



新华社南京10月13日电(记者蔡玉高 蒋芳)中科院紫金山天文台研究专家13日通报,通过矿物岩石学和微量元素地球化学分析,我国科学家证实在我国新疆境内曾发生

一场规模巨大的陨石雨,其陨落带长达425公里,远超此前世界公认的最大陨石雨。

据了解,目前国际陨石学会已正式批准将这场最大陨石雨命名为阿勒泰

陨石雨。相关的研究成果近日在中科院与国家自然科学基金委主办的《科学通报》上发表。

较大的陨石在陨落过程中飞行,由于受到高温、高压气流的冲击,会在半空发生爆裂。如果陨石母体足够大,爆裂开的碎块会像雨点一样散落到地面,这种现象称为“陨石雨”。此前世界公认的第一大陨石雨为纳米比亚的杰本(Gibeon)陨石雨,其

## 我国科学家研究证实 目前世界最大陨石雨发生在新疆

分布范围长达275公里。

中科院紫金山天文台天体化学与行星科学实验室首席科学家徐伟彪研究陨石长达30年。

通过与美国加州大学洛杉矶分校合作,徐伟彪领衔的项目团组证实,2011年在新疆阿勒泰小东沟地区发现的5吨重特大铁陨石乌希里克,主要矿物是铁纹石、镍纹石和合纹石,副矿物有陨磷铁镍石、陨碳铁

和陨硫铬铁矿,与此前发现的新疆铁陨石和乌拉斯台铁陨石相一致。微量元素地球化学分析显示,这三块铁陨石属于成对陨石,来源于同一母体。

“谁也没有想到,这三块发现时间相隔100多年的陨石来源于同一场陨石雨。”徐伟彪表示,从地理分布来看,这三块陨石大致分布在新疆境内东南—西北走向的一条直线

上,其中乌拉斯台在新疆铁陨石东南约130公里处,乌希里克在新疆铁陨石的西北约300公里处,而乌希里克与乌拉斯台相距425公里。此前,已有人发现在该区域范围内曾发现了数块大质量的铁陨石个体,包括一块重18吨的“安拉之泪”。这表明这些陨石的坠落地点有很强的关联性,阿勒泰地区曾发生过一场规模空前的陨石雨。

## 揭秘“阿勒泰陨石雨”

一块1898年发现的长达28吨的巨大铁陨石、一块2004年发现的430公斤铁陨石、一块2011年发现的5吨铁陨石,这三位跨越118年的“天外来客”如何来到地球?他们之间又有何联系?

13日,中科院紫金山天文台的科学家宣布,这些陨石属于世界上最大的一场陨石雨——国际陨石学会命名为“阿勒泰陨石雨”。

始于1898年,一个跨越118年的“科研项目”

1898年,牧民们在新疆北部阿勒泰地区青河县域内的戈壁滩上发现了一块“大银子”,外形看上去有些像骆驼,当地人取名为“银骆驼”。这块长达28吨的大石头后来被确定为新疆铁陨石(国际命名为Armanty),是世界第四大陨石。

此后的100多年间,在阿勒泰地区不断地发现一些陨石,其中比较大的是2004年发现的

新疆阿勒泰地区被誉为中国“雄鸡”版图一簇华丽的尾羽,全球最长最广的星星陨落带,从阿勒泰地区东南面成一条直线伸展到西北面,绵延425公里。如此大的陨落面积,究竟来自一场多大的陨石雨?

科学家介绍,一场普通的陨石雨分布范围通常在几公里到几十公里之内。比

430公斤的铁陨石乌拉斯台(Ulasitai),2011年发现的5吨重的乌希里克(Wuxilike)。

“此前大家并没有将这些陨石放到一起去做研究,直到几年前,科研人员发现,这3块大铁陨石分布在东南至西北走向的一条直线上,似乎在坠落地点上有着很强的某种相关性。”中科院紫金山天文台天体化学与行星科学实验室首席科学家徐伟彪说,此后,陆续在

如,2013年俄罗斯车里雅宾斯克陨石雨,曾造成1200人受伤,其陨落带长度仅为20公里。而1976年的吉林陨石雨,为70公里。此前,公认为世界第一大陨石雨纳米比亚的杰本(Gibeon)陨石雨,则为275公里。

