

想看木星“大红斑”，请勿拖延。最近哈勃太空望远镜公布了一组照片显示：“大红斑”正在不断萎缩。近些年，科学家们观测到“大红斑”以每年1000公里的长度在缩减，这相当于南京到北京的距离。中科院紫金山天文台科普部主任张旸说，如果按照现在的速度继续萎缩，10多年后，“大红斑”将会消失。

现代快报记者 胡玉梅

木星大红斑正在萎缩 10多年后就没了？

大红斑有两个地球大

“大个子”木星，体积是地球的1316倍。每年，它都会冲日一次。此时是最佳观赏期，借助天文望远镜可以看到木星表面的“大红斑”。

“大红斑”也是木星的最大的看点。它位于木星赤道南侧，长达2万多公里，宽约1.1万公里，呈椭圆形。

“大红斑是在350多年前被发现的。”张旸介绍，早在17世纪，人们就观测到木星的大红斑。1879年以后，开始对它进行连续的记录，

发现它有的年份特别艳丽，有的年份又相对暗淡。

大红斑是超级气旋结构，和地球上的龙卷风差不多。“它宛如一个以逆时针方向旋转的巨大漩涡，差不多有两个地球那么大。”张旸说。

这个漩涡为什么会呈红色？张旸说，这或许和云下层的磷化氢被搬运到上空，受到太阳紫外线照射转化为磷有关。至于它是如何形成的，目前还不太清楚。

一年缩短约1000公里

不过，“大红斑”在不断收缩。

天文学家们利用哈勃太空望远镜，计算出近些年来“大红斑”东西直径以1000公里/年的长度逐年缩减。

美国宇航局最近公布了一批哈勃望远镜拍摄的照片(如图)，显示木星“大红斑”真的缩水了。目前，“大红斑”的直径为1.61万公里。而19世纪末，科学家们估计，木星“大

红斑”的直径大约为4万公里。

张旸说，目前并不清楚“大红斑”为什么会萎缩。有科学家推测，“大红斑”可能要不断“吃风暴”，才能维持“体力”和“体态”，近些年可能是风暴“吃”得少了。

专家说，1972年地面观测发现木星的北半球上出现一个“小红斑”，但两年半后，人们再去观测，发现“小红斑”已经消失了。

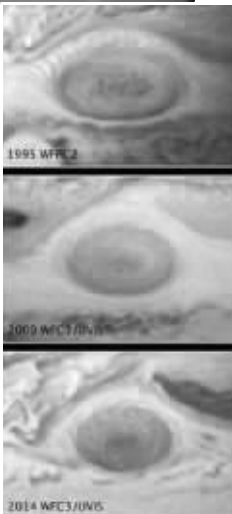
海王星的“大黑斑”也消失了

其实，不止木星有“斑”，土星、海王星也有。“科学家们曾经在土星上发现‘大白斑’。”张旸说，“大白斑”是土星上的一种大气现象，平均每30年发生一次。“大白斑”有时甚至会达到数千公里宽，在地球上用望远镜就能看到。

1989年，美国宇航局的“航海家2号”太空船，在海王星上发现过

一个“大黑斑”。这个“大黑斑”体积和地球差不多大，呈内部凹陷的椭圆形。但遗憾的是，哈勃太空望远镜1994年再度拍摄海王星时，“大黑斑”已经消失不见了。

为什么不同的行星，“斑”的颜色不一样？张旸解释说，这可能和行星表面的大气成分有关。



相关新闻

哪个大行星能浮在水面你知道吗？

近日，由南京高校天文联合会举办的“第十一届天文知识竞赛活动”，在南京航空航天大学举行。来自13所高校和两所中学的天文发烧友们，很快就能报出答案。

八大行星中最大的类地行星是哪颗？唯一能“漂浮”在水面上的大行星是什么？这是决赛中的两道题，你能答出来吗？

答案：

八大行星中最大的类地行星是地球。

唯一能“漂浮”在水面上的大行星是土星。土星是太阳系中的大个子，体积仅次于木星，它的赤道直径有12万公里，是地球的9.5倍，体积是地球的730倍。虽然体积庞大，但密度却很小，每立方厘米0.7克，只有水的70%。如果把土星放到水里，它能像冰山一样浮在水面上。

《反恐精英Online》明信片笔记本昨天首发

快报讯(通讯员 赖雪燕 记者 赵丹丹)昨天，南京邮政与世纪天成联手开发的《反恐精英Online》·中国邮政明信片笔记本”在中山植物园首发。

这种明信片笔记本的外观装订成线装书式样，内含多款明信片以及数张笔记纸张。据介绍，其中有一款明信片“暗藏玄机”，用手机

扫描明信片全景，就会进入一个逼真的游戏世界，人物、道具、地图以3D效果呈现在手机屏幕上。另一款明信片附有兑奖码，可兑换礼品。

市民可在鼓楼邮政大厦的营业厅、火车站的邮政金陵集藏旗舰店、仙林邮政支局的电竞主题邮局，以及卡卡漫游寄网店购买这种明信片笔记本。

江宁马场山建成“三国村”

下个月，游客就可以入住“周瑜大军营帐”了

江宁淳化街道的马场山，源于三国东吴时期。传说马场山村所在地是当年周瑜筑造马廐之地。现代快报记者昨天从江宁区淳化街道了解到，马场山建成“三国村”，模拟三国时的古代军营，已经对游客开放。6月中下旬开始，还能入住“周瑜大军营帐”。

