

日本拟投入6.2万亿日元缓解通胀压力

经济参考报记者 秦天弘

为缓解物价上涨压力，日本政府日前召开相关内阁会议，计划投入6.2万亿日元(约合482亿美元)资金，根据物价上涨情况出台紧急对策，其中包括向石油企业以及低收入育儿家庭支付补助金等措施。

拟投大量资金缓解物价上涨压力

据路透社报道，日本政府计划支出6.2万亿日元用于追加汽油补贴、低息贷款和现金援助，以缓解物价上涨给消费者和小型企业带来的负面影响。

此次计划着重于能源领域。日本十分依赖能源进口，目前日本的能源价格已经达到1981年以来的最高水平。因此，日本此次支出计划中的最大一部分、约1.5万亿日元，将用于应对飙升的能源价格。为了限制汽油价格的上涨，政府将对石油经销商的最高补贴从每升25日元提高到35日元，并将该计划延长到今年9月底。

另外，日本此次支出计划中的1.3万亿日元将用于帮助中小型企业。具体来看，日本政府将进一步降低金融机构向受疫情影响的小型企业提供贷款的利率，企业在9月底之前可以用几乎无利息和无抵押的方式借款。政府还将为应

对通胀而进行业务重组的公司设立一项新的补贴。

日本此次支出计划还提供1.3万亿日元用于帮助低收入家庭和其他援助项目。日本家庭每有一位儿童将能获得50000日元，这一部分资金总额将达到2000亿日元。另外，渔业、伐木和小麦领域的相关企业也能获得补助。此外，支出计划还将提供8000亿日元拨款用于增加地方政府自主推行支援措施的“地方创生临时交付金”。除此以外，新的计划中约2万亿日元将用于资助其他项目，包括努力提高旅游宣传形象。但有人

认为这些措施与通胀关系不大。据共同社报道，为了获得支出计划所需的费用，日本政府要求在2022年财政预算中追加2.7万亿日元，从储备基金中再获得1.5万亿日元。值得一提的是，加上私营部门的贡献，包括非支出项目在内的经济方案总体规模将高达13.2万亿日元。然而一些批评者认为，以上所有措施只能在短期内对日本经济进行补救，无法从根本上应对俄乌冲突带来的国际经济形势转变。

受俄乌冲突影响，极其依赖进口的日本物价持续上涨。数据显示，3月份日本消费者价格指数(CPI)同比上涨0.8%，连涨7个月，刷新2020年以来的纪录。此外，日

元兑美元的汇率也一度跌至1美元兑130日元。

日本经济产业省日前宣布，将于5月10日拍卖480万桶国家储备原油，配合由国际能源署牵头的发达国家释放储备原油行动，以求平抑因俄乌冲突及西方对俄罗斯制裁而飙升的国际油价。

国际能源署本月7日宣布，为应对国际原油市场供应紧张和价格飙升的局面，其成员国将在半年内释放1.2亿桶石油储备，其中6000万桶由美国承担，余下由其他成员国承担。日本首相岸田文雄当时承诺日方将释放1500万桶。

在西方国家对俄罗斯施加包括限制能源贸易在内的严厉经济制裁后，作为国际原油基准价之一的伦敦布伦特原油期货价格3月涨至每桶近140美元，创14年来最高纪录，美国国内汽油价格也一度飙升至每加仑(约3.8升)4.33美元的历史最高价。

日本央行坚持宽松货币政策

日本央行行长黑田东彦日前在演讲时表示，为了支持经济复苏，日本有必要继续坚持现行强有力的宽松货币政策。

据共同社报道，黑田东彦在演讲中说，日本物价上涨是暂时现

象。他说，4月以后消费者价格指数可能同比增长2%左右，但这缘于原材料价格飙升，缺乏持续性。资源价格上涨带动薪金和物价持续上涨可能性不大。

黑田东彦说，日本经济状况与推进货币紧缩政策的美国不同。日本经济受新冠肺炎疫情冲击后复苏比较迟缓，受对俄经济制裁和资源价格高涨影响更大。黑田东彦说，日本“将通过坚持继续实施以控制收益率曲线为主轴的货币宽松政策，切实支撑经济从疫情中复苏，促进形成良性循环”。

有市场人士猜测，日本政府可能会直接干预外汇市场，以阻止日元汇率在约20年低点的水平进一步下滑。对此，曾任日本财务省货币政策主管的渡边一藤宏表示，他认为短期内不会出现这种情况。渡边一藤宏预计，日本央行将维持其超宽松货币政策的立场不变，但不排除未来做出改变的可能性。日本央行可能最终会改变政策，比如对国债收益率进行干预等。