近日,国际陨石学会对中国科学家这项发现表示认可,正式批准把包括新疆铁陨



五吨重铁陨石的切片。新华社发

该区域又发现了数块大质量的铁陨石个体,不断地印证着这种推测——新疆阿勒泰地区有可能发生过一场规模空前的陨石雨。

“这意味着,虽然这些陨石被发现的时间跨越了100多年,但它们在光临地球之前,来源于同一母体,是在穿过地球大气层时,发生爆炸后散落开来,形成了一场巨大的陨石雨。”徐伟彪说。

石、乌拉斯台、乌希里克在内的陨石统称为“阿勒泰陨石雨”。

遗憾的是,这样一场堪称壮观的陨石雨并未在历史文献上留下任何记载,甚至在阿勒泰地区留下的远古岩画中也找不到任何线索。科学家推测,一方面是由于阿勒泰地区人烟稀少,另一方面,则很有可能说明这场陨石雨发生在人类文明之前。

陨石研究如此“脑洞大开”

虽然富含各种不同的元素,但经过了大气层暴力燃烧的陨石大多“颜值”不高,即使是刚刚掉落在地球上的“小鲜肉”看起来也是一副平凡无奇的样子。据科学家长期的观测,每年降落到地球上的陨石有20多吨,但是绝大多数陨石都陨落到大海、沙漠、森林和人烟稀少的山区,被收集到的陨石十分罕见,平均每年发现的目击陨石仅10多次。

研究这些“相貌敦厚”的“天外来客”究竟有何意义?

科学家认为,陨石是茫茫宇宙给人类带来的厚礼,对它们进行全方位的“体检”能够获得众多第一手的信息,有助于揭示全球天文学界至今仍在苦苦探索的“三起源”,即宇宙起源、天体起源和生命起源。

例如,通过“解剖”火星陨石,发现这块陨石记录了2亿年前火星所发生的岩浆活动,直接改变了人类对火星的认知。

徐伟彪表示,常见的陨石雨分

布范围一般在几公里到几十公里,阿勒泰陨石雨有如此长的陨石降落距离,反映了其母体大小、进入大气层的飞行速度和角度、一级母体在空中解体的高度都很特殊,对研究近地小行星的轨道演化 and 动力学问题有重要启示意义。

近日,通过研究月球陨石,中美两国的天文学家又有惊人发现:月球很有可能是地球和其他星体“暴力碰撞”的产物,她是地球的“亲姐妹”。

从事该项研究的中科院紫金山天文台科研人员介绍,美国阿波罗登月计划和苏联探月计划从月球上采集了380多公斤的岩石样品,中外科学家研究发现,月岩中所含的氧同位素组成比例与地球的物质完全一样,相当于“DNA”几乎一致。月岩中挥发性元素的含量却比地球低很多,也符合月球在撞击过程中经历极端高热而被蒸掉了的推测。

记者 蒋芳 蔡玉高 (据新华社南京10月13日电)

### 国有产权(资产)公开挂牌转让公告

项目编号:QY201609HN0126  
受委托,按现状公开挂牌转让以下车辆:1、琼AM8929丰田牌GTM7200G车,挂牌价5.6万元;2、琼AM8716丰田牌GTM7200G车,挂牌价5.8万元;3、琼AS0378威恩牌DHW64528车,挂牌价4.2万元;4、琼AM8983丰田牌GTM7200G车,挂牌价5.6万元。公告期:2016年10月14日-2016年10月27日。对竞买人的基本要求及条件等详情请登录海南省公共资源交易网(http://ggzy.hi.gov.cn)、海南产权交易所网(http://www.hnccq.cn)查询。联系方式:海南省公共资源交易服务中心产权交易21号窗口。电话:65237542,海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所 电话:0898-66558010 麦先生、0898-66558023 徐小姐。

海南产权交易所  
2016年10月14日

### 海口市国土资源局 注销土地使用权登记通告

根据海南省海口市中级人民法院(2012)海中法执字第173-7号、(2014)海中法执字第49-2号、(2014)海中法执字第10-6号、(2014)海中法执字第12-4号《执行裁定书》及[(2012)海中法执字第173-9号、(2014)海中法执字第49-3号、(2014)海中法执字第10-7号、(2014)海中法执字第12-5号]《协助执行通知书》,我局已将海南国托科技有限公司持有的海口市国用(2007)字第009175号《国有土地使用证》项下36414.02平方米土地使用权过户至海南东方瑞迪投资有限公司名下,依据《土地登记办法》第五十条的有关规定,现决定注销海口市国用(2007)字第009175号《国有土地使用证》项下36414.02平方米土地使用权登记。

