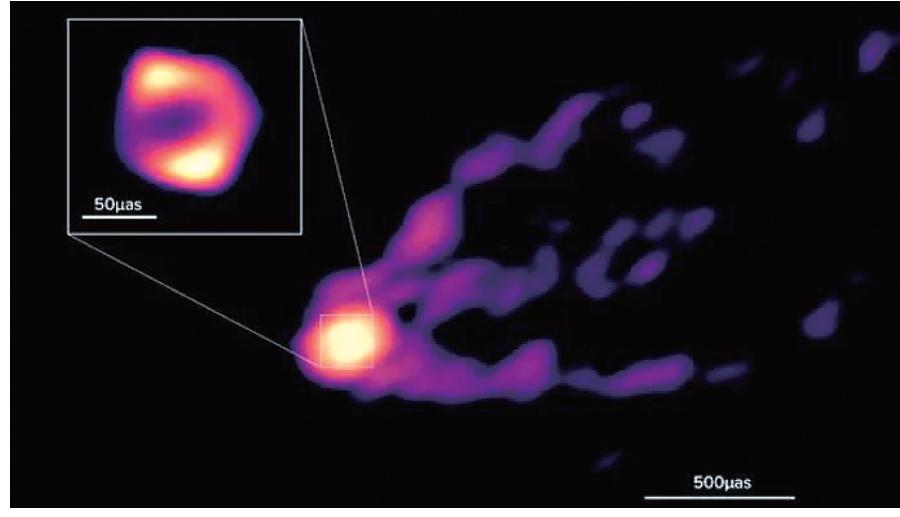


韦布望远镜观测到迄今最古老黑洞

英国剑桥大学日前发布公报说,该校研究人员领衔的国际团队利用美国詹姆斯·韦布空间望远镜观测到一个可以追溯到宇宙大爆炸后约4亿年的黑洞,其质量高达太阳的几百万倍。这是迄今发现的最古老黑洞,在宇宙诞生之初就存在如此巨大质量的黑洞对现有黑洞理论形成挑战。

公报介绍说,这个黑洞的宿主星系被称为GN-z11,它是一个致密的星系,大小约为银河系的百分之一。这个古老的黑洞正在猛烈吞噬其宿主星系。当周围物质落入黑洞时,其中一部分会高速向外喷射,这种高速喷流会清除其周围气体,进而抑制恒星的形成和宿主星系的发展。黑洞在吞噬周围气体过程中还会形成漩涡状吸积盘,天文学家正是通过黑洞周围的吸积盘



这是人类首张黑洞照片“主角”M87黑洞的阴影、吸积流和喷流一起成像的全景图。(中国科学院上海天文台供图)

摄影/新华社记者 张建松

发出的强光来探测黑洞。

根据标准宇宙模型,超大质量黑洞由死亡恒星的残骸形成,这些

恒星坍塌后可能形成一个质量约为太阳100倍的黑洞。如果以模型预期的方式增长,这个新发现的古

老黑洞需要约10亿年才能“长大”到韦布空间望远镜观测到的规模。然而根据观测,宇宙诞生后还不到10亿年的时候这个黑洞就已经存在。

公报说,这个新发现的黑洞的大小表明,它可能以其他方式形成,这使它“天生就大”,或者它吞噬物质的速度比此前假设的要高出数倍。

相关论文已发表在英国《自然》杂志上。论文第一作者、剑桥大学卡文迪什实验所教授罗伯托·马约利诺表示,这项发现得益于韦布空间望远镜灵敏度的“巨大飞跃”,尤其在红外观测方面,这意味着未来可能观测到更古老的黑洞。相关研究有助于深入理解可能形成黑洞的不同方式。

(据新华社报道)

分类广告

广告
刊登
电话

15548876987 13354876987 0471-6635651

地址:呼市新华大街61号西护城河巷(原内蒙古日报社西巷)南口北方新报广告接待中心

遗失公告·减资注销·招标环评·结婚启事·出售转让

乘车路线:地铁1号线到人民会堂站下车(东北角)或3、4、19、59、56公交

省级媒体 权威发布 微信办理 送报上门 (周一至周五出刊)

