

纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会23日上午在京隆重举行 习近平将出席大会并发表重要讲话

纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会将于23日上午10时在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平将出席大会并发表重要讲话。届时,中央广播电视总台、新华网将对大会进行现场直播,人民网、央视网、中国网等中央重点新闻网站和人民日报客户端、新华社客户端、央视新闻客户端等新媒体平台同步转播。(据新华社)

美探测器为何要到贝努小行星采样

美国奥西里斯-REx探测器20日在小行星贝努表面“一触即走”采集样本,并计划把样本送回地球进行研究。这是美国第一个小行星采样探测任务。那么美国为何送探测器赴贝努采集样本?采样具体如何进行?小行星采样又有何重要性?



▲奥西里斯-REx探测器降落小行星(模拟画面)

寻找太阳系形成乃至生命起源的线索

奥西里斯-REx探测器英文全名为“起源、光谱释义、资源识别与安全-风化层探测器”,它的首要任务就是去贝努小行星采集样本,寻找太阳系形成乃至生命起源的线索。它配有一个机械臂,上面的探头专门用于收集小行星表面物质样本。该探测器于2016年9月8

日发射升空,2018年12月3日抵达贝努附近。在对贝努表面采样区域进行探测研究,综合分析后,任务团队最终选定采样点“夜莺”,因为该区域被认为拥有数量最多的细颗粒物质,同时地理状况最有利于保证探测器安全。

远程操作,探测器自动完成采样

整个采样过程持续约4.5小时,任务团队远程操作,探测器自动完成。探测器首先点燃推进器,脱离绕贝努运行轨道,缓缓靠近贝努表面。下降过程中,其太阳能电池板在探测器上方以Y字形翼状展开,以避免接触到贝努表面。随后,探测器采取“一触即走”式采样:探测器喷出加压氮气吹起贝努表面的尘土和小卵石,帮助探测器机械臂上的采样探头收集样本。采样探头是探测器唯一与贝努进行“亲密接触”的部分,整个接触时间仅数秒。

在完成采样任务后,探测器点燃助推器飞

离小行星至安全距离。据介绍,奥西里斯-REx探测器此次会收集最少60克、最多2公斤的样本带回地球。这将成为自阿波罗任务带回月球样本以来,人类从太空带回样本量最大的采样任务。

按计划,探测器将于2023年9月从地球近旁飞过时将把样本舱弹出送回地球。美国航天局局长吉姆·布里登斯廷在社交媒体上表示,如果一切顺利,这些样本将供世代科学家持续研究。

研究如何保护地球免受撞击危险

小行星贝努目前距离地球约3.2亿公里,有45亿年历史,蕴含源自太阳系早期的物质。据美航天局介绍,贝努有可能在下世纪末撞击地球,撞击概率为2700分之一。

科学家认为,类似贝努的小行星可能曾为地球提供水和有机化合物,可能富含有价值的

资源和贵金属。研究贝努将增加人类对行星形成及地球生命起源的了解,为将来进一步探索太阳系打下基础。同时,科学家希望通过研究贝努找到更多对地球具有潜在威胁的小行星,了解它们的轨道和物理特征,在此基础上研究如何保护地球免受撞击危险。(据新华社)

中方1名走失士兵已由印方移交中国边防部队

据中国军媒21日凌晨快讯,根据中印双方有关协议,中方1名应牧民请求帮助寻找牦牛迷路走失的士兵,已由印方于10月21日凌晨移交中国边防部队。

此前,解放军西部战区新闻发言人张水利于19日晚间发表谈话指出,10月18日晚,中方1名应牧民请求帮助寻找牦牛的士兵迷

路走失。事发后,中国边防部队第一时间主动向印方通报情况,并希望印方协助搜寻救援,印方答应予以支持并承诺找到中方人员后及时交还中方。最近印方向中方通报,找到中方1名走失人员,将对其进行医学检查后移交中方。(据中新社)