经济复苏难言乐观

据《日本经济新闻》报道，由于俄乌冲突冲击全球供应链，拖累世界经济复苏，国际货币基金组织(IMF)日前将2022年日本经济增长预期调降0.9个百分点至

2.4%。

与其他主要国家相比，日本经济复苏动力不足。在2019年、2020年连续两年萎缩后，2021年日本经济转为缓慢扩张，实际国内生产总值增长1.6%。媒体和专家普遍认为，俄乌冲突爆发以来，国际商品价格加速上涨，全球供应链更趋紧张，困扰日本经济的输入型通胀进一步加剧，挤压企业利润空间、抑制个人消费需求，日本经济复苏难言乐观。

IMF日本经济评估负责人萨尔多日前接受采访时表示，更加加剧的日元贬值恐怕会导致内需萎缩、交易环境恶化。迄今为止的日元贬值“反映了其他国家转向货币紧缩带来的利率差扩大和能源价格走高带来的商品进口费用飙升”。

萨尔多强调，日元贬值对日本经济“产生各种影响”，一方面是提高日本的出口竞争力，另一方面是“进口成本上升压低家庭实际收入和内需型企业的利润”。他对日元急剧贬值带来的负面影响表示警惕。

日本经济研究中心近日对36名经济学家进行调查的结果显示，今年一季度日本经济将陷入负增长。日本生命基础研究所经济调查部部长斋藤太郎预计，2022财年日本经济增幅或仅为2.1%。

中俄青年论坛活动在莫斯科举行

据新华社电(记者 黄河)为庆祝中国共产主义青年团成立100周年，积极推进中俄青年友好交流，中国驻俄罗斯大使馆与俄罗斯联邦青年事务署、俄罗斯青年联盟近日在莫斯科共同举办“中俄关系未来无限”青年论坛活动。

论坛期间，中国留俄学生总会和全俄公共青年组织“俄罗斯大学生联盟”签署并互换《合作谅解备忘录》。中俄两国青年外交官、议员、企业家、学者、社会团体代表、高校学生等近400人参加活动。

中国驻俄罗斯大使张汉晖出席活动时致辞说，中俄两国青年和青年组织间始终保持着密切联系，特别是近年来青年交流与合作已成为中俄关系的重要组成部分。在中俄元首战略引领和亲自推动下，2014年和2015年两国成功举办中俄青年友好交流年活动，共举

行涉及艺术、科学、教育、青年交流等领域的上百项青年友好交流活动，激发出中俄青年致力于巩固中俄世代友好的无限热情。张汉晖说，希望两国青年成为中俄世代友好的坚定维护者和积极践行者，将个人梦想融入国家繁荣发展的历史进程和中俄世代友好的伟大事业中，共同书写青春华章。

俄联邦青年事务署副署长普拉托诺夫表示，中国是俄罗斯重要和可信的战略伙伴，俄中青年交流拥有悠久历史和广泛合作基础。近年来，在俄中人文合作委员会青年合作分委会领导下，俄联邦青年事务署与中方始终密切合作，特别是克服新冠疫情等因素影响，推动两国青年合作事业蓬勃发展。本次论坛活动再次表明，无论外部环境如何变化，俄中青年合作都将积极发展。

日本东电开始核污染水排海隧道部分施工

据新华社电 尽管遭到国际社会的谴责和质疑，日本东京电力公司仍执意推进核污染水排海准备工作。日本媒体报道，东电公司近日开始福岛第一核电站核污染水排放海底隧道排水口的施工，为2023年春的排放计划做准备。

据日本广播协会电视台近日报道，东电公司计划从临海的福岛第一核电站向海中修建一个长约1公里的海底隧道，明年春开始向太平洋排放处理稀释后的所谓“放射性物质达标”的核污染水。在得到日本原子力规制委员会的认可和当地政府的同意后，东电公司将从今年6月左右正式开始海底隧道的建设。

日本原子力规制委员会本月15日大体结束了有关福岛第一核

电站核污染水排放计划的审查，对该排放计划“大致同意”，5月将出具事实上表示合格的审查结果。日媒认为，接下来东电公司的排放计划能否获得福岛县等地方政府的同意将成为焦点。2021年4月13日，日本政府正式决定将核污染水过滤并稀释后排入大海。尽管日本渔业团体、部分地方官员等人士强烈反对这一处理方案，中韩等邻国也强烈反对和平洋排放处理稀释后的所谓“放射性物质达标”的核污染水。

本月5日，日本全国渔业协会联合会会长岸宏在与日本首相岸田文雄会谈后重申“反对排放这一立场不变”。

俄从热带植物中提取抗癌材料

据科技日报电(董映璧)俄罗斯国立研究型技术大学MISIS开发了一种制备氧化锌纳米棒的技术，利用该技术制成的新材料具有独特的抗菌和抗癌特性，在生物学领域有着良好的应用前景。相关研究结果近日发表在《材料化学与物理》杂志上。

