梅花山的梅花香味浓烈程度的座次依次为:玉蝶型、绿萼型、垂枝梅类白碧垂枝型、洒金型、宫粉型、黄香型、朱砂型。

黄香梅别有一种芳香

中山陵梅花情首席预报员宫庆华认为,“排行榜”有它的科学道理,不过,往往科学数据与人的最直接感官会有出人。有很多原因:比如有其他还不为人知的香气成分未测出来,比如对某些香气成分,人类的鼻子可能不够敏感。

宫庆华告诉记者,古人对梅花香气就有一些研究。在化学方法得到的这个排行榜上倒数第二的黄香型,恰恰是古书记载中最为推崇的。黄香梅,正是以香得名。宋代范成大《梅谱》记载:“百叶细梅亦名黄香梅,亦名千叶香梅,花

叶至二十余瓣,花色微黄,花头差小而繁密,别有一种芳香,比常梅有秾美,不结实。”其后,明代王象晋《群芳谱》里也有黄香梅的记载。

这古老的品种,一度在国内“消失”,梅花院士陈俊愉寻找许久没有发现。他曾在日本找到类似的“黄金梅”,先后三次请求日本赠一株,对方却一直未肯。最后,一赌气他回到国内继续寻找,结果在南京梅花山还真发现了色泽淡黄,香味独特的“单瓣黄香”“南京复黄香”两个品种。这着实让陈老释怀而欣慰。

大多数的早花品种都比较香

除了香味独特的黄香梅,梅花花情预报员根据他们多年的经验,还总结出一些规律:从感官上来说,大多数的早花品种都比较香,而且色泽淡雅的梅花,往往比花色艳丽的品种更香。

而晚花虽然大多数香气很淡,不过,梅花山的园林专家也找到了几种比较香的,有晚粉、晚绿萼、晚跳等。为了延长梅花观赏期,近年已经开始在山上推广这些清香品种。

此外,花情预报员们还发现,与桂花“越晒越香”完全不同,一天当中,在早晨和傍晚,梅花香气最浓;阴天或有些细雨的时候,香气更为突出。

梅花的香气有降血压作用

花香好闻,但梅花含有的乙酸苯甲酯如果过多,闻久了会不会影响到健康?专家笑着说,这完全不用担心,因为梅花的香味挥发很快。不但如此,梅花的香气还对人体有益。金荷仙曾做过一次梅花香气和人体健康的实验,他们将梅花带到南京的一家疗养院,让一些健康的老人在有梅花和没有梅花的房间里进行实验对比,在一段时间之后,用仪器监测血压变化的规律。根据初步的统计发现,那些在有梅花房间的健康老人都神清气爽,血压降低。如果用梅花花茶或是煮粥,不但芳香适口,使人开胃,还有疏肝解郁,美容驻颜的作用。

通讯员 王毅 快报记者 孙兰兰

戴凤冠穿状元服,如此特色婚礼你也能有

5月新人们请赶快登录都市圈网www.dsqq.cn或拨打96060报名参加明清主题婚礼

新娘头戴凤冠,新郎身着状元服,金黄色八抬大轿披红挂彩……昨天上午,一场明清官宦贵族的婚礼在浦口的乡下万成农庄上演。

明清特色婚礼具有不一样的风情

眼下,城里的婚礼从形式到内容可谓越来越单调。南京市农林局分管农业旅游的副局长熊棣贤接受记者采访时说,他们和现代快报以及都市圈网联手推出的明清主题婚礼非常有特色,明清特色婚礼能让新婚佳人体会不一样的风情。

男方可认种菜地作聘礼送给女方

从婚礼的几个环节看,上午迎亲,中午拜堂,下午欣赏明清大戏,晚上举行婚礼、喜宴,最后是篝火晚会,参加婚礼的亲朋友还可以在庄园里观光、垂钓、劳作、看戏等,这在城里的酒店是做不到的。

另外,按照明朝的婚俗,男方的聘礼除了瓷器、茶叶和丝绢外,大户人家还会送给女方土地。为沿袭这一婚俗,男方可以在万成农庄认种一块菜地送给女方。

再现明清婚俗喜庆场景

昨天的“迎亲”戏虽然是演练,但几家媒体的记者以及

当地的村民真真切切地感受到了与众不同的明清婚嫁礼俗。在昨天的婚庆现场,童男童女手拿宫灯,“照轿”“熏轿”“撒轿”,轿夫“起轿”“颠轿”,样样做得像模像样,奏乐声中,迎亲的花轿队伍可谓浩浩荡荡,热热闹闹。

明清婚礼定位普通市民

根据最近的一项市场调查发现,五一期间下乡操办婚礼的需求较大,为了帮助广大市民以最低廉的价格办到最有特色的高品质婚礼,农林局此次特意为万成农庄联手打造了一个明清风俗婚礼庆典庄园,专为南京地区追求与众不同高品质婚礼的新人服务,因此目前暂定在1万元以下,5000元以上。另外,南京市农林局也将贴补一部分费用,使得这一价格远远低于市场价格,也适合普通市民。

市领导扮皇帝为新人主婚

婚礼下乡活动从5月1日开始,想在5月份参加婚礼下乡的新人即日起可登录都市圈网www.dsqq.cn或拨打快报热线96060报名。让人颇为感兴趣的是,5月首场婚礼将由市委市政府有关领导分皇帝为新人主婚,谁能成为首场婚礼的“宠儿”,人们拭目以待。

快报记者 夏天



新郎带着花轿准备迎娶新娘



新郎带着新娘走向新家



昨天,一场明清民俗婚礼在浦口万成农庄举行 快报记者 洪波 摄



新郎一句赞扬逗得新娘“呵呵”笑