

探月新一步！鹊桥二号中继星成功发射

□新华社记者 胡喆 宋晨 陈凯姿

3月20日8时31分许,海南文昌昌江水湾,海浪拍岸,涛声阵阵,随着一声惊雷,火光喷涌而出,巨箭拔地而起,鹊桥二号中继星成功发射,迈出了我国探月工程四期任务的重要一步,将架设地月新“鹊桥”,为嫦娥四号、嫦娥六号等任务提供地月间中继通信。

“明月几时有?把酒问青天。”月亮,自古以来寄托了无数人的向往和梦想。鹊桥二号中继星的成功发射,奏响了探月工程新的乐章。

探测月球的意义在哪里?正如中国科学院院士、航天科技集团五院技术顾问叶培建所言,面对当今世界局势,探月、探火的意义已经远远超过科学探索本身,它是大国力量的象征。

嫦娥四号首次实现人类探测器月背软着陆,嫦娥五号采集到迄今为止“最年轻”的月壤……即使已经在月球探测上取得了如此多的成果,我们还是坚定不移选择“向云端”,继续出发!

由于月球始终有一面背对地球,因此月背不仅是我们从地球上观测不到的“秘境”,更有着“不在服务区”的烦恼。作为探月工程四期后续任务的“关键一环”,鹊



3月20日8时31分,探月工程四期鹊桥二号中继星由长征八号遥三运载火箭在文昌航天发射场成功发射升空。

桥二号中继星将为正在运行的嫦娥四号及即将开展的嫦娥六号、嫦娥七号、嫦娥八号及后续国内外月球探测任务等提供

中继通信服务。国家航天局探月与航天工程中心副主任葛平介绍,我国探月工程四期后续将

开展着陆探测以及采样任务的地点主要位于月球南极和月球背面,因此需要功能更广、性能更强的中继星。

对鹊桥二号而言,发射成功只是第一步,后续鹊桥二号还需进行轨道中途修正、近月制动等一系列重要动作,在进入24小时周期的环月大椭圆冻结轨道后还将进行对通测试,确保鹊桥二号建立对地对月中继通信链路。

鹊桥二号中继星不仅仅是地球月球的“鹊桥”,也是国际合作的“鹊桥”。中国探月的合作之门始终敞开,在以往的探月工程任务中已有很多生动案例和共赢成果。当前,国际上掀起新一轮探月热潮,中国探月工程始终坚持共商、共建、共享的原则,愿同世界各国和国际组织在平等互利的基

础上开展多层次、多类型的合作。从20年前中国探月工程正式批准立项,到20年间如期圆满完成“绕、落、回”三步走目标,“嫦娥”和“玉兔”书写了一个个精彩的“月宫故事”,铸就了“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”的探月精神。中国探月再谱新篇,待到地月架“鹊桥”,“嫦娥”传捷报。

(新华社海南文昌3月20日电)

全球科技公司加速布局 AI 芯片

□新华社记者 吴晓凌

美国芯片企业英伟达18日在加利福尼亚州圣何塞市举行的开发者大会上,最新推出基于Blackwell架构、可应用于人工智能(AI)领域的高性能图形处理器(GPU)B200。英伟达首席执行官黄仁勋表示,这次推出的人工智能芯片是“驱动这场新工业革命的引擎”。

据介绍,B200集成有2080亿个晶体管,是上一代芯片800亿个晶体管的2.6倍,在处理给聊天机器人提供答案等任务时,B200芯片的速度比上一代芯片快30倍。微软、亚马逊、谷歌等科技巨头将是Blackwell架构芯片产品的首批用户。

以美国开放人工智能研究中心

(Open AI)推出现象级生成式人工智能产品ChatGPT为起点,美国主要科技公司纷纷聚焦生成式人工智能领域,带动人工智能新一轮爆发式发展的浪潮。

随着人工智能研究的前沿转向计算密集型大语言模型,构建复杂人工智能系统所需的数学运算与图形芯片的工作方式相似,需要同时进行大量简单计算,高性能图形处理器便成为训练人工智能的算力基础。

