

957年才光临地球一次! 4月23日,你可别错过这颗彗星

本月最亮的彗星正划过地球上空!它叫阿特拉斯彗星C/2020 R4,每957年才能见到一次。4月23日,这颗彗星将距离地球最近,迎来最佳观测期。近日,它还被南京的“追星人”用镜头“捕捉”。照片中,这颗彗星像烟雾,发出淡绿色的光。

现代快报+/ZAKER南京记者 阿里亚



红圈中的是C/2020 R4彗星 南京天文爱好者协会会员阳垚涛 摄

看不见“尾巴”的奇特彗星,发出淡绿色光

“虽然天上的彗星挺多的,但人类能观测到的非常少。”南京天文爱好者协会理事郑文龙介绍,适合观测的彗星不常有,今年特别少。幸运的是,C/2020 R4彗星就是其中最亮的彗星之一。

这颗彗星是2020年天文学家利用阿特拉斯(小行星陆地撞击最后警报系统)发现的。发现时星等只有20等,是一个非常暗淡的小点。郑文龙告诉现代快报记者,目前这颗彗星位于武仙座,亮度约9.5等。它在逐渐变亮,直到4月23日以最近距离“亲近”地球。届时,这颗彗星的亮度将接近9等,迎来观测良机。

“从2004年开始,我已经目视观测了42颗彗星,这次我也想目睹C/2020 R4彗星的风采。”郑文龙说,他前几天在中科院紫金山天文台观测站,用望远镜“捕捉”到了这颗彗星。

“望远镜里,它很暗淡,是一个小光斑。”在郑文龙眼里,这颗彗星很特别。“普通的彗星如果亮度达到9.5等是很容易看见的,但这颗彗星特别暗。彗星最明显的特征是有了一条大而明亮的尾巴,因此被称为‘扫帚星’,奇特的是,C/2020 R4彗尾不明显,目视观测不到彗尾。”

南京天文爱好者协会会员阳垚涛也拍到了这颗彗星。照片中,

在其他亮星点缀之下,这颗彗星并不容易一眼被看见。但仔细一看,又能立刻发现它的与众不同:看起来呈弥散状,模糊不清,并发出淡绿色的光。

“千年等一回”的彗星,迎来最佳观测期

郑文龙告诉现代快报记者,C/2020 R4彗星的轨道周期是957年。也就是说,下次它光临地球就是957年后了。

那么如何观赏这颗“千年等一回”的彗星?郑文龙说,感兴趣的公众以及天文爱好者可以用口径8厘米以上的天文望远镜观测。望远镜口径越大,越容易“捕捉”暗的彗星。

同时,郑文龙提示,观测彗星难度不小。“首先,彗星的亮度至少要达到6等以上,肉眼才容易看到,而且还是在环境特别好的地方。观测彗星对环境要求特别高,光害越小,观测效果越好。另外,还要看彗星的特征,有些彗星过于弥散,甚至用望远镜都观测不到了。”

“现在这颗彗星的观测条件非常好,从天黑以后一直到凌晨都可以用望远镜观测。后半夜观测条件更好,不过要注意避开月光。”郑文龙表示,虽然这颗彗星的亮度在增加,到4月23日距离地球最近,但是当天晚上会有月光影响,到了凌晨观测效果最好。

此外,从最近几天到五一小长假

假结束,都是观测这颗彗星的好时机。“4月23日之后,虽然这颗彗星的亮度会下降,但是还可以观测一段时间的。有条件的话,如果能去盱眙或者安徽南部最好。那里海拔高,光污染非常小,因此观测条件佳。”郑文龙说。

年底,还有一颗亮彗星等着你

如果你错过了C/2020 R4,也不要难过。郑文龙透露,到今年年底,天文爱好者们又可以欣赏一颗美丽的彗星。

今年年初,天文学家们发现了一颗新彗星,并将其命名为“莱纳德”(C/2021 A1)。郑文龙说,这颗彗星在今年12月将非常接近地球,达到最佳观测期。

现代快报记者了解到,在被天文学家发现时,C/2021 A1位于猎犬座内,其亮度约为19等。当时它距离太阳约7.5亿公里,并且还要一年多才会抵达近日点。

预计2021年12月12日,C/2021 A1彗星将距离地球0.233天文单位,在此之前的一周是观测这颗彗星的黄金周。据估计,届时这颗彗星将达到肉眼可见的亮度,成为2021年最明亮的彗星,甚至有机会在天亮前用肉眼见到它的身影。

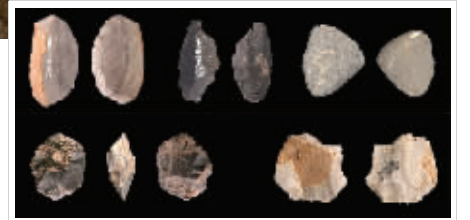
“有兴趣拍摄这颗彗星的天文爱好者,大约在10月中起可利用中大型望远镜看见它。”郑文龙说。

四万年前人类“洞穴家园”怎么发现的?长啥样?