2016年10月12日

### 海口市规划局关于《海口市长秀片区控制性详细规划》D0501地块控规调整公示启事

经上报市政府批准和专家论证,我局拟按程序对《海口市长秀片区控制性详细规划》D0501地块容积率、建筑密度进行调整。为广泛征求社会各界和相关利害关系人的意见和建议,现按程序进行公示。1、公示时间:7个工作日(2016年10月14日至10月24日)。2、公示地点:海口市规划网站(www.hkup.gov.cn)。3、公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送到:hksghj@haikou.gov.cn。(2)书面意见请邮寄至海口市长滨路市政府第二行政办公区15号楼南楼3053房海口市规划局总工室,邮编570311。(3)意见和建议应在公示期限内提出,逾期未反馈,将视为无意见。4、咨询电话:68724393,联系人:林诗碧。

海口市规划局  
2016年10月14日

### 关于三亚市吉阳区迎宾大道14.54亩土地对外招租挂牌公告

项目编号:XZ201610HN0132  
受委托,对三亚市吉阳区迎宾大道14.54亩土地对外招租。现发布招租公告如下:一、标的简介:对位于三亚市吉阳区迎宾大道14.54亩土地公开招租,该土地东临三亚市民族中学,西邻吉阳镇人民政府、清平乐小区。拟招租建设综合楼。项目规划设计总建筑面积20103.36m²,投入资金不低于6825万元(不含客房设备)。土地证号:三土房(2012)字第000384,土地具体情况详见评估报告海南瑞衡资评报字[2016]第0805号。二、承租要求:建设一栋综合楼:综合楼建筑面积20103.36,拟建建筑层数为地上14层(局部4层),地下1层,其中地上建筑面积为16139.39m²,地下室建筑面积为3963.97m²。同时在综合楼西侧布置景观绿化及小品,增强建筑物的视觉景观效果。详见《资产评估报告》、《项目设计图》。三、租赁期限:租赁期限上限为18年(其中报建和建设期3年)。承租方根据招租方授予的项目运营权,实施项目建设

海南产权交易所  
2016年10月14日

### 北京嘉禾国际拍卖有限公司拍卖公告

受相关单位委托,我公司定于2016年10月26日上午10:00在海口市龙华区滨海大道69号宝华海景大酒店会议厅举办拍卖会,公开拍卖委托人持有的如下标的:  
1、位于海口市海景路78号蔚蓝·海语印象海天阁1-4、1-6商铺的房产,共2项,整体拍卖;  
2、位于海口市美兰区和平大道63号海口·玛德海泉湾C区低层住宅楼A4栋的房产;  
3、位于三亚市天涯区南边海路山水雅居(万宝威尼斯蓝湾)7#楼301房的房产。  
预展时间:即日起至2016年10月21日 预展地点:标的所在地  
竞买保证金:1号标的竞买保证金为150万元,2、3号标的竞买保证金为30万元。  
有意竞买者,请于2016年10月24日16:00前将竞买保证金汇入我公司指定账户(户名:北京嘉禾国际拍卖有限公司 账号:110060210018170039692开户行:交通银行北京亚运村支行),并于2016年10月25日下午17:00前持有效证件及竞买保证金交款凭证的原、复印件到指定地点办理竞买手续。  
咨询电话:010-67117777 联系人:杨先生 18610060016 投诉电话:010-57225460  
北京嘉禾国际拍卖有限公司

### 招标公告

一、龙华区学校防雷装置改造(三期)项目;  
二、招标人:海口市龙华区教育局,  
三、项目概况:建设地点在海口市龙华区;计划工期:签订合同后90日历天内设计、并改造安装完毕。招标范围:施工总承包;项目预算:2695831.06元。  
四、投标人资格要求详见海口市公共资源交易网(www.hkcein.com)。  
五、招标文件获取时间:凡有意参加投标者,请于2016年10月14日起(法定公休日、法定节假日除外,北京时间,下同),在海口市公共资源交易网(www.hkcein.com)下载招标文件。  
六、联系方式  
招标代理机构:海南泓建工程项目管理有限公司  
联系人:林小姐  
电话:68919651