数据、算法和算力被认为是人工智能三大支柱。人工智能的数据模型对高性能、高算力的AI芯片需求极大,加之人工智能各领域应用快速发展,推动芯片行业的竞争日趋白热化,发展目标转向高算

力、高灵活性和低功耗。

原本在图形处理器领域先行一步的英伟达公司就此找到更广阔的用武之地和发展空间。凭借AI热潮的助力,该公司股价一路攀升,跃身为全球第一家市值突破2万亿美元的公司,反映了全球科技公司对于AI算力需求的激增。

随着Sora、“双子座”等大模型的相继推出,基于大模型的诸多应用逐渐落地,AI芯片供不应求的状况或在相当长时间内持续。

科技公司要想在大模型竞争中赶上潮流,就必须构建强大的算力设施,AI芯片正成为瓶颈。据估算,英伟达

AI芯片目前占据全球该领域销售额的70%至80%。

目前谷歌、微软和“元”公司等科技巨头纷纷开始布局自研AI芯片,加入人工智能芯片竞争。美国超威半导体公司也宣布加大投入,以期挑战英伟达的市场主导地位。2023年12月,超威半导体发布了可用于训练和运行大型语言模型的M1300系列芯片产品。

在十九世纪中期的淘金热中赚到最多钱的是那些提供工具的人,而不是寻找金矿的人。今天,以英伟达为代表的人工智能芯片公司,可能在这场技术革命中扮演着同样的角色。

(新华社旧金山3月19日电)

春分：沃野欢歌起 春色正中分

□新华社记者 杨金志 郭慕清

3月20日11点06分,我们将迎来“春分”节气。

“春分雨脚落声微,柳岸斜风带客归。时令北方偏向晚,可知早有绿腰肥。”古人徐铉这首七绝,细雨、杨柳、归客、草长莺飞……不仅把春分写得很唯美,还把春分时节南北物候的差异特点刻画得细致入微,读来甚有趣味。

作为春季九十天的中分点,春分历来很受重视,关于春分的描述也有很多。比如,《月令七十二物候》记载:“二月中,分者半也,此当九十日之半,故谓之分。”《春秋繁露》中说,“春分者,阴阳相半也,故昼夜均而寒暑平”。

春分时,太阳黄经为0度,太阳直射点在赤道上,昼夜平分、阴阳平衡,惠风和畅、阳光和煦、桃红李白,山河大地呈现一派欣欣向荣之景。

华东师范大学民俗学研究所教授田

兆元说,“两分两至”,即春分、秋分、夏至、冬至,是二十四节气中最早提出来的四个。春分是个相当古老的节气,《尚书·尧典》有云“日中,星鸟,以殷仲春”,古人又称春分为“日中”“日夜分”“仲春之月”。

春分的很多民俗颇有意思,最常被提及的莫过于“竖蛋”了。人们常说“春分到,蛋儿俏”,拿一枚新鲜的鸡蛋,想办法让它竖在桌子上,只要鸡蛋竖立不倒,就是挑战成功。古人认为,竖起来的鸡蛋有“立刻”“马上”的意思,如果能把鸡蛋竖起来,好的运气会很快来到。春分时,人们还吃春菜、放风筝、送春牛……捕捉春天的气息,不辜负大好春光。

我国古代将春分分为三候:一候玄鸟至,二候雷乃发声,三候始电。“玄鸟”指的是“似曾相识燕归来”的燕子,其属于季节性候鸟,总是春分而来,秋分而去。来时,燕子衔草含泥筑巢居住,在春和景明时开

始新一年的生活。关于“二候”,古人认为,阴阳相薄为雷,雷为振,为阳气之声,春分后出地发声,秋分后入地无声,故有“雷乃发声”之说。“三候”说的是由于雨量渐多,雷声和闪电伴随而来,人们经常可以看见从云间凌空劈下的闪电。

