

在太空中完成国际上首次从“种子到种子”发育全过程 经历120天“上天”的水稻回来了

新华社北京12月5日电 神舟十四号载人飞船返回舱12月4日在东风着陆场成功着陆。随舱下行的空间站第三批空间科学实验样品在着陆场交付载人航天工程空间应用系统,并于5日凌晨返回北京,顺利运抵中科院空间应用工程与技术中心。

记者从中国科学院获悉,返回的样品包括3个生物样品冷包和1个无容器样品袋,3个生物样品冷包装载的是水稻

和拟南芥的实验样品,无容器样品袋中为4盒无容器材料实验样品。

其中,水稻和拟南芥种子经历了120天的空间培育生长,完成了从“种子到种子”的发育全过程,是国际上首次在轨获得水稻种子。科学家将对返回样品进行分子生物学、细胞学和代谢等相关分析,解析空间微重力对于拟南芥和水稻作用的规律和分子基础,为进一步创制适应空间环境的作

物和开发利用空间微重力环境资源提供理论依据。

天和核心舱部署的无容器材料实验柜是国内首个、国际上第二台在轨成功运行的同类实验设施,主要用于实现材料在无容器状态下从熔融到冷却凝固的过程,供科研人员收集物性参数进行研究;与此同时,用于特殊材料在轨生长,缩短新材料从实验室走向应用的时间。

截至目前,无容器材料实

验柜已实现在轨稳定运行590余天,顺利完成了7盒材料样品在轨实验,成功加热样品73颗。通过长期在轨实验,空间应用系统突破并掌握了一系列关键技术,获取了大量重要的科学数据,揭示了一批空间实验新现象。

后续,科学家将继续加快开展新型金属合金深过冷凝固过程研究和热物性参数测量,以获得地面高性能制备工艺关键条件,指导地面新材料制备。

外交部发言人: 美欧合作不应拿中国说事 挑动对抗

据新华社北京12月5日电 外交部发言人毛宁5日表示,美欧合作不应针对第三方,更不应拿中国说事,挑动对抗。

当日例行记者会上,有记者问:据美国国务院网站消息,2日,美国常务副国务卿舍曼同欧盟对外行动署秘书长萨尼诺举行第四轮美欧中国问题高层对话,在一些问题上对中国发表不实指责。发言人对此有何回应?

“中方坚决反对美欧干涉中国内政、对中方进行污蔑抹黑。”毛宁说。

“作为国际社会负责任的一员,中国始终是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者,这一点国际社会有目共睹。”毛宁说。

“美欧合作不应针对第三方,更不应拿中国说事,挑动对抗。”她说,美欧都是国际重要力量,应当本着负责任态度多做有利于世界稳定与繁荣的事情。

六部门修改网约车新规 违规经营网约车 当事人最高罚1万

据新华社北京12月5日电 记者12月5日从交通运输部获悉,交通运输部、工业和信息化部、公安部、商务部、市场监管总局、国家网信办近日公布关于修改《网络预约出租汽车经营服务管理暂行办法》的决定,对未取得网络预约出租汽车运输证、驾驶员证从事网约车经营活动等行为的罚款数额予以下调。

根据新修改的暂行办法,未取得《网络预约出租汽车经营许可证》的,对网约车平台公司处以10000元以上30000元以下罚款;未取得《网络预约出租汽车运输证》的,对当事人处以3000元以上10000元以下罚款;未取得《网络预约出租汽车驾驶员证》的,对当事人处以200元以上2000元以下罚款。而在原暂行办法中,未取得经营许可,擅自从事或者变相从事网约车经营活动的;伪造、变造或者使用伪造、变造、失效的《网络预约出租汽车运输证》《网络预约出租汽车驾驶员证》从事网约车经营活动的,处以10000元以上30000元以下罚款。

根据新修改的暂行办法,删除了“未按照规定携带《网络预约出租汽车运输证》《网络预约出租汽车驾驶员证》的”罚款规定。

汽油、柴油价格下调 每吨分别降低440元和425元

据新华社北京12月5日电 国家发展改革委5日称,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2022年12月5日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别降低440元和425元。

这是11月21日以来我国连续第二次下调汽油、柴油价格。此次调价折合每升下调超0.3元。本轮油价下调在一定程度上降低车辆出行成本,按私家车50升的油箱容量估测,调价后加满一箱油将少花10余元。同时,物流运输成本也将降低。

欧盟对俄油限价施压能否奏效

据新华社瓦莱塔12月4日电 欧盟成员国日前就对俄罗斯海运石油出口设置每桶60美元的价格上限达成协议,七国集团和澳大利亚也宣布将与欧盟实施同样限价政策,最快将于12月5日生效。

业内人士认为,该限价机制能否奏效很大程度上取决于主要产油国和国际市场上买家的反应。若俄罗斯拒不接受,并停止向执行限价的出口国出口石油,这一强行干涉市场的限价机制可能失效,而且将给市场供给侧带来新的不确定性,增加供应短缺和油价走高风险,本已陷入能源困境、遭受高通胀和滑向衰退边缘的欧洲经济和民生或再受重创。

