

服务生活

11日看火土极近 赏昴星团伴月

新华社天津电(记者 周润健) 4月的“天象剧场”11日将推出两台好戏,分别是黎明前的火星土星极近和傍晚时的昴星团伴月。届时只要天气晴好,感兴趣的公众可赏“星星相吸”和“星月合影”。



两台好戏观天宇 新华社发 徐骏 作

火星是太阳系中与地球最为相似的行星,也是一颗承载人类最多梦想的星球。本月,火星日出前可见于东偏南低空,大约于凌晨4至5时升起,越往后升起时间越早;土星是太阳系中仅次于木星的第二大行星,是一颗气态行星。本月,土星可见于东南方附近低空,大约于凌晨5时后升起,越往后升起时间越早。

进入4月,火星与土星在黎明前的低空越靠越近,11日最近,二者之间的角距离近乎1个满月视直径大小。日出前,火星与土星携手出现在东南方,但地平高度有些低,可观测时间不足1小时。

“由于这两颗行星的亮度都是1.1等,在晨光中不容易被找到,感兴趣的公众最好是借助双筒望远镜或小型天文望远镜观测,喜欢天文摄影的朋友可以尝试将它们‘同框’拍下。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧提醒说。

11日傍晚,一弯细细的蛾眉月会近距离陪伴著名的疏散星团——昴星团

(也称“七姐妹星团”)出现在西北方天空。这幕天象非常适合目视观测和摄影拍摄。

“这次时间比较理想,月相也比较合适。从日落后到21时左右都可以进行观测。感兴趣的公众要想清晰地看到二者‘相依相偎’的样子,最好是去光污染较小的郊外或乡村,这样裸眼就能够直接看到昴星团,它就在蛾眉月的旁边不远处,像一团晶莹的蓝色‘钻石’。”杨婧说。

据了解,今年会有多次昴星团伴月甚至月掩昴星团的现象,除了本次之外,10月20日凌晨发生的月掩昴星团也值得期待,我国大部分地区可见。

生产日期不好找? 鼓励特殊食品清晰显著标注

新华社北京电(记者 赵文君) 记者4月8日从市场监管总局获悉,鼓励特殊食品企业清晰显著标注食品的生产日期和保质期。

特殊食品包括保健食品、特殊医学用途配方食品和婴幼儿配方食品,作为预包装食品,关乎“一老一小”等重点人群身体健康和生命安全。

针对消费者反映食品生产日期和保质期“字太小、颜色浅、藏得深”等问题,市场监管总局近日发布《关于鼓励食品企业优化预包装食品生产日期和

保质期标签标识的公告》,推动食品企业积极采取针对性改进措施,方便消费者清晰辨识。

“特殊食品企业应该结合公告和《保健食品标签警示用语指南》《特殊医学用途配方食品标识指南》要求,在最小销售包装的主要展示版面显著标注,其位置应当清晰明显、描述准确、易于查找。在字体方面,鼓励使用最小高度不小于3毫米、高度与宽度之比不大于3:1的文字、数字、符号标注生产日期和保质期,并按照年、月、日的顺序明确标注。”

春日出行防蚊虫 疾控机构提示这样做

新华社北京电(记者 顾天成) 春季气温回暖,蚊虫及其相关疾病进入活跃期。中国疾控中心近日发布健康提示,提醒公众春游踏青、拥抱大自然时,要提防蚊虫叮咬。

根据健康提示,蚊虫每到春季就进入活动高峰,可以吸血,通常寄生于野生动物和家养动物体表。蚊虫一般呈红灰褐色,长卵圆形,背腹扁平,不吸血时体积只有芝麻到米粒大小,吸饱血后的蚊虫如黄豆粒大。

蚊虫是多种传染病的媒介生物,一般蚊虫叮咬后可引起过敏、溃疡或发炎等轻微症状,但有时也可能引起严重疾病。

如何防范蚊虫叮咬?中国疾控中心有关专家介绍,当不得不进入蚊虫主要栖息的草地、树林等环境中时,大家

要做好以下防护,包括穿长袖衣服,避免裸露皮肤;扎紧裤腿或把裤腿塞进袜子,防止蚊虫从缝隙钻入;穿浅色衣服,让附着在身上的蚊虫无所遁形;避免穿凉鞋,有效防护足部;不在草地、树木上晾晒衣物,防止蚊虫附着;进入室内前认真检查,防止通过衣物或宠物把蚊虫带回家。

专家提示,如果被蚊虫叮咬,重要的是不使用蛮力,尽快去除蚊虫。无论是在动物、人体体表,还是在墙面、地面发现蚊虫,不要用手直接接触,更不能用手直接挤压虫体,要用镊子或其他工具夹取,缓慢用力拔出。如不慎皮肤接触蚊虫,尤其是蚊虫挤破后的流出物,要用碘酒或酒精做局部消毒处理,如出现发热等不适,应尽快就医。

今年1号洪水为何来得偏早

新华社记者 刘诗平

4月7日6时35分,珠江流域北江发生2024年第1号洪水,为我国今年主要江河首次发生编号洪水,也是全国1998年有编号洪水统计以来发生最早的一次。同一天16时40分,珠江流域韩江发生2024年第1号洪水。相比较而言,今年的1号洪水为何来得偏早?