“春分三候”齐聚一堂,就预示着新一年的农耕全面开始了。

清代宋琬曾写过一首诗《春日田家》:“野田黄雀自为群,山更相过话旧闻。夜半饭牛呼妇起,明朝种树是春分。”

大意是,野外田间有一群群黄雀觅食,住在山中的老翁经过屋角田边,会向人谈起过去的旧闻。夜半喂牛时,会叫醒老伴,商量第二天春分种树的事情。寥寥几句,勾勒出春天农耕时百姓的日常生活,画面感十足。

春分时,气温回升,农耕正当时。农谚有云:“春分麦起身,肥水要紧跟”“春分

麦起身,一刻值千金”,又有“吃了春分饭,一天长一线”之说。

一场春雨一场暖,一年之计在于春。此时,在广袤的田野上,生机盎然的春耕画卷正从南向北徐徐展开。

在广西贵港,农户正在进行早稻育秧,浸种、催芽、覆土等环节有条不紊进行着;在江西赣州,明媚的阳光下,一畦畦油菜花流光溢彩;在河北邢台,一垄垄小麦绿意正浓,各种智能喷灌设备精准灌溉……各地现代化春耕春管工作正在推进。

“珍惜春光,还留一半,莫负今朝。”春分时,人间春色恰到好处。人们在日渐繁茂的春花翠柳中,与春风相遇,追逐梦想、不负韶华,把平凡的日子染上春的色彩和香气,努力在好时节活出最美好的模样。

(新华社上海3月20日电)

广州将承办第十五届全运会开幕式

新华社广州3月20日电(记者王浩明)广州将承办第十五届全国运动会开幕式和残特奥会开幕式,这是记者20日从第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会广州赛区组委会召开的新闻发布会上了解到的。

“我们将以一流的团队,一流的创意,呈现一流的文化盛宴。”十五运会和残特奥会广州赛区组委会副主任、广州市政府副秘书长朱小燧说。

第十五届全国运动会将于2025

年在广东、香港、澳门三地举办,这也是全国运动会首次由粤港澳三地联合举办。

十五运会和残特奥会广州赛区组委会大型活动部常务副部长柯显东表示:“我们将充分发挥粤港澳三地的资源优势,突出科技+体育+文化的创新思路,以高水平的策划编导和演出充分展现创新元素、科技含量和文化软实力,力争将开幕式打造成为展现新时代、新文化、新科技、新生活的经典之作。”

首届乡村铁人三项公开赛将于4月在湖北举办

新华社北京3月20日电(记者李春宇、周欣)首届乡村铁人三项公开赛将于4月21日在湖北省黄冈市浠水县举办。赛事设置全程分龄组、半程分龄组、半程接力组、游泳单项体验组 and 自行车单项体验组。

20日,赛事组委会在北京举办新闻发布会。本次赛事游泳赛段设在水域宽阔的白莲河水库,自行车赛段和

跑步路线沿途皆是风景。中国铁人三项运动协会副主席张健表示,协会专家们经过勘察一致认为,白莲河一带完全具备举办专业铁人三项运动赛事的客观条件,拥有打造具有国际影响力的精品铁人三项赛事的潜力。

在发布会现场,奥运走冠军王丽萍向铁人三项运动爱好者们发出邀请,今年四月相约湖北浠水。

国家步、手枪射击队巴黎奥运会参赛阵容揭晓

新华社西安3月20日电(记者林德初、姚友明)国家步、手枪射击队巴黎奥运会最终队伍选拔赛第三场20日在西安落幕。经过激烈角逐,中国射击队参加巴黎奥运会步、手枪10个小组的阵容尘埃落定。

与往届相同,本次国家步、手枪射击队奥运最终参赛名单由国际比赛和一系列选拔赛积分累加产生。本场是国家步、手枪射击队巴黎奥运会选拔赛的最后一场。20日进行的女子25米运动手枪、男子50米步枪三姿、女子50米步枪三姿项目奥运阵容在开赛之前均有悬念。最终,山西队的赵楠和山东队的梁小丫排名女子25米运动手枪三姿积分榜。女子50米步枪三姿方面,吉林队的张琼月和浙江队的韩佳予胜出。