限价效果遭质疑

根据这一限价机制,如果俄罗斯向第三方国家出售原油的价格高于上限水平,那么欧盟和七国集团的企业将被禁止为俄原油运输提供保险、金融等服务。

按照协议,欧盟将每两个月审查一次该限价机制运作情况,以应对市场变化,确保价格上限比俄罗斯石油产品平均市场价格至少低5%。欧盟理事会3日发表公告称,对俄罗斯石油实行价格上限,将限制异常市场状况推动的价格飙升,大幅减少俄罗斯石油收入,减轻对第三国能源供应的不利影响。

然而,业内人士普遍对该

限价机制能否奏效持质疑态度。比利时智库布鲁盖尔研究所能源政策专家西莫内·塔利亚彼得拉表示,每桶60美元的价格上限不会对俄财政产生太大影响,这一上限很接近俄罗斯乌拉尔原油最近的市场价格。

巴黎智库雅克·德洛尔研究所能源专家阮福永表示,该机制能否奏效,产油国以及国际市场上买家的反应至关重要。

对于欧盟的限价措施,俄方明确表示不会接受。俄罗斯副总理诺瓦克此前表示,俄方不会向设置价格上限的国家供应石油,无论价格上限是每桶60美元或任何其他价格,都是对市场机制的干扰。

俄罗斯国家能源安全基金总经理康斯坦丁·西蒙诺夫认为,设置价格上限是旨在打击供应商的机制。此举不但不能解决其面临的能源短缺问题,反而将给全球能源市场带来压力并制造混乱。

欧佩克成员国与非欧佩克产油国组成的“欧佩克+”4日举行第34次部长级会议。此间媒体报道称,不少与会官员认为,西方对俄油限价不会达到很好的效果,实施限价可能形成一个“买方卡特”。

增加供应短缺风险

俄罗斯联邦委员会(议会

伊万·阿布拉莫夫3日说,对俄罗斯石油设置价格上限将导致全球油价大幅上涨。俄方不会遵从每桶60美元的价格上限,也不会向对俄限价的出口国出售石油,只会出售给那些愿意根据互惠条件合作的国家。

上海石油天然气交易中心油品事业部总监张龙星对记者表示,欧盟既想限制俄罗斯石油出口收入,又要防止俄罗斯石油断供。目前欧盟已出牌,后续要看俄罗斯如何反制,如果俄罗斯激烈反应,自我减产,则市场面临断供风险,油价将走高。

德国商业银行预测,欧盟对俄油禁运和限价可能会导致2023年初石油市场明显收紧,伦敦布伦特原油期货价格或在未来几周回升至每桶95美元。

俄罗斯国家能源安全基金会首席分析师伊戈尔·尤什科夫认为,俄罗斯已经明确表示不会向执行价格上限的国家出口石油,这意味着俄对外出口可能减少。在主要产油国决定维持既定减产目标的背景下,全球供应会进一步紧张,推动油价继续上涨,甚至可能达到每桶120至150美元。

欧盟经济恐遭反噬

观察人士认为,目前欧洲面临能源危机、高通胀以及经济衰退的巨大挑战。限价举措如果引发俄方反制,进一步改变能源市场走势,可能反噬欧洲经济。

生活中的节水小窍门



日常生活节水小窍门有哪些呢?今天就教大家如何在日常生活中节约用水。

洗衣服: 用洗衣机洗少量衣服时,水位不要定的太高,衣服在大量水里缺少摩擦,反而洗不干净,还费水。如果将漂洗的水留下来做下一批衣服的洗涤用水,一次可以省30-40升清水。

洗澡: 学会调节冷热水比例。不要长时间开启喷头,应先打湿身体和头发,然后关闭喷头,并使用浴液和洗发水,最后一次清洗。

厕所节水: 如果厕所水量过大,可以在水箱里放一块砖头或者一只装满水的大

可乐瓶,以减少每一次的冲水量。

一水多用: 洗脸水用后可以洗脚,然后冲厕所;淘米水用来清洗碗筷去油又省水。养鱼的水可以用来浇花,能促进花木生长。

空调滴水: 一晚上使用空调滴下的水能接一桶,完全可以变废为宝。

滨州市城乡水务局 滨州市科协供稿



扫描二维码 关注滨州市科技馆微信公众号参与科普活动



扫描二维码 关注科普滨州微信公众号了解科普内容和生活资讯

24小时手机/微信: 15253311449
全市联动 0533-3595671

挂失声明

- ★淄博中赢教育科技有限公司财务章、法人章原章不慎丢失,声明作废。
- ★周村宇浩通讯器材店丢失税务登记证副本,税号:37030619800906251001,声明作废。
- ★淄博张店齐弘运输有限责任公司丢失行驶证,证号:鲁C29L9挂、鲁CM3517,声明作废。
- ★淄博汇中房地产营销策划有限公司丢失公章、法人章、财务章,声明作废。
- ★淄博汇中装饰有限公司丢失公章、法人章、财务章,声明作废。

友情提示: 本版信息仅为持证人的单方及形式发布,不作为最终有效法律认定、不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准。