▲贵州贵安新区招果洞遗址发掘区(资料照片)

▶招果洞遗址出土的打制石器(资料照片) 新华社发



近日,2020年度全国十大考古新发现揭晓,贵州省贵安新区招果洞遗址入选。招果洞遗址中发现的磨光石器、火塘、随葬品等遗迹、遗物,为探讨磨制石器的起源和功用提供了新证据,为揭示旧石器时代晚期穴居人群的行为和生存策略提供了重要材料,有望描绘出南方山区古人类的生活图景。

提起招果洞的发现过程,贵州省文物考古研究所副所长、招果洞遗址考古项目负责人张兴龙记忆犹新。2016年,为了配合贵安新区的开发建设,贵州省文物考古研究所联合四川大学历史文化学院、成都文物考古研究院在贵安新区进行文物普查。当他们来到贵安新区高峰镇岩孔村招果洞附近时,发现当地地势平缓、水源充沛、动植物丰富,适合人类生存,“感觉会有古人类遗迹”。

向当地村民打听后得知,当地有一个名为“牛洞”的洞穴采光非常好,而且与坝区的相对高程约50米。“我们当时很兴奋,这里具备食物丰富、住得舒服、方便进出等条件,有古人类遗迹的可能性非常大。”张兴龙说,在村民的带领下,他们找到了洞穴,并发现了肉眼可见的文化堆积层。“这个洞穴几乎是正东朝向,采光非常好,可以说是一个‘阳光房’。”于是,长达五年的招果洞遗址考古发掘工作就此拉开序幕。

招果洞遗址厚约8米的文化堆积层,给考古队员带来惊喜:地层中发现的磨光石器,是中国目前发现的最早的磨制石器之一;发现的51个火塘,是目前中国发现的用火遗存最为丰富的旧石器时代晚期遗存之一;距今3万多年地层中发现的磨制骨器,是目前中国发现的最早磨制骨器之一……

“招果洞遗址的文化堆积层从距今4.5万年开始,跨越了整个旧石器时代晚期和新石器时代,在全国范围内十分罕见。”张兴龙说,文化堆积时间跨度长、完整度高,是招果洞遗址最难能可贵的地方。招果洞遗址的遗迹、遗物非常丰富,发现51处用火遗迹、2座墓葬,大量石制品、磨制骨器,以及和人类活动有关的动植物遗存。“可以辨认的动植物遗存包括猪、牛、虎、狼、鹿等,仅种属就多达25个,同时还有稻谷、粟、猕猴桃属、葡萄属等众多植物遗存。”

张兴龙介绍,招果洞遗址的发现,为研究古人类的食谱、不同时期的食物变化、农业的起源、石器技术的发展、现代人的起源等学术课题提供重要依据。发掘工作结束后,下一步的工作重心是学术研究以及遗址的保护、开发。“如果时间允许的话,半年左右就可以出考古简报。”他说。据新华社

分类广告 刊登热线:025-84783581、13675161757
地址:洪武北路55号置地广场1806室

<p>餐饮、宾馆聘</p> <p>招聘 配菜,学徒。13851832293 招聘 学校食堂大厨,双休。夫子庙包子工一名。18551693361</p>	<p>门面出租/招租</p> <p>出租 南京站200㎡门面。13701462702</p> <p>门面房出租</p> <p>珠江路中段百脑汇对面128㎡。电话:13400077896</p>	<p>厂房仓库招租/出租</p> <p>出租 鼓楼区场地厂房。18252081040</p> <p>江宁开发区厂房出租</p> <p>厂区14亩,厂房2630㎡,层高10米,有航车,30元/㎡/月,整租。联系人:周先生 13705156204</p>	<p>专办南京个体注册,出照快。15951632378</p> <p>老年公寓</p> <p>颐鹤老年公寓</p> <p>颐鹤护理院,养老优选,老品牌。新推整层全新精装修。欢迎垂询85750698</p> <p>鼓楼区向阳养老院,有医疗、地铁口、环境好、价优。66776779</p>	<p>遗失 建邺区扬业百货经营部营业执照正、副本,统一社会信用代码:92320105MA25QCUL2B,声明作废。</p> <p>遗失 南京彤钻日用品经营部营业执照正本,注册号320103600150016,声明作废。</p> <p>遗失 南京西美发型设计中心营业执照副本,注册号320107600219123,声明作废。</p> <p>遗失 南京市江宁区凯林城水果店公章壹枚,声明作废,寻回后不再继续使用。</p> <p>遗失 南京中韶建设有限公司营业执照正、副本,注册号:91320117MA20R0964G,公章及财务章各壹枚,声明作废。</p>	<p>遗失 余小燕身份证,证号:320113197712102042,声明作废。</p> <p>遗失 南京连天顺建材有限公司(税号91320104MA2228Q785)的税控盘(盘号917004733214),声明作废。</p> <p>遗失 南京市白下区张龙芬服饰店营业执照正本,统一社会信用代码:92320104MA1QLAJW7Y,声明作废。</p> <p>金陵科技学院赵汗青遗失三方就业协议书(编号:202073757405),声明作废。</p> <p>遗失 南京建信斯科技信息有限公司营业执照正、副本,注册号:91320104MA25J1P03J,印章壹枚,声明作废。</p>
<p>足疗保健</p> <p>招聘 男女技师5千-8千元。18061256239</p>	<p>办公房招租/出租</p> <p>招租</p> <p>南京环保科技创业中心,位于花园路8号,政策优惠,交通便利,车位充足,现有38-330㎡精装办公房,适各类企业经营。57903777</p>	<p>饭店转让/承包/招租</p> <p>转让 大厂扬子平顶山路800㎡饭店,有停车场。18913024804</p> <p>工商注册</p>	<p>搬家服务</p> <p>蚂蚁搬家。86199908</p>	<p>遗失</p>	