中国步、手枪射击10个小组的奥运阵容具体如下:
女子10米气步枪:黄雨婷、韩佳予
男子10米气步枪:盛李豪、杜林澍

10米气步枪混合团体:黄雨婷、韩佳予、盛李豪、杜林澍
女子10米气步枪:姜冉馨、李雪
男子10米气步枪:张博文、谢瑜
10米气手枪混合团体:姜冉馨、李雪、张博文、谢瑜
男子25米手枪速射:李越宏、王鑫杰
女子25米运动手枪:赵楠、梁小丫
女子50米步枪三姿:张琼月、韩佳予
男子50米步枪三姿:刘宇坤、杜林澍

这套阵容以“00后”为主,年龄最大的是1989年出生的李越宏,年龄最小的是2007年出生的梁小丫。

国家体育总局射击射箭运动管理中心副主任王炼表示:“从选拔的结果看,基本上还是一些重点的运动员入围到了奥运阵容中。通过冬训,他们的训练水平确实有了很大的提升。下一步要考虑的就是怎样通过后续的调整,让他们把最好的状态、把训练的水平在奥运会的比赛当中打出来。”

冀港文化旅游项目专题对接会在港举办

新华社香港3月20日电(记者郭辛)为全面加强河北与香港文旅合作,由河北省人民政府主办,河北省文化和旅游厅承办的冀港文化旅游项目专题对接会20日下午在香港会展中心举办。

活动通过文创市集、专题片播放、旅游文化演艺等形式,向香港旅游业界展示河北旅游的魅力与商机。活动上,冀港两地就加强景区投资运营、品牌宣传推广及酒店管理等方面深入对接。

河北省文化和旅游厅厅长张才致辞表示,冀港两地文化、地理各具特色,资源差异性大、互补性强,两

地互为重要客源地,文旅合作前景广阔。他欢迎香港更多企业家到河北考察文旅、洽谈投资,并表示将通过不断优化营商环境,为香港文旅企业在冀发展提供热情、周到、优质的服务。

当日还举行了六项合作项目签约,雄安新区、廊坊市、承德市代表在会上分别进行城市旅游及文旅项目推介,60余家冀港两地企业深入对接洽谈。

河北省副省长金晖、香港特区政府文化体育及旅游局副局长刘震等逾160名冀港两地代表人士出席了此次活动。

《中国古代重要科技发明创造》系列纪念封第四辑发行

新华社北京3月20日电(记者张泉)《中国古代重要科技发明创造》系列纪念封第四辑20日正式发行。此系列纪念封旨在展现我国古代科学成就与科技文明,传播科学思想,弘扬科学精神。

第四辑共9枚纪念封,题材分别为:制图六体、布达拉宫、阴阳合历、方剂学、茶树栽培、线性方程组及解法、

瓷器、罗盘(指南针)、郑和航海。

据悉,《中国古代重要科技发明创造》系列纪念封由中国邮政、中国科学院学部工作局、中国科协科学技术传播中心共同推出。该系列纪念封基于中国科学院自然科学史研究所遴选的88项“中国古代重要科技发明创造”设计,计划发行88枚,分10辑完成发行。

■广告

拍卖公告

我公司接受委托,定于2024年3月28日9时在中拍平台对一批临时建筑、施工设施等资产进行公开拍卖,3月26至27日展示标的。竞买人在中拍平台阅读并认可拍卖规则与须知后,于3月27日16时前在中拍平台进行网络报名,并向我公司账户转账竞买保证金及报名费,即完成报名。
咨询电话:王女士 15369591676
唐山市金德拍卖有限公司2024年3月21日

更正公告

我公司于2024年3月20日在《唐山劳动日报》7版面刊登拍卖公告中两处“北京市东城区朝内南小街”更正为“北京市东城区朝阳门南小街”。特此更正
河北瑞恒拍卖有限公司
2024年3月21日