为了制备这种新材料，研究人员使用了从热带森林中发现的山榄科植物铁线子叶子中的提取物。铁线子是一种大型常绿或落叶乔木，有乳汁，有些为灌木，总共大约有70种。

MISIS功能纳米系统和高温材料系工程师科列斯尼科夫介绍说，为了制备这种提取物，研究人员在印度安达曼和尼科巴群岛的热带森林中采集了铁线子的嫩叶，然后将叶子洗净、干燥、研磨，在80℃下制备提取物。之后，在合成氧化锌纳米棒时使用这种提取物作为稳定剂(这种稳定剂在醋酸盐分解过程中充当氧化剂或还原剂)，从而成功地开发一种替代方法来获得抗癌和抗菌药物。

针对新材料的特性，科列斯尼科夫表示，研究人员测试了新材料对各种病菌的活性，如革兰氏阳性葡萄球菌。研究人员还研究了合成纳米棒的抗癌活性，使用比色试验来评估细胞的代谢活动。所有实验表明，这种抗癌材料的独特之处是无毒，且具有很高的光催化活性和抗氧化性能。

科列斯尼科夫称，合成此类纳米材料的大多数方法都很昂贵，有些涉及到使用对人类和环境有害的有毒材料，而俄科研人员则使用了廉价且环保的材料进行绿色合成。



近日，松前城和五陵公园宣布樱花开花。拥有着松前城与“武家屋敷”(武士住宅)的松前公园是“日本100处赏樱胜地”之一，种植了250种、大约1万棵樱花树，从早樱到晚樱都有。每到春季竞相开放美不胜收，大约有一个月时间可以观赏到盛开的樱花。(图片来源：人民网)

韩代表团赴日讨论韩日关系历史遗留问题受关注

据中新网电 综合报道，近日，韩国候任总统尹锡悦派出的“韩日政策协商代表团”启程赴日，开始对日本进行为期五天的访问。他们将共同讨论韩日关系发展、韩美日合作等事宜。

报道称，这是继美国后，尹锡悦第二次向外国派出代表团。代表团还携带着尹锡悦致日本首相岸田文雄的亲笔信。他们将会见日本外务省等政府部门、国会、财经界、新闻界、学界等多方人士。

据介绍，代表团或将会见岸田文雄及日本外长林芳正。此外，代表团还可能会见日本前首相安倍晋三和菅义伟，目前正在协调中。日媒报道称，围绕导致日韩关系恶化的原被征劳工诉讼、慰安妇问题等历史问题，能否找到突破口是此次会面的焦点。

此外，韩媒称，若代表团与岸田文雄的会面成行，届时双方有可能就岸田文雄出席尹锡悦就职典礼进行商讨。

日本研究者试制植物微生物燃料电池获进展

据新华社电《参考消息》近日登载《日本经济新闻》报道(日本开发出植物微生物燃料电池)。报道摘要如下：

利用常见植物和微生物来发电的技术正受到关注。日本山口大学副教授阿齐兹·莫克苏德开发出植物微生物燃料电池，利用芋头、茄子等植物和微生物的作用来提取电力。它产生的电力能够用来点亮小灯泡等，且对环境的负面作用也很小。

莫克苏德开发的燃料电池是利用植物的光合作用所产生的有机物和以有机物为食的微生物的作用来发电。植物利用太阳能、水和二氧化碳中制造出自身生长所必需的有机物，并将其中的大部分储存在根部。这些有机物中可能有高达60%的部分会从植物根部流失到土壤中，而土壤中的特定微生物食用这些有机物后发生分解，就会释放出电子。利用这个过程，莫克苏德把电极插入土壤中提

取出电力。

但是，以前使用这种方法只能从浸水状态下生长的植物中提取到电力，因此莫克苏德在电极上想办法，以便能够不受植物种类的影响而提取电力。如果能利用芋头、茄子等蔬菜和水稻，就可以一边种植农作物一边发电。不易受环境影响、能够稳定发电也是其优点。

山口大学开发的燃料电池发电能力目前最高仅为每平方米田地3瓦左右。莫克苏德说，即便如此，在一些发展中国家，“这对于夜里可供孩子学习的小灯泡来说，电力已经足够”。它也适合用作测量气温和湿度等的环境监测器的电源。通过与企业合作加以改良并提高输出功率，这种燃料电池可望在3至5年内投入实际应用。