郑重声明:本版各类信息,如遇要求交付押金或预付款时,务必小心,谨防受骗!否则后果自负。

内蒙古第三建筑工程有限公司所承建的内蒙古黄河西部水电股份有限公司火车站铁路家属区“三供一业”供水分离移交维修改造工程于2021年10月27日竣工,现我公司成立项目清算组,负责处理该工程项目债权债务(农民工工资、材料款、机械租赁及其它款项)等后续事宜,请与本项目有债权债务关系的所有人或机构见报日起60天内持相关合同及证件向清算组申报,逾期未办本公司将不予处理,责任自负。

联系电话:张毛毛 18048362932

固定电话:0471-6212711/0471-6212689

内蒙古第三建筑工程有限公司 2024年1月22日

工程项目债权债务清算公告

内蒙古第三建筑工程有限公司所承建的新华保险呼伦贝尔中支室内装修改造项目于2021年9月30日已全面竣工,现我公司成立项目清算组,负责处理该工程项目债权债务(农民工工资、材料款、机械租赁及其它款项)等后续事宜,请与本项目有债权债务关系的所有人或机构见报日起60天内持相关合同及证件向清算组申报,逾期未办本公司将不予处理,责任自负。

联系电话:张经理

固定电话:18048362932

内蒙古第三建筑工程有限公司 2024年1月22日

工程项目债权债务清算公告

内蒙古第三建筑工程有限公司所承建的内蒙古昆明卷烟有限责任公司改造职工食堂项目于2018年9月7日已全面竣工,现我公司成立项目清算组,负责处理该工程项目债权债务(农民工工资、材料款、机械租赁及其它款项)等后续事宜,请与本项目有债权债务关系的所有人或机构见报日起60天内持相关合同及证件向清算组申报,逾期未办本公司将不予处理,责任自负。

联系电话:邸经理

固定电话:13394895272

内蒙古第三建筑工程有限公司 2024年1月22日

认尸启事

郑永吉,男,身份证号:150102196009304536,户籍地:呼和浩特市新城区东库街五金仓库宿舍5排28号。

该人于2024年1月15日在土左旗台阁牧镇牛牛营村出租屋中死亡,尸体无人认领,请亲属于登报之日起7日内联系台阁牧镇牛牛营村委会,过期按准死尸处理,一切责任由亲属承担。

联系人:云威威 电话:15771386122

公告

张建新(身份证号:150105199011083018),因停薪留职到期,公司多次催促本人办理相关手续,但本人一直未到岗办理离(复)职手续,根据与公司签订的《停薪留职合同》,与本人通话核实同意按自动离职处理,并解除劳动合同。公司定于2024年1月15日与其解除劳动合同关系。

特此公告

呼和浩特市城发供热有限责任公司
二〇二四年一月十九日

寻人启事

张尚美,女,你父病危急需要手术签字并陪护治疗,见此启示速与你父联系。如有知其下落者,请与我公司成立项目清算组,负责处理该工程项目债权债务(农民工工资、材料款、机械租赁及其它款项)等后续事宜,请与本项目有债权债务关系的所有人或机构见报日起60天内持相关合同及证件向清算组申报,逾期未办本公司将不予处理,责任自负。

联系电话:15849165550

2024年1月17日

拍卖公告 中国拍卖行业A级企业

受委托拍卖下列标的:

乌兰哈达苗圃15林班1小班活立木,蓄积量21.6立方米,出材量约16.9立方米,起拍价0.41万元。

展示及报名时间:从即日起至拍卖会前一日止

展示地点:标的所在地

报名及拍卖地点:乌兰浩特市胜利街顺达综合楼2单元301

拍卖时间:2024年1月30日上午10点整

联系电话:8238220 13948259977

兴盟盟新岸拍卖有限责任公司 2024年1月22日

声明

内蒙古恒威矿业投资有限公司、准格尔旗窑沟大伟煤矿有限责任公司、内蒙古八宝沟煤炭有限公司、准格尔旗龙大煤炭有限责任公司名义对外行使任何权利。特此联合声明!