就珠江流域而言,2023年没有发生编号洪水,2022年第1号洪水发生在5月的西江,今年是自1998年有编号洪水统计以来首次发生在4月。

就全国近年来看,2023年7月30日海河流域子牙河发生2023年第1号洪水,2022年5月30日珠江流域西江发生2022年第1号洪水,2021年6月21日嫩江发生2021年第1号洪水,分别为当年我国主要江河首次发生编号洪水。

相关专家指出,受2023年东亚冬季风整体较多年同期偏弱等影响,华南降雨偏多。4月3日以来,珠江流域出现了今年汛期的第一次强降雨过程。受持续强降雨影响,珠江流域北江、韩江出

现明显洪水过程。

根据水利部2019年印发的《全国主要江河洪水编号规定》,全国大江大河大湖以及跨省独流入海的主要江河水位(流量)达到警戒水位(流量),可定义为洪水编号标准。4月7日,北江干流石角水文站流量涨至12000立方米每秒,韩江干流三河坝水文站水位涨至42.01米,分别达到水利部洪水编号规定的标准,北江、韩江相继发生2024年第1号洪水。

专家指出,我国珠江流域汛期一般为4月至10月,在七大流域中一般入汛最早、汛期最长,备汛时间短、任务较重。

针对北江、韩江发生的洪水,水利部、珠江水利委员会会同广东、福建等地水利部门积极调度北江、韩江流域水库拦洪、错峰,强化水利工程安全度汛、山洪灾害和中小河流洪水防御,细化落实各项防御措施,全力保障人民群众生命财产安全。新华社北京电

全方位夯实国家粮食安全根基

——国家发展改革委负责人就《新一轮千亿斤粮食产能提升行动方案(2024—2030年)》答记者问

新华社记者 陈炜伟

记者从国家发展改革委了解到,国务院近日印发《新一轮千亿斤粮食产能提升行动方案(2024—2030年)》。行动方案出台的背景是什么?如何确保完成新增千亿斤粮食产能目标?新华社记者采访了国家发展改革委负责人。

问:行动方案出台的背景是什么? 答:粮食安全是“国之大者”,保障粮食安全是一个永恒课题。党的十八大以来,我国粮食产量稳步增长,已经连续9年保持在1.3万亿斤以上,人均粮食占有量达到493公斤,国家粮食安全总体有保障。同时,也必须看到,随着我国自然资源环境约束进一步趋紧,居民食品消费结构升级带动粮食需求持续增长,粮食供求紧平衡态势将长期存在,在未来一段时期,现有产能缺口可能进一步扩大,需进一步提升粮食产能,有效保障国家粮食安全。

按照党中央、国务院决策部署,国家发展改革委、农业农村部会同有关部门编制了行动方案,经国务院常务会议讨论通过后,日前已由国务院印发实施。

问:实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动的总体要求是什么? 答:要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻

党的二十大精神,深入实施国家粮食安全战略,扎实推进藏粮于地、藏粮于技,向耕地、水利、种子、农机、化肥农药、耕作技术等着手,加强衔接配合和技术集成创新,强化粮食生产能力建设,大力发展适度规模经营,健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制,走基础设施完善、科技支撑有力、集约节约绿色的增粮之路,全方位夯实国家粮食安全根基。

坚持立足国内、端牢饭碗,把解决十几亿人口的吃饭问题作为农业现代化的首要任务。坚持依靠科技、集成配套,抓住耕地和种子两个要害,推动良田良种并举、良种良法配套、农机农艺融合。坚持优化结构、绿色增粮,着力提高粮食供给质量。坚持适度规模、集约经营,不断提高劳动生产率、土地产出率和资源利用率。坚持完善政策、压实责任,形成支持粮食产能提升的工作合力。

问:实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动有哪些主要目标? 答:行动方案明确提出,到2030年

实现新增粮食产能千亿斤以上,全国粮食综合生产能力进一步增强;在严格保护耕地的基础上,粮食播种面积稳定在17.5亿亩左右,谷物面积14.5亿亩左右;粮食单产水平达到每亩420公斤左右。

