

## ■天文奇观

## 霍尔姆斯彗星突然增亮100万倍 入夜可向东北方观测

快报讯(通讯员 马伟宏 记者 安莹)记者昨日从江苏省天文学会获悉,一颗名为霍尔姆斯的彗星日前突然增亮,在5天时间内,亮度从原来的17.8星等一下子跃到肉眼可见的2.4星等,其亮度增加了100万倍!这引起了天文专家、爱好者的广泛关注。江苏省天文学会副秘书长严家荣表示,最近是观测这颗彗星的大好时机,且整夜可见。日落后,市民可在东北方向的英仙座天区发现这颗彗星,午夜时分彗星会上升到天顶,而天亮前则移动到了西北方天空。

据天文专家介绍,这颗彗星早在1892年就被人发现,它是一颗围绕太阳6.88年转一圈的周期彗星,在运行中即便离地球最近时也是一颗用大型天文望远镜无法观测到的18星等,而此次竟在夜空中发出了如此耀眼的光芒,亮度可与北极星相媲美。

从18星等激增至2星等,这样的亮度变化堪称宇宙奇观——超新星爆发,因此,这可能是史上有记载以来最大的一次彗星爆发。关于这次爆发的原因,严老师分析有两种可能,一是该彗星的结构可能比较松散,其内部物质突然喷发出来,经过太阳光反射,增加了亮度。还有一种可能是彗星与某个小天体发生了撞击。

如果用肉眼,霍尔姆斯现在显得与恒星无异,而用小型天文望远镜观测,就能看到它呈现弥漫状的彗星结构,不管怎么调焦,它都是一个毛茸茸的球,“蒲公英”般没有明显的彗尾。

## 每百公里耗油不到0.5升 南理工学子发明“超省油车”

快报讯(通讯员 尹力东 记者 谢静娴)专为盲人设计的自动翻书机,用脚踩就能自由翻页;一辆赛车,无人操控,也能够按照设定好的路线自由拐弯、无人驾驶赛车能按照设定路线自由拐弯、加速行驶;“超省油车”每百公里耗油竟然不到0.5升,而且时速可以达到82公里;而智能家居的窗帘可以根据光线自己调节……近日,在南京理工大学科技节的开幕式上,大学生们设计的一件件作品让大家惊叹不已。

机械工程学院车辆工程专业的大学生设计的省油车非常有趣。从外表看去,这辆小车十分奇怪,甚至有些“其貌不扬”。仔细观察了这辆车后,记者发现,这辆车居然只有三个轮子,而且座椅特别低。但是,你可别小瞧了它,记者了解到,根据测试,这辆车能跑出每小时82公里的速度,而且最大的优点就在于省油,每百公里耗油还不到0.5升。

发明者之一朝告诉记者:“现在,汽车的燃油量还是挺高的,而且燃烧汽油对环境的污染也大。于是,我们就想设计一辆节能环保车。这辆车因其车身重量轻,风阻小,传动效率高而大大降低了油耗。同时,车身的构造也进行了改造,采用的是重量轻、硬度高的不锈钢及铝合金材料,减轻了车子的重量。而且,为了减小风阻,还有意识地降低了车身的高度,流线型的设计外形。”

# 故宫馆藏云锦龙袍 下周回娘家

## 各地织锦将在南图集体亮相



故宫馆藏的云锦龙袍 资料图片

快报讯(记者 陈英)

北京故宫珍藏的南京云锦龙袍、南京云锦复制明十三陵定陵文物、现代时尚生活中的云锦服装……11月9日至12日在南京图书馆举行的非物质文化遗产织锦技艺、制品博览会上,这些灿若云霞的云锦织品将集中亮相,还有蜀锦、宋锦、壮锦等7种民族织锦技艺和织品,让市民一饱眼福。

今年国庆期间,在南京国展中心举行的第二届中国南京文交会上,一大亮点就是把云锦织机搬进了现场,“织男”“织女”们演示了云锦复杂的织造工艺,并请中外模特穿上漂亮的云

锦服装走秀,吸引了很多市民驻足观看。这次的非物质文化遗产织锦技艺、制品博览会将展示更多的云锦织品,有平时难得一见的文物珍品,如北京故宫里珍藏的南京云锦龙袍,还有复制的明十三陵定陵文物等,也有现代云锦服装展示,本次博览会将发布由法国、意大利时装设计大师以南京云锦为主要元素,设计制作的一些高档时装,请国际名模来表演展示。南京云锦研究所所长王宝林说,云锦研究所正在尝试把历史的云锦和现代生活、民族的云锦和世界潮流相融合,开发出不同层次的产品,引导时尚,让原来只