拟注销公告

唐山市开平区政府采购服务中心拟进行事业单位法人注销登记,注销后,由唐山市开平区公共资源交易中心承接其资产和债权债务,并负责处理各项遗留问题。

唐山市开平区政府采购服务中心
2024年3月19日

关于注销唐山海港经济开发区住房和城乡建设管理局海港经济开发区合力加气站路口开设项目建设项目用地预审与选址意见书的公告

唐山海港经济开发区住房和城乡建设管理局海港经济开发区合力加气站路口开设项目,位于唐山市海港经济开发区北部,丹东线(G228)以南,唐港线(G509)以东,唐山海港隆鑫汽车服务有限公司西侧。2024年1月25日取得建设项目用地预审与选址意见书(证号:用字第1302252024XS0005464号)。依建设单位申请,根据《中华人民共和国行政许可法》第七十条之规定,我局已注销该项目建设项目用地预审与选

址意见书(证号:用字第1302252024XS0005464号)及附图、附件。

自公告之日起,该建设项目用地预审与选址意见书(证号:用字第1302252024XS0005464号)及附图、附件不再具有法律效力。特此公告

唐山市自然资源和规划局海港经济开发区分局
2024年3月20日

唐山市曹妃甸区自然资源和规划局 唐山市曹妃甸区公共资源交易中心 关于曹妃甸区国有建设用地使用权拍卖出让公告

唐曹国土审告字[2024]013号

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》和《中华人民共和国国土资源部令(第39号)《招拍挂挂牌出让国有建设用地使用权规定》的有关规定,经唐山市曹妃甸区人民政府批准,唐山市曹妃甸区自然资源和规划局决定以拍卖方式公开出让曹妃甸区装备A-06-03地块国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、指标要求:
1.宗地基本情况和规划指标要求

宗地编号	土地位置	土地面积
装备A-06-03	装备制造园区北边路以南、装备A3路以东	70149.43平方米(105.22亩)

2.其他指标要求

序号	指标类别	控制指标
1	亩均税收(万元/亩)	≥20万元/亩
2	万元工业增加值能耗	对工业增加值能耗低于唐山市“十四五”末平均水平(1.32吨标准煤/万元)的新增用能项目,优先解决能耗指标
3	环境空气单位排放执行标准	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)修改单(生态环境部公告 2018 年 第 29 号)
4	地表水环境执行标准	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)
5	地下水环境执行标准	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)
6	声环境执行标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008)
7	土壤环境评价标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018);

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,除法律法规另有规定者外,均可申请参加。

三、本次国有土地使用权拍卖出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次拍卖出让的详细信息和具体要求,见拍卖出让文件。申请人可于2024年3月21日至2024年4月9日,到唐山市曹妃甸区公共资源交易中心取拍卖出让文件。

五、申请人可于2024年3月21日至2024年4月9日到唐山市曹妃甸区公共资源交易中心提交书面申请。交纳竞买保证金的截止时间为2024年4月9日16时。经审查,申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,由唐山市曹妃甸区公共资源交易中心于2024年4月9日17时前确认其竞买资格。

六、本次国有土地使用权拍卖出让地点为唐山市曹妃甸区公共资源交易中心,时间为2024年4月11日9时。

七、其他需要公告的事项:

(一)本次拍卖不再组织勘察现场,有意竞买者自行勘察现场。

(二)本次拍卖出让公告内容如有变化,出让入将按规定在《唐山劳动日报》和中国土地市场网发布补充公告,届时以补充公告为准。

(三)本公告未尽事宜详见出让地块拍卖文件。

八、联系方式
联系人:王怡 刘芸铭
联系电话:8820256 8820683
联系地址:唐山市曹妃甸区公共资源交易中心

唐山市曹妃甸区自然资源和规划局 唐山市曹妃甸区公共资源交易中心
2024年3月21日