

【探索】

国际首次！在轨水稻种子进京

中国空间站第三批空间科学实验样品顺利返回



空间水稻原生稻和再生稻图片，显示空间稻穗与颖壳张开的表型。

据新华社北京12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。

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。

【关注】

60美元！西方为俄石油价格设上限，俄方明确表示不接受 欧盟对俄油限价施压能否奏效

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。

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



9月，一艘油轮停靠在俄罗斯圣彼得堡一港口。

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。

增加供应短缺风险

俄罗斯联邦委员会(议会上院)经济政策委员会副主席阿布拉莫夫3日说，对俄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国家出售石油，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

【民生】

@网约车司机，这些行为将不罚或少罚

交通运输部等部门修改网约车管理暂行办法

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。据新华社北京12月5日电



时事动态关注微博

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。

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。

英国《经济学家》杂志日前刊文指出，作为世界主要产油国，如果俄罗斯未来因西方限价而削减石油出口，有可能导致全球油价大幅上涨，欧洲最终将自食其果。能源危机和高通胀正导致欧洲经济前景持续恶化。

美国《华尔街日报》报道，相比天然气，石油市场全球化程度更高，若该市场重演欧洲天然气危机，则波及范围将更广泛。石油限价对俄罗斯的伤害越大，该机制的反噬风险就越大。

据新华社瓦莱塔12月4日电

【防疫热点问答】

奥密克戎致病力如何？怎样救治？

——国务院联防联控机制专家回应防疫热点

随着奥密克戎病毒致病性的减弱、疫苗接种的普及、防控经验的积累，我国疫情防控面临新形势新任务。从近期一线救治情况看，奥密克戎导致的重症率高吗？感染了奥密克戎的高龄老人、基础病患者等，当前如何救治？国务院联防联控机制组织呼吸危重症专家、首都医科大学附属北京朝阳医院副院长、北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖作出专业解答。

1.问：从近期一线救治情况看，奥密克戎导致的重症率高吗？

答：随着病毒变异，以及疫苗接种的普及、防控经验的积累，奥密克戎导致的住院率、重症率、病死率都在大幅降低。从当前全国病例来看，感染奥密

克戎后以上呼吸道症状为主，主要表现为嗓子不舒服、咳嗽等。无症状和轻型大约占了90%以上，普通型(出现肺炎症状)已经不多，重症(需要高流量氧疗或接受无创、有创通气)的比例更小。

这与武汉保卫战期间新冠病毒原始株导致的症状有很大不同。当时，重症患者较多，一些青壮年患者的双肺也会呈白色，出现急性呼吸衰竭。但本轮疫情期间，从北京的定点医院救治情况看，真正因新冠肺炎导致要插上呼吸机的患者只有少数几例。

2.问：感染了奥密克戎的高龄老人、基础病患者等，当前如何救治？

答：高龄老人，有心脑血管疾病、慢性呼吸道疾

病等基础病的患者，正在进行化疗的肿瘤患者，妊娠晚期孕妇等，免疫力较低，可归纳为脆弱群体。从目前救治情况看，他们感染新冠病毒后住进定点医院，大多数是因为原发疾病，但又因核酸阳性无法住进普通医院。这类患者的新冠肺炎症状不明显，治疗通常没有太大区别。

对于CT影像等临床表现为典型新冠肺炎的少数患者，医务人员严格按照标准规范，进行救治。

在北京的定点医院，对于部分有基础病的高龄患者，还会组织多学科专家进行会诊。经过治疗，如果患者的核酸检测已经转阴，也将逐步从定点医院分流到其他医院。新华社北京12月5日电