文旅部:暂不恢复出入境团队旅游业务

10月21日,《文化和旅游部办公厅关于进一步加强秋冬季疫情防控工作的通知》正式发布。明确规定,暂不恢复旅行社及在线旅游企业出入境团队旅游及“机票+酒店”业务。各地要将疫情防控关口前移,严格上岗工作规范,加强人员健康监测和管理,做好场所的通风换气 and 清洁消毒、人流控制等工作。(据新华社)

能在行驶中“变形” 时速400公里跨国动车组下线



21日,我国自主研发的时速400公里跨国互联互通高速动车组,在中车长春轨道客车股份有限公司下线。列车可在不同气候条件、不同轨距、不同供电制式标准的国际铁路间运行,能让国际、洲际旅行更便捷。

目前,世界上主要有四大铁路轨距标准,普通列车在采用不同轨距的国家间运行时,需要更换列车转向架,费时费力。而时速400公里跨国互联互通高速动车组装有变轨距转向架,在行进中就能实现变轨运行。这一“变形”功能,极大提高了铁路跨国联运效率。

该型号动车组还具备很强的环境适应性,能在零下50摄氏度至零上50摄氏度的温度区间内运行,还可满足不同国家、不同类型的牵引供电制式和铁路运输标准。

中车长春轨道客车股份有限公司技术专家指出,基于这一项目形成的技术和产品平台,我国企业可按照全球各地区技术标准、运营需求定制高速列车产品。(据新华社)

●21日15时09分,我国自主三代核电“华龙一号”全球首堆——中核集团福清核电5号机组首次达到临界状态,标志着机组正式进入带功率运行状态,向建成投产迈出了重要一步。

●美国大选进入最后两周,两阵营营朝11月3日的投票日进行最后冲刺。共和党总统候选人特朗普和民主党总统候选人拜登将于22日进行大选前最后一次辩论。

●义乌小商品城的官方网站——“义乌小商品城”(www.chinagoods.com)21日正式上线,标志着这个全球著名的小商品市场全面开启数字化转型。

白石港水质净化中心二期月底通水试运行 届时,城区生活污水日处理能力将再增10万吨



本报讯(全媒体记者 陈驰 廖明 通讯员 易勤思)10月21日,市水务集团党委副书记、总经理关坦良接听市长热线。记者从接线活动中了解到,白石港水质净化中心二期项目将于月底通水试运行,届时,我市城区日处理生活污水能力将再增10万吨。

在2个小时的接线活动中,共有13位市民打进电话,反映的内容涉及用水报装、“三供一业”改造、水质水压、水费标准、低保用户供水等方面。

随着城市建设的加快,城郊地区不少井水都受到了破坏。彭先生咨询,村民想接自来水,该如何办理?

关坦良表示,使用自来水对村民来说,是一种安全实惠的供水模式,当地距离自来水的主管网的远近,决定了村民用水办理的速度,建议请当地村委会牵头组织。

朱女士咨询,家里不用水时水表也在转动,该如何处理?

关坦良解释,这种现象有可能是水表的问题,也有可能是表后管网漏水造成的,要留意查看。

接线活动结束后,关坦良还对外披露了白石港水质净化中心二期项目进展情况。他介绍,白石港水质净化中心二期项目,其厂区内的工艺管道安装及附属工程、调蓄池基本完成建设,设备到货大于90%,内源治理子项清淤工程全部完工,生态修复工程即将完成,预计本月底可实现通水试运行。

据了解,白石港水质净化中心二期设计污水日处理能力10万吨,项目实施过程中,对白石港片区所有生活污水实施了截流,解决了片区内部分生活污水直排白石港的历史遗留问题,对白石港黑臭水体治理意义重大。

从今年8月28日起7个月内 在城区购买二手房可享优惠

本报讯(记者 贺天鸿)昨日,市住房和城乡建设局副局长陈华仁接听“市长热线·企业服务专线”,共受理了8位市民、房地产企业家以及工作人员提出的问题和意见。

提问一 在市区购买二手房有哪些优惠政策?