通讯员 金传春 熊宣文 现代快报记者 赵丹丹 文/摄



“三国村”内的营帐，6月中下旬开始可接待游客入住

住营帐吃大灶

顺着马场山生态旅游村的小路向前，就能看到新建成的“三国村”。现代快报记者走进“三国村”，中间的是周瑜大营，圆形穹顶。“这是最大的军营大帐。”工作人员介绍，市民如果来三国村玩，可以住小一点的营帐。他指向不远处的一片营帐，尖顶、帷帐上还印着“兵”字。走进营帐，门口做了鞋柜，进屋要先脱鞋。内部铺设地板，有天窗，可以席地而睡。除了单人间的营帐，还有大些的，可以住一

家三口。

工作人员介绍，这样的营帐共有32个，不久后还将安装空调。6月中下旬开始即可接待游客入住，感受一下古代军营生活。不过，卫生间、洗澡间是共用的。费用目前还没定。

来到“三国村”，也可以吃大锅饭。营帐旁有15个大锅灶。“可以自己买菜来做，也可以请村里的厨娘帮着做一顿正宗的土灶饭。”工作人员说。

骑马、垂钓，还能看格桑花

“三国村”里还有很多体验项目。游客可以在这里的放马场骑马，不会骑也不要紧，有教练指导。除此以外，还可以到垂钓区钓鱼，到喂养区与羊驼亲密接触。“三国村”里还设置了摸吧等游艺区，游客可以下河抓泥鳅、摸鱼。据了解，“三国村”的门票是30元。

来马场山生态旅游村，还可以欣赏自然风光。淳化街道旅游办副主任熊宣文介绍，村里打造了200亩的生态湿地，遍种荷花，游客可来此赏荷，还可以骑自行车沿着生态路线来到湿地边，亲近大自然。这里还有占地面积近百亩的格桑花观赏基地，目前已进入盛花期。

恒大冰泉获国际认可 黄金水源销往全球

5月20日，英、法、德、俄、意、荷兰、西班牙、匈牙利、土耳其、波兰、斯洛伐克、白俄罗斯、瑞典等欧洲13个主要国家的43位经销商代表齐聚北京，与恒大冰泉签订合作协议，全球500媒体记者进行了跟踪报道。至此，凭借世界权威机构的认证，恒大冰泉成功打开欧洲市场大门。据悉，恒大冰泉还将与美洲、亚洲市场的经销商签约，继续布局全球战略。恒大冰泉在全国唯一实现“一处水源供全球”，是中国矿泉水第一次出口全球。

顶级品质缔造世界级天然矿泉水 所谓“一处水源供全球”，指的是以世界三大黄金水源为采水点，向全球统一供应世界一流好

水，是矿泉水达到世界级品质的最重要指标和标志。一款矿泉水能否在国际市场上立足，是否做到“一处水源供全球”是关键。正是因为坚守水源地，著名矿泉水品牌法国依云在中国高端矿泉水市场的份额约25%，而在全球市场的份额也占到了10%左右。恒大冰泉此次大规模出口欧洲，正是凭借“一处水源供全球”模式，成功实现“一处水源供全球”到“一处水源供全球”的转变。“从某种意义上来说，恒大冰泉开创了矿泉水的新时代。”

硬实力保证恒大冰泉覆盖全球 成为“东方依云”

对于矿泉水等天然水来说，由

于水源地的地域限制，只能投入相当大的运输成本，从水源地运输到全国市场甚至是国际市场，其成本压力显然要比矿物质水和纯净水的成本压力更大。“恒大冰泉此次实现“一处水源供全球”模式，整体实力与运营能力在中国屈指可数”。恒大同样凭世界级品质实现了该模式，已与依云比肩，成为世界级矿泉水。

一位业内人士表示，恒大冰泉的全球出口，意味着只有世界矿泉水进入中国，没有中国矿泉水出口全球的格局被打破。同时，恒大冰泉在海外赚取利润，为产业创新和国内经济做出贡献。

费婕

在欧洲，挂专家号需要提前四周！

5月27日-5月30日“即刻种植”之父凯撒博士莅临康贝佳口腔亲诊

春意正浓，端午节临近，又是一年一度合家团圆的时刻，品粽香，话家常，然而糯香可口的粽子极易粘牙，使得许多牙齿缺失的老人无福体验这种幸福。

南京大妈越洋电话预约凯撒种植牙

家住秦淮区的于大妈频繁拨打预约专线，问询何时才能预约上凯撒博士，并懊恼地解释说，自己的缺失牙已经是老问题了，现在已经严重影响到了稍硬点的食物都难以咀嚼。听说即刻种植技术是“即拔即种”，而且更加安全和舒适。上一次凯撒亲诊，因为电话预约晚了，专家号早已满额。所以这次无论如何都要提前预约上。

其实在欧洲，预约凯撒博士看牙几乎要比中国的顶级专家号更难预约，患者需等待四周才能排上手术档期是很正常的事情。

凯撒特例4天亲诊，种植牙低至5100元

凯撒博士此次来宁正值端午节临近，博士除了特例抽空给予南京的患者4天亲诊机会仅限30例亲诊名额，康贝佳口腔同样推出5月优惠，指定种植体低至5100元，全线美牙项目尽享8.5折优惠，牙齿美白劲爆价只要680元，超薄贴面美牙免费赠送360°深层次洁牙套餐。立即拨打康贝佳热线，预约凯撒博士亲诊名额享最新优惠。