能是皇家贵族享用的云锦走入寻常百姓家。目前中国工艺美术集团已经对此表示很感兴趣,想要与云锦研究所合作进行开发,今后会在全国开设云锦服装的分店。

这次博览会是首创性的关于民族传统织锦技艺的集成式博览会,除了云锦,还会展示四川蜀锦、苏州宋锦、广西壮锦、土家锦、黎锦、苗锦、傣锦等7种民族织锦,不仅有产品展示,还从各地请来了织锦高手现场“秀”一下他们的织锦技艺。王宝林说,今年12月份打算在云锦研究所开一个民族织锦展卖区,让喜欢的市民选购。

## 小伙不当律师做“织男”

### 南京要培养云锦研究生

云锦织造工艺相当复杂,这次博览会上也会将织机运到现场,而且请来正宗的老少两代云锦传承人现场织造云锦。王宝林透露说,老传承人就是从事云锦织造30多年的周双喜,小传承人就是他的爱徒蔡向阳。说起蔡向阳,王宝林非常自豪,“他原来是学法律的,就是被云锦的魅力所吸引,所以放弃原来的专业来做一名云锦传承人。”

“小传人”来宁前对云锦一无所知

周双喜是1973年开始学习云锦织造工艺的,那年他18岁,刚高中毕业,被分配到了刚刚组建的云锦研究所的实验工厂当学徒。当时一共来了5个人,如今只剩下他一人留在这里,目前,他也算是云锦织造工艺最老的“传人”了。“目前织造工序有3个老专家,都是从事织造二三十年的,但就我一个人有徒弟。”周双喜所说的徒弟就是蔡向阳,而他原本却是学法律的,是徐州人,在来南京上学之前还对云锦一无所知。

2001年,刚来南京航空航天大学上学的蔡向阳跟同学到江东门纪念馆去参观,结束后就转到了云锦研究所,第一次看到这种古老工艺,蔡向阳就被吸引住了,很感兴趣。2003年,他又去了一次,那次他站在织锦师傅后面看了整整一个下午才离开,这个来自徐州的小伙子完全对南京的云锦工艺

着迷了。2004年蔡向阳从航海法律专业毕业,在南京一家律师事务所实习了三个月,已经可以留下成为一名律师,但是他却不顾父母的反对,做了一个很令人吃惊的决定:去当一个“织男”。

女孩嫌苦 小伙坚持当“织男”

2004年7月,他拿着简历毛遂自荐找到了王宝林,王宝林答应让蔡向阳试一试,而此前云锦研究所还没有大学生,因为这是一个工资不高、又很辛苦的工作。用了一个月时间,蔡向阳基本摸清了云锦织造工艺的理论,等到真正上机操作后,他才发现远没有自己想象的容易。“一定要耐下性子,这是一个细活。”

所里没有大学生,加上蔡向阳的努力,所里对他也很器重,到2004年底他正式向周双喜拜师,成为一名正宗的云锦技艺传人。“师傅要求很严!”蔡向阳说,刚开始师傅就训练他的耐心,妆机上的线有10000多根,要一根根掏过来;线头断了要对接,在一个小时里面接几百次,还要用不同的接法。“有的女孩子都做不了,嫌苦就走了!”蔡向阳坦言,他也想过放弃,不过还是坚持下来了。好在他学东西很快,刚学了三年,师傅对他的评价是“已经有中等水平了,相当于有10年经验的织工了”。

在生产车间干了一年半之后,蔡向阳被调到了设计部门。去年底开始,周双喜

已经开始教徒弟复制工艺了,这是更高一层的云锦技艺,要求对云锦的组织结构全部掌握,在复制时一点不能错。“每天师傅都手把手教,我做的时候他看着我。”蔡向阳不好意思地说,刚开始学,经常错,只能重来,“要达到师傅的水平,还有很长的路要走啊!”

南京将开设云锦研究生班

云锦灿若云霞,绚烂夺目,可是织造过程却是很辛苦枯燥的,所以现在很少有年轻人愿意干这行。南京云锦研究所副所长张玉英告诉记者,目前研究所里有100多位织造工人,其中有60名左右是“织男”。云锦工艺的传承和创新需要人才,这几年云锦研究所也在不断地培养这方面的人才。现在南京云锦研究所已经与南京中华职业学校、浦口职业学校等三所技术学校合作,专门开设“云锦培训班”,每年为云锦研究所输送三四十名毕业生。