内蒙古恒威矿业投资有限公司

准格尔旗窑沟大伟煤矿有限责任公司

内蒙古八宝沟煤炭有限公司

准格尔旗龙大煤炭有限责任公司

二〇二四年一月十九日

中国民生银行股份有限公司与内蒙古左行能源有限公司资产转让暨债务催收联合公告

根据中国民生银行股份有限公司与内蒙古左行能源有限公司2023年12月23日共同签署的《资产转让协议》(编号:[ZCR202320]),中国民生银行股份有限公司将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权、担保合同及法律文书项下的全部权利,依法转让给内蒙古左行能源有限公司。中国民生银行股份有限公司特公告通知借款人、各担保人及借款人,担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格等情形,请相关承债主体或清算主体代为履行义务或承担责任)。特此公告。

基准日:2023年4月30日

单位:人民币元

借款人名称 本金余额 利罚息 诉讼费 等 债权合计 担保方式

准格尔旗川掌镇石圪台图煤炭有限责任公司 48,706,220.48 89,906,918.21 1,309,811.30 139,922,949.99

内蒙古国泰资源开发集团有限公司提供连带责任保证;内蒙古国泰资源开发集团有限公司持有的石圪台公司52%股权质押;焦秀成持有的石圪台公司7%股权质押;焦秀成、赵冬梅夫妇提供个人连带责任保证。

中国民生银行股份有限公司呼和浩特分行
内蒙古左行能源有限公司
二〇二四年一月二十二日

公告

江西建工机械施工有限责任公司承建的第一热源厂钢结构煤棚工程已竣工,结算完毕,请有关单位到该项目债权债务的单位及个人在2024年1月5日到我公司财务部申报,逾期作为放弃处理。联系人:刘剑敏,联系电话:0791-88171779特此公告。

江西建工机械施工有限责任公司 2024年1月21日

减资公告

根据股东会决议,呼和浩特市海龙飞洋商品混凝土有限公司(统一社会信用代码9151010005555950G)拟将注册资本由2000万元人民币减少至1200万元人民币,现予以公告,债权人可自公告之日起45日内,要求本公司清偿债务或提供担保,特此公告。

江西建工机械施工有限责任公司 2024年1月21日

减资公告

根据股东会决定,内蒙古瀚宇消防工程有限公司(统一社会信用代码9115010409555950G)拟将注册资本由500万元人民币减少至10万元人民币,现予以公告,债权人可自公告之日起45日内,要求本公司清偿债务或提供担保,特此公告。

内蒙古瀚宇消防工程有限公司 2024年1月21日

减资公告

根据股东会决议,呼和浩特市碧峰陵峰有限公司(统一社会信用代码9115010409555950G)拟将注册资本由500万元人民币减少至10万元人民币,现予以公告,债权人可自公告之日起45日内,要求本公司清偿债务或提供担保,特此公告。

呼和浩特市碧峰陵峰有限公司 2024年1月21日

减资公告

根据股东会决议,呼和浩特市碧峰陵峰有限公司(统一社会信用代码9115010409555950G)拟将注册资本由4800万元人民币减少至1500万元人民币,现予以公告,债权人可自公告之日起45日内,要求本公司清偿债务或提供担保,特此公告。

呼和浩特市碧峰陵峰有限公司 2024年1月21日

减资公告

根据股东会决议,呼和浩特市碧峰陵峰有限公司(统一社会信用代码91150202MA0MNRDB78U)公章丢失,声明作废。

呼和浩特市碧峰陵峰有限公司 2024年1月21日

减资公告

根据股东会决议,鄂托克旗宏鸿建筑安装工程有限公司(统一社会信用代码91150202MA0M0W10K8N)拟将注册资本由1000万元人民币减少至5万元人民币,请债权人及债务人自公告之日起45日内,要求本公司清偿债务或提供担保,特此公告。

鄂托克旗宏鸿建筑安装工程有限公司 2024年1月22日

减资公告

经股东会会议决定,鄂托克旗宏鸿建筑安装工程有限公司(统一社会信用代码91150202MA0M0W10K8N)拟减少注册资本,注册资本由人民币100万元整减至5万元整,请债权人及债务人自公告之日起45日内,与该公司联系,特此公告。

鄂托克旗宏鸿建筑安装工程有限公司 2024年1月22日

减资公告

经股东会会议决定,内蒙古旭阳集团有限公司(统一社会信用代码911501050NPW9849)拟将注册资本由人民币100万元整减至10万元整,请债权人及债务人自公告之日起45日内,与该公司联系,特此公告。

内蒙古旭阳集团有限公司 2024年1月22日

减资公告

经股东会会议决定,内蒙古旭阳集团有限公司(统一社会信用代码911501050NPW9849)拟将注册资本由人民币100万元整减至10万元整,请债权人及