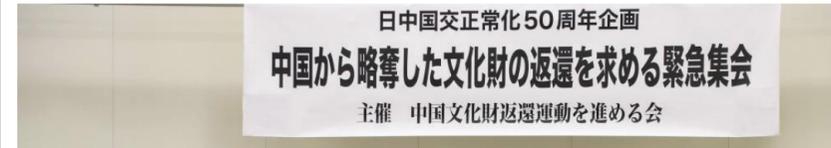
对于植物微生物燃料电池来说，降低电极成本是普及使用的关键。莫克苏德从竹子、杉树等常见植物中提取碳材料，正着手研究可以降低电极制造成本的技术。

疾控专家提醒：新冠易感的老年群体日常防护“五要点”

(上接一版)五是牢记健康管理要坚持。保持生活规律，保证睡眠，尽可能保持愉快的心情，多与子女和亲朋好友沟通聊天。如果是有一些基础性疾病的，要对血压、血糖、心率要做好自我监测和控制，按时服药。

接种以及接种了加强剂次新冠疫苗的老年人中，疫苗预防重症、危重症乃至死亡的效力非常明显，全程接种的效力超过了70%，接种了加强剂次以后更是超过了90%。专家呼吁，符合条件的老年人，要尽快预约接种新冠疫苗，如果已完成全程接种的老年人，在满6个月

日本民众举行集会要求返还日本从中国掠夺的文物



据新华社电(记者 姜俏梅)由日本有识之士组成的“中国文物返还运动推进会”近日在东京举行集会，要求日方返还战争期间从中国掠夺的文物。

今年是中日邦交正常化50周年，也是日本战败77周年。“中国文物返还运动推进会”联合代表、日本山口大学名誉教授藤田高景指出，战后日本保守政权并没有认真反省侵略行为，也未调查和公布从亚洲各地掠夺来的文物实际情况。

据他介绍，日方从朝鲜半岛掠夺来的文物多达30万件，而从中国掠夺来的文物数量庞大无以计数。

当天，从日本各地赶来的一百多名民众参加集会。多位学者就目前国际形势下维持中日战略互惠关系的重要性以及返还文物运动的意义等进行了专题演讲。与会人士认为，日方应正视历史，将使用武力从中国掠夺的文物返还。

韩国快节奏“复常”引医疗界担忧

据中新社电(刘旭 刘婧妮)近日，韩国政府宣布全面解除保持社交距离措施。各市区及部门皆贯彻落实相关政策，推进民众逐步回归日常生活。但政府能否在新冠变异毒株频出等不确定性情况下，保护弱势群体并实时监控疫情复燃可能性仍引起韩医学界担忧。

据《每日经济新闻》报道，首尔市麻浦区本月恢复了自2020年11月以来暂停运营的“弘大步行街”街头表演活动。现在表演者只需在麻浦区官网提前预约，便可在预定时间段内进行最长2小时的街头演出。首尔广场也开始举办“首尔阅读广场”活动，市民可在每周五、周六上午11点至下午4点从首尔广场上摆放的小推车中挑选感兴趣的书籍，并在广场草坪上自由阅读。此外，由首尔市政府牵头的线下各大文化艺术节也将陆续恢复。

日前，韩国副总理兼教育部长官俞银惠举行记者会，发布《应对后奥密克戎学校日常恢复促进方案》，并表示5月1日起，韩国所有幼儿园、中小学学生将可到校上课，各项教学活动正常进行。

但是，急速推进、几乎无缓冲期的“后奥密克戎对策”也让韩国医学专家忧心忡忡。首先，根据韩国中央防疫对策本部近日消息，韩境内已发现新冠病毒奥密克戎重组株XE和XM感染病例。上述两组重组株是由奥密克戎原始株BA.1和亚型株BA.2重组而成，是目前已确认的17个重组株之一。上月23日，韩国国内还首次发现了XL重组株感染病例。据《韩民族日报》，XE重组株传播速度较奥密克戎亚型株BA.2快12.6%。对此，韩国天主教大学微生物学名誉教授白舜英说，目前韩国在病毒全基因组测序方面做得太少，韩国后续有必要更积极地

监测变异毒株和观察其特性。

再者，嘉泉大学医学院教授郑在勋表示，考虑到新冠变异毒株通常占据主流毒株地位10至14周，预计今年下半年将出现新变异株的中等规模流行。建国大学数学系教授郑恩玉也表示，基于相关模型推测，韩国疫情或于今年11月至明年初复燃，继续推进疫苗接种以及实施保持社交距离措施等非药物防疫措施极为重要。

此外，相关专家指出，后续政府可能将取消新冠治疗费支援金，因此比起负担高额检查费与治疗费，弱势群体更愿意选择不上报并不接受治疗。对此，翰林大学江南圣心医院感染内科教授李在甲表示，高危群体，即贫困老年人可能会陷入孤独死亡的危机。因此，要想实现后奥密克戎时代的医疗日常化，保障弱势群体十分重要，政府应拿出针对弱势群体的治疗费支援相关方案。