品种结构方面,综合考虑今后一个时期不同粮食品种消费需求变化趋势,行动方案明确了分品种增产任务,将产能提升重点放在玉米和大豆上。按照“巩固提升口粮、主攻玉米大豆、兼顾薯类杂粮”的思路,水稻、小麦重在提升品质、优化结构,玉米重在集成配套、主攻单产,大豆重在多措并举、挖掘潜力,因地制宜发展马铃薯、杂粮杂豆等品种,根据市场需求优产稳供。

区域布局方面,主要是根据粮食生产现状和未来增产潜力,巩固提升优势产区,挖掘其他地区潜力,调整优化粮食生产格局。行动方案明确了六大片区、不同省份的产能提升任务,并在全国部署了720个粮食产能提升重点县,带动重点粮食品种和产能提升任务有效落实。

问:围绕提升我国粮食综合生产能力,下一步有哪些工作考虑? 答:行动方案围绕粮食生产关键

领域和薄弱环节,谋划部署了农业节水供水、高标准农田建设、种业振兴、粮食单产提升、粮食绿色生产、农业机械化提升、农业防灾减灾、盐碱地综合利用、粮食加工仓储物流能力建设等9项支撑性重大工程。具体实施过程中,将调动中央和地方、政府和社会等各方面力量,多渠道筹措资金,合理安

排建设时序,扎实推进工程建设,有效改善农田水利等基础设施条件,加快补齐种业科技创新等短板弱项,切实提高粮食综合生产能力。

问:为确保完成新增千亿斤粮食产能目标,行动方案明确了哪些保障措施? 答:行动方案部署了6方面保障举

措和支持政策:一是坚持加强党的全面领导和党中央集中统一领导,压实地方各级党委和政府责任,落实耕地保护和粮食安全党政同责。二是多渠道筹措资金,强化粮食生产投入保障,有效调动各方面力量,形成支撑粮食产能提升的集聚效应。三是完善种粮农民收益保障机制,健全粮食主产区利益补偿机制,提高农民种粮和主产区抓粮积极性。四是创新金融支持政策,鼓励金融机构加大粮食生产相关信贷投放。五是推进粮食生产适度规模经营,大力培育新型农业经营主体,提升农业社会化服务能力。六是健全现代粮食流通体系,提升粮食储备调控能力,完善粮食市场调控体系,保持粮价合理水平。新华社北京电

今日关注

动态

我国3D打印贮箱首次实现轨应用

新华社北京电(记者 胡喆) 记者从航天科技集团六院获悉,天都二号通导技术试验卫星冷推系统工作正常,近日已为卫星绕月提供了高精度轨道姿态控制,标志着液氨冷气微推进系统在深空探测领域实现首次成功应用,同时标志着我国3D打印贮箱首次实现轨应用。天都二号推进分系统由航天科技集团六院801所研制,推进系统采用一体化成型3D打印铝合金贮箱,在我国首次实现轨应用,该贮箱由801所和800所共同研制。

801所专家告诉记者,卫星贮箱是卫星推进系统的重要部件,作为承压构件,不仅要求成型精度高、无渗漏,而且要求抗疲劳性能好,可以实现燃料的反复加注和排出。研制团队以颠覆式技术创新方案实现贮箱一体化和轻量化设计,先后攻克了多项关键技术,不仅所有组件均在贮箱上实现高度集成一体化安装,贮箱内部也通过3D打印流道实现了各组件之间的连通,无需导管连接,研制周期大幅缩短,成本有效降低。

我国科研人员发现洞穴鱼类新物种

新华社南宁电(记者 林凡诗) 近期,科研人员在广西红水河水系发现了一种小型洞穴鱼类,基于形态学比较和分子系统发育学研究证实,该鱼类为新物种,因其首次发现于广西来宾市忻城县安东乡,研究人员将其命名为“安东岭鲰”。

这一研究成果近日由广西师范大学、广西壮族自治区环境保护科学研究院、柳州市渔业技术推广站等研究人员发表于国际学术期刊《动物园钥匙》上。

科研人员介绍,岭鲰属一类分布于中国西南及越南北部的小型淡水鱼类,大部分生活在喀斯特地下水系环境中,对极端黑暗的喀斯特地貌环境表现出显著的适应能力,如眼睛退化、鳞片脱落、体表缺乏色素沉淀,且具发达的鱼鳔后室等。



4月9日,工人在位于青岛市即墨区的一汽-大众青岛基地总装车间工作。

近年来,山东省青岛市即墨区持续优化区域产业集群,着力围绕汽车全产业链培育产业集群,构筑起制造业发展的新优势。目前,该区拥有汽车及配套生产企业400余家,年产各类商品车逾70万辆。新华社记者 李紫恒 摄