而下一步,云锦研究所还打算与南京大学和南京艺术学院合作,开设云锦研究生班。张玉英说,云锦要走向世界,不仅需要技术好的织锦工人,还需要设计人才,带领云锦进行创新,在技术、图案上创新。“云锦研究生班”将从云锦研究所里选优培养人才,要既有经验的,又有文化素质,有创新能力的。

快报记者 陈英

## “大长今”请市民吃巨型石锅饭



这一大锅饭可供1027个人吃 快报记者 赵杰 摄

昨天,2007韩国全罗北道优秀商品暨观光展在南京规划建设展览馆开幕,一群远道而来的“大长今”,亲手制作了煎饼、拌饭、年糕等韩国美食招待前来参观的市民。不过,最受市民追捧的还是试穿“韩服”的文化体验活动。

巨型锅拌饭送市民

为纪念1994年的10月27日韩国全罗北道与江苏省缔结为姊妹省市,本次展会现场制作了1027份韩国锅拌饭,免费送给市民。昨天10点,一口直径约1.5米,高约1米的大锅出现在人们眼前。熬熟的白米饭上,铺满了黄瓜、豆芽、平菇等20多种各式各样的配料。

“制作拌饭的材料都是从韩国运来的,这口大锅也是特地为此次展会定做的。”一位工作人员告诉记者。不知是谁一声令下,手持船桨一样“锅铲”的“大厨”开始用力地把饭和菜往一块掺和。为了让拌饭更入味,“大长今”们最后干脆戴上手套直接用手搅拌了。拌饭马上就要出锅了,围观的市民自觉地排起了长队,领取碗勺。56岁的王大妈捧着碗,一边往外走一边已经开吃了,“回家我也要学着做做看。”

试穿韩服过韩剧瘾

本次展会展出了100多种琳琅满目的韩国商品。其中既有多媒体显示屏、电子流量计等高科技产品,也有“指环”、“韩纸”等工艺

品,可最多的还是饼干、烧酒、酱菜等韩国食品。现场制作的煎饼、年糕、包饭等韩国美食让市民大饱口福。

“我们老两口能不能一起穿上韩服合影?”一位满头白发的大爷挨着老伴向工作人员询问。工作人员微笑着给大爷、大妈换上了两套红色的韩服。大爷的头上戴了顶“官帽”,大妈的手里拿着一把纸扇,有点不好意思地捂住了嘴。“看上去真的很像在拍电视剧!”一位围观的市民笑着说。

韩国人“传统观念”强

“我喜欢看韩剧、买韩国的饰品、吃韩国料理。”一个正在试穿韩服的姑娘笑嘻嘻地告诉记者,她今年16岁,还是一个学生。虽然她没有去过韩国,可对于韩国一点都不陌生。在她看来,最能代表韩国传统文化特色的就是“韩服”。不过,当记者询问什么最能代表中国传统文化特色时,她愣了一下,不好意思地说:“你还别说,我一下子还真的说不上来。”

“踢毽子、打陀螺、滚铁环,这些游戏我小时候都玩过,怎么成了韩国传统民间游戏了,应该是从中国传过去的吧?”在韩国文化体验馆参观的一位老大爷奇怪地问。“在传统文化保护方面,韩国人的意识很强。”一位戴眼镜的小伙子曾经到韩国旅游过,他说:“中国的传统文化虽然丰厚,但是如果不加保护,总有一天它们都会消失。”见习记者 张淑娟

## 12名义务小导游昨总统府上岗



一名小导游正在向游客讲解 快报记者 唐伟超 摄

去年,快报曾报道过总统府有个10岁的小导游,名叫陈森豪,他聪明伶俐、能说会道,经过培训,利用暑假时间当起了总统府的免费小导游。在他的带领下,最近他的同学们也加入到了小导游的行列中来。昨天,长江路小学的12名学生领取了总统府发的义务小导游证,正式上岗,今后他们将在周末和寒暑假分布各景点为游客免费讲解。

昨天记者在总统府看到,这群孩子操着标准普通话,讲得绘声绘色,还挥动着手臂请大家看这看那。游客们听得津津有味,有的还为孩子们的出色讲解鼓起掌来。

总统府的导游孙水晶告诉记者,他们很欢迎孩子们加入导游队伍,“最近一段时间,这些孩子们学习得可认真了,为了帮助他们学习,我们还采取了一对一的方式,每周都抽出一定的时间对他们进行辅导。”

长江路小学的沈珠振副校长告诉记者,当小导游不仅能锻炼孩子们的胆量,增强他们的语言表达能力,还能让他们了解中国近代的历史。“沈副校长说,他们还在鼓励和发展更多的学生进入这个团队,让总统府的义务小导游一拨接着一拨,一直延续下去。”

快报记者 赵丹丹