### 海口市规划局关于金牛岭片区控规A-1-5-1、A-1-5-2地块规划修改公示启事

龙华区政府拟置换给海南凤凰地产有限公司用地位于丘海大道东侧,为旅游村棚改项目范围,属金牛岭片区控规A-1-5-1地块和A-1-5-2地块范围,A-1-5-1地块为商住用地,A-1-5-2地块为二类居住用地,容积率≤3.0,建筑密度≤15%,绿地率≥35%,建筑限高≤80米,我局拟按程序将金牛岭片区控规A-1-5-1地块与A-1-5-2地块统一为一个地块,用地性质为二类居住用地,其他控制条件不变。为广泛征求社会各界和市民的意见和建议,现按程序进行公示。1、公示时间:15个工作日(2016年10月14日至11月03日)。2、公示地点:海口市规划网站(www.hkup.gov.cn)。3、公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送到:hksghj@haikou.gov.cn。(2)书面意见请邮寄至海口市长滨路市政府第二行政办公区15号楼南楼3055房海口市规划局总工室,邮编570311。(3)意见和建议应在公示期限内提出,逾期未反馈,将视为无意见。4、咨询电话:68724393,联系人:陈振涛。

海口市规划局 2016年10月14日

### 海南东方国际商品拍卖有限公司拍卖公告

(第161031期)  
经海南省高级人民法院司法技术处电脑随机选定确认,受三亚市中级人民法院委托定于2016年10月31日15:30在三亚市中级人民法院审判庭(金鸡岭路383号)按现状净值第二次公开拍卖:海南省三亚市河东区月川老干部安置区(月川社区河川路10巷3号)的整栋住宅楼(建筑面积:373.83m²,产权证号:三土房(1999)字第0077号),拍卖参考价:166.95万元,竞买保证金:30万元。特别说明:1、过户的相关税、费全部由买受人承担;2、拍卖成交后,需给予现住户(被执行人)6个月的宽限期,方便其主动腾空房屋。如被执行人拒绝腾空,则存在法院强制执行后再予交付的过程。3、法院根据法律规定有权在拍卖开始前中止或撤回拍卖,由此带来的不便敬请谅解。展示时间:自见报之日起至2016年10月28日。有意竞买者请于2016年10月28日17时前以转账方式缴纳竞买保证金(以款到账为准),并于拍卖前凭法院确认的保证金收据到我公司(海口市国贸北路金融花园A座二层)了解详情及办理竞买手续。收取竞买保证金单位名称:海南省三亚市中级人民法院;账号:78990188000105830;开户行:光大银行三亚支行。缴款用途处注明:竞买老干区住宅楼保证金(如代缴须注明代某某缴款)。电话:0898-68523900 13976111340 欧阳先生;委托法院电话:0898-88866960

### 海南融商拍卖有限公司拍卖公告

(2016)海中法拍委字第132、133号  
经海南省高级人民法院司法技术处电脑随机选定确认,受海口市中级人民法院委托,由我司依法公开拍卖:(1)位于海口市和平大道60号白沙门温泉度假村C幢213号房屋(证号:HK184102号,建筑面积:66.09m²)。参考价:40.1万元,保证金:5万元;(2)位于海口市面前坡86号209.38m²住宅用地(土地证号:海口市国用(94)字第21750号)及地上一栋七层高建筑面积为1333.81m²住宅房产(证号:房产证字第19387号),参考价:547.72万元,保证金100万元。现将第一次拍卖事项公告如下:1、拍卖时间:2016年11月2日10:

### 海口市新坡学校扩建(一期)室外配套工程(施工标)中标公示

海口市新坡中学 拟建的海口市新坡学校扩建(一期)室外配套工程(施工标)招标于2016年10月12日在海口市公共资源交易中心,按照招标文件确定的评标办法和有关法规要求已完成开标、评标工作,经评标委员会评审推荐:

第一中标候选人:海南第六建设工程有限公司  
第二中标候选人:海南第一建设工程有限公司  
第三中标候选人:海南第三建设工程有限公司

本公示期为2016年10月14日至10月18日,如有异议可在公示期内向可向海口市龙华区住房和城乡建设局投诉,电话:0898-66568045。

### 国有产权(资产)公开挂牌转让公告

项目编号:XZ201610HN0131  
受委托,按现状公开转让海口市白龙南路琼苑广场十套房产及铺面。  
一、标的简介:该十套房产位于海口市白龙南路40号琼苑广场D1栋及E2栋。琼苑广场建成于1998年,E2栋为框架结构,总层数8层,D1栋为钢混结构,总层数8层,均无电梯。十套房屋及铺面均为空置。琼苑广场属于海口市白龙南路商圈中的较中心区域,该区域住宅小区众多,生活公共服务设备配套与基础设施完善,对外交通便利。二、公告期:2016年10月14日至2016年10月27日。项目详情及报名竞价有关要求请登录海南省公共资源交易网(http://www.ggzy.hi.gov.cn)、海南产权交易所网(http://www.hnccq.cn)查询。联系方式:海南省公共资源交易服务中心产权交易21号窗口,电话0898-65237542,海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所,电话:66558030(杜女士)、66558023(徐女士)。详见有表:

海南产权交易所 2016年10月14日

### 2017年海南大学公共管理硕士(MPA)招生简章

海南大学是国家重点建设的“211工程”大学,也是海南省公共管理硕士(MPA)重点培养单位。根据招生计划,2017年我校拟招收公共管理硕士(MPA)专业学位研究生150名,其中非全日制110名,全日制40名。专业代码为:125200。  
报名条件:大学本科学历3年或大专毕业5年及以上者。  
报名方式:1.网上报名:2016年10月10日-31日每天9:00-22:00。报名网址:http://yz.chsi.com.cn或http://yz.chsi.cn 2.现场确认时间地点、打印准考证日期:以上网上报名规定为准。3.考试时间:2016年12月24-25日。  
初试科目与复试科目:初试:1.英语二 2.管理类联考综合;复试:思想政治理论  
联系方式:电话及传真:(0898)66292663 网址http://www.hainu.edu.cn/mpa 邮箱E-mail:hainumpa@sina.com  
海南大学MPA教育中心地址:海南大学社科群楼A栋A110室

00;2、拍卖地点:海口市龙华区文华路中城广场3栋2D;3、标的展示及办理竞买手续时间:见报之日起至2016年11月1日17:00止,逾期将不予办理竞买手续;4、收取竞买保证金时间:以2016年10月31日17:00前到账为准;5、收取竞买保证金单位名称:海南省海口市中级人民法院;开户行:海口市农村信用合作联社营业部;标的(1)账号:1009454890000778;标的(2)账号:1009454890000779;6、缴款用途处须填明:(2016)海中法拍委字第132、133号竞买保证金(如代缴必须注明代某某缴款);7、特别说明:(1)标的按现状拍卖,过户的税、费按国家规定各自承担。(2)号标的按现状竞价拍卖,所有的税、费均由买受人承担。联系电话:0898-68551218 18689812120;法院监督电话:0898-66721690

### 中标候选人公示

陵水黎族自治县本号镇田心村耕地开垦项目勘察、设计标于2016年10月09日09时30分在海南省人民政府政务服务中心进行了公开招、已按照招标文件确定的评标办法和有关法规要求完成开评标工作,经评标委员会推荐:

第一中标候选人:海南第六建设工程有限公司;  
第二中标候选人:吉林省水利水电工程局;  
第三中标候选人:海南第一建设工程有限公司。

公示期:2016年10月14日至2016年10月18日,如有异议请在公示期内向陵水黎族自治县土地储备开发整理中心投诉,投诉电话:18976558585。  
招标代理机构:宁波德威工程造价投资咨询有限公司

标的名称	房产证号	建筑面积(m²)	挂牌价(元)	保证金(万元)	网络竞价时间
E2栋206	海房字第44320号	61.04	326259	10	10月28日9:00
E2栋506	海房字第44323号	61.04	326259	10	10月28日9:15
E2栋606	海房字第44324号	61.04	319850	10	10月28日9:30
E2栋805	海房字第44319号	87.65	423262	15	10月28日9:45
E2栋804	海房字第44312号	102.54	484912	15	10月28日10:00
E2栋806	海房字第44326号	61.04	303857	10	10月28日10:15
D1栋802	海房字第HK123855号	76.90	375118	10	10月28日10:30
E2栋101-102铺面	海房字第44327号	51.50	630051	20	10月28日10:45
E2栋103-104铺面	海房字第44328号	74.92	889216	30	10月28日11:00
E2栋105-106铺面	海房字第44329号	74.92	889216	30	10月28日11:15