答复:从今年8月28日起7个月内,在天元区、芦淞区、石峰区、荷塘区、云龙示范区购买存量住房(二手房),签订了网签合同,且在网签合同签订之日起3个月内全部缴纳完契税的,由市政按其所缴纳契税额的50%对购房人予以补贴。

Advertisement for '214 Anniversary' with various offers like 'Buy 1 get 1 free' and '7元换购'.

提问二 什么情况下可进行容缺式办理施工图审查?

答复:根据湘建设[2019]239号关于印发《湖南省建设工程施工图审查管理办法》的通知。审查机构应在13个工作日内完成房屋建筑和市政基础设施施工图审查(含勘察、设计);在8个工作日内完成房屋建筑和市政基础设施工程之外其他特殊建设工程的消费设计审查(含二次装修)。但是不包含设计单位修改以及建设单位补充资料的时间。

提问三 申请契财税贴途径:通过中介公司网签成交的,中介公司会代办;在银行网签或自行到有关中介公司门店网签的,到市民中心二楼E区26号窗口领取申请表填报。咨询电话:28686915。

根据湘建设[2019]239号关于印发《湖南省建设工程施工图审查管理办法》的通知。审查机构应在13个工作日内完成房屋建筑和市政基础设施施工图审查(含勘察、设计);在8个工作日内完成房屋建筑和市政基础设施工程之外其他特殊建设工程的消费设计审查(含二次装修)。但是不包含设计单位修改以及建设单位补充资料的时间。

125亿元! 曾继疆家族财富居全省第9位

本报讯(全媒体记者 廖喜张)10月20日,胡润研究院发布《2020胡润百富榜》。居住地为湖南的富豪占据榜单43个席位,株企宏达电子的曾继疆家族上榜,排在全省财富榜第9位。

在今年的湖南地区富豪中,蓝思科技周群飞、郑俊龙夫妇财富上涨233%,以1150亿元跃升至湖南地区首富,在榜单中排名第27位,较上年排名上升58位。湖南地区进入富豪前一百名的还有爱尔眼科陈邦,以1000亿元财富,排名第41位,较上年排名上升6位;三一集团梁稳根以540亿元财富居第78位,上升3位。值得一提的是,三一集团的造富能力做视群雄,除梁稳根外,

三一集团还另外占据了6个富豪席位。

株洲地区上榜的曾继疆家族,是宏达电子的实控人。得益于宏达电子业绩的持续增长,曾继疆家族财富相比上一年又增长了56%,以125亿元的财富,排在湖南省第9位,总名单第451位,相比上一年上升51位。据悉,宏达电子是一家专注于钽电容器等电子元器件研发、生产、销售及相关服务的高新技术企业。今年前三季度,宏达电子实现营业收入9.37亿元,同比增长49.03%;实现归属于上市公司股东的净利润3.36亿元,同比增长39.99%。

助力水环境综合治理 10个简易水上平台被销毁



▲执法人员拖离水上平台 记者 戴凛 摄

本报讯(记者 戴凛 通讯员 夏四亮)改善湘江水环境质量,确保湘江株洲段防洪、通航和饮用水水源安全。连日来,水上交通执法大队,开展湘江城区段“三无”船舶专项整治,对10个简易水上平台进行集中销毁。

经过沿河调查走访,水上交通

执法大队核对了“三无”船舶及钓鱼平台的台账,并在当地政府的配合下,拖离10个简易水上平台上岸集中销毁;拖离14座较大钓鱼平台,至华新水泥码头、砂河湾码头两个处置点集中停靠。此次整治行动,共派出执法船艇14艘次,有效规范了“三无”船舶管理。

Large advertisement for '214 Anniversary' with various offers like 'Buy 1 get 1 free', '7元换购', and '豆浆免费喝'.