4月8日,人们在西安大雁塔广场游览。眼下,古城西安春意浓浓,美不胜收的景色吸引许多游客、市民游览休闲。新华社记者 邵瑞 摄

5200米! 我国最深地热科探井完钻

新华社北京电(记者 戴小河) 中国石化4月8日宣布,公司部署在海南的福深热1井顺利完钻,井深达5200米,刷新了我国最深地热科探井纪录。该井的成功钻探,揭示了华南深层地热形成与富集机理,意味着我国干热岩勘探在地区和深度上取得新突破,对提升我国华南地区地热资源规模化开发利用、助力区域能源结构调整有重要意义。

中国工程院院士、中国石化总地质师郭旭升说,福深热1井钻探目标为2.5亿年前的花岗岩,属于深层干热岩地热井。自2023年8月开钻以来,该井应用

了“双驱钻井+高压喷射”等多项自主研发的创新技术,在近3900米温度超过150℃,达到高温地热标准,在5000米温度超过180℃,达到国家能源行业标准规定的干热岩温度界限,形成了深层地热能资源探测评价关键技术,达到科学探井预期目标和任务要求。

下一步,中国石化将依托福深热1井开展研究和现场试验,建成我国华南首个深层地热能产学研一体化现场试

验研究平台和开发利用示范平台,探索形成适用于华南地区的理论方法和技术体系,助力我国实现“双碳”目标。

郭旭升说,地热能是一种稳定可靠、绿色低碳的可再生能源,具有储量丰富、分布广、清洁环保等特点。当前,我国地热能开发利用多以浅层和中深层的水热型地热为主,而埋深3000米以下的深层地热,尤其是干热岩资源的开发尚处于探索阶段。

中国农科院推广数字低碳渔仓技术助力水产绿色健康养殖

新华社北京电(记者 于文静) 历经多年努力,中国农业科学院饲料研究所研发的数字低碳渔仓技术,实现了水产养殖过程的绿色、智慧、高效,将通过科企合作推广,推动水产养殖业转型升级。

这是记者4月9日从数字低碳渔仓开仓暨科企合作签约仪式了解到的消息。数字低碳渔仓是中国农科院饲料研究所在水产科技领域的一项重要科研成果,由水产微生物与饲料创新团队

主持研发。该团队通过深入研究鱼类肠道微生物组学及其功能特征,建立了强化益生菌、控制有害菌、改善肠道微环境的菌群调控策略,创制出预消化饲料、功能性饲料及后消化饲料,并融合生物净化、营养提质、数字运营、品牌创新,与现代水产养殖结合,构建了数字低碳渔仓系统。

该系统实现了对种苗、饲料、养殖、品牌、市场、销售、物流等各个环节实施

精细化、数字化、智能化管理,实现全产业链的高效运转。

中国农业科学院党组书记杨振海表示,中国农科院集聚力量组织开展原创性引领性科技攻关,不断突破和突破关键核心技术,为我国现代农牧业发展提供坚强科技支撑。数字低碳渔仓技术是水产养殖业现代化转型的重要探索,也是数字化农业领域的重要创新成果,将为水产养殖业发展注入新动力。

六部门修订发布基础设施和公用事业特许经营管理办法

新华社北京电(记者 陈炜伟) 国家发展改革委等六部门4月8日对外发布修订后的《基础设施和公用事业特许经营管理办法》,自2024年5月1日起施行。办法旨在鼓励和引导社会资本参与基础设施和公用事业建设运营,提高公共服务质量和效率,保护特许

经营者合法权益,激发民间投资活力。

国家发展改革委法规司负责人说,办法明确特许经营应当聚焦使用者付费项目;特许经营最长期限延长到40年,鼓励民营企业通过直接投资、独资、控股、参与联合体等多种方式参与特许经营项目;改进特许经营项目管理程

序;明确特许经营模式管理责任分工。

这位负责人介绍,办法着力解决特许经营领域民营企业入场难、项目实施不规范、政府履约诚信低等问题。此外,办法进一步规范特许经营项目管理,强化特许经营项目前期研究论证,加强事中事后监管,强调投资者权益保护。

声明

郭军不慎将巡游出租汽车驾驶员证丢失,证号:14222301199007073812,准驾车型:C1,现声明作废。  
母亲孙美花不慎将孩子柴嘉琪的《出生医学证明》丢失,编号:H140272217,现声明作废。  
解春芳不慎将朔州市兰富商贸有限公司的营业执照正副本丢失,统一社会信用代码:91140600MA0LFFP167,现声明作废。