

韩国经济呈放缓趋势

经济日报记者 杨明

近期,韩国经常收支和贸易收支连月呈现顺差,经济出现复苏迹象。然而这种顺差的背景是进口额和出口额的同向下滑,其中,进口额的下滑速度相对更快,韩国媒体称之为“萧条型顺差”。

根据韩国央行最新数据,7月,韩国国际收支经常项目实现35.8亿美元顺差,这是自今年5月以来连续第3个月保持顺差。其中贸易收支为42.8亿美元,已连续4个月实现顺差。

然而从进出口的具体数据来看,7月,韩国出口额为504.3亿美元,同比下降14.8%,这已是韩国出口连续第10个月呈现负增长。

和33.8%。之所以实现贸易顺差,主要原因是进口方面出现了更大幅度的下滑,7月,韩国进口额同比下降22.7%。

韩国媒体毫不客气地将韩国目前的进出口状况称为“萧条型顺差”,然而韩国央行并不同意这种观点。韩国央行认为,经济萧条是生产、消费等经济活动衰退,出口、进口减少,国内生产总值转为负增长的情况。

给韩国央行以信心支持的是经合组织和亚洲开发银行9月中旬发布的新一期报告都维持了此前对韩国经济增长率的预测,分别为1.5%和1.3%。

然而,最能真切反映韩国国内经济实

际状况的用电量数据却不乐观。韩国电力公社最新数据显示,7月,韩国服务业及其他部门的电力使用量为1345.5万千瓦,同比减少1.8%。

对比韩国统计厅发布的“7月产业活动动向”报告,该期间韩国零售额同比减少1.7%,反映消费动向的零售额指数也下滑了1.7%。

与此同时,韩国7月的产业用电量也出现了4.5%的降幅,创下今年以来的最大跌幅。其中,半导体行业用电量同比减少8.57%。

另一个坏消息是韩国政府税收的急剧减少。据相关部门透露,今年1月至7月,韩国国税收入仅为217.6万亿韩元(1元人民币约合185韩元),同比减少43.4万亿韩元。

然而韩国政府对国内经济前景并不过分悲观。韩国央行相关人士预测,虽然目前民间消费有所放缓,但依然保持正增长。

普京签署命令成立生物安全委员会

据新华社电

俄罗斯总统普京近日签署命令,设立俄罗斯联邦安全会议应对现代生物安全威胁跨部门委员会。

据克里姆林宫网站刊登的总统令,撤销俄联邦安全会议隶属的建立新发感染防范国家体系跨部门委员会,其职能将移交俄罗斯联邦安全会议应对现代生物安全威胁跨部门委员会。

根据俄罗斯总统普京2020年10月签署的命令,俄罗斯成立俄联邦安全会议建立新发感染防范国家体系跨部门委员会。

根据总统令,新成立的俄联邦安全会议应对现代生物安全威胁跨部门委员会主要负责评估生物安全威胁,统筹协调生物技术领域科研,规划国家生物安全政策,制定预防和消除生物威胁的措施。

据塔斯社报道,梅德韦杰夫将主持俄联邦安全会议应对现代生物安全威胁跨部门委员会的工作。该委员会成员还包括俄内务部、卫生部、科学与高等教育部、自然资源与生态环境部、经济发展部、科学院、消费者权益保护和公益监督局、动植物检验检疫局等部门和机构的负责人。

日本计划利用海水淡化后的尾水进行渗透发电

据新华社电

日本南部福冈地区供水企业协会近日宣布,将联合福冈市政府相关部门以及长崎市的一家公司,共同利用海水淡化后排出的高盐度尾水进行渗透发电。

渗透发电的原理是利用液体的渗透压差,即不同浓度的溶液之间存在压力差,会使低浓度的溶液向高浓度溶液流动,这种压力可以推动涡轮发电。

根据福冈地区供水企业协会近日发布的新闻公报,渗透发电将使用福冈市一家海水淡化中心生产淡水后排出的盐分浓度8%的尾水和经过处理、属于淡水的城市废水。

目前海水淡化后的高盐度尾水被当作废水排放入海。如果用这些尾水进行渗透发电相当于废物再利用,发电厂可以24小时运行且不受天气影响。

第24届釜山国际旅游展开幕



据新华社电 第24届釜山国际旅游展日前在韩国釜山国际会展中心开幕,中国驻首尔旅游办事处等参加展会。

中国展位以新发布的“你好!中国”国家旅游形象标识为主要元素,配合展出“中国旅游图片征集展”获奖作品和深受韩国人喜爱的中国城市照片。

中国驻首尔旅游办事处还邀请中国银行、中国国际航空公司、东方航空、南方航空等驻韩中资机构共同参展,向以釜山

为中心、辐射周边的韩国旅游业界和当地民众推出丰富的体验活动,并发放介绍中国旅游线路和产品的手册资料。除此之外,浙江省和江苏省也在此次旅游展中设有展位。

浙江文旅韩国推广中心主任丁振哲告诉记者,此次来到釜山参加旅游展,是为了更好地面向韩国民众特别是釜山市民介绍浙江丰富的文化和旅游资源,也期待通过此次展会更好地了解韩国出境游

旅游市场趋势,特别是消费者在选择中国旅游产品过程中的关注点,为今后开展更加精准的旅游营销推广工作打下坚实基础。

据介绍,釜山国际旅游展是韩国重要的国际旅游展之一,由釜山市政府主办,釜山市观光协会和韩国KOTRA株式会社共同承办。本届展会共设展位400余个,吸引了来自30多个国家和地区的200多个旅游部门和机构参加。

民调显示:

中日民众认同中日关系重要性,期待改善关系、促进地区和平繁荣

据新华社电 第十九届“北京-东京论坛”中日关系舆论调查结果以线上方式在北京、东京发布。调查显示,两国受访者认同中日关系的重要性,对未来改善发展两国关系,促进地区和平繁荣抱有较大期待。

根据这项调查,中日分别有60.1%和65.1%的受访者认同两国关系的重要性。“互为主要邻国及主要贸易伙伴”“对地区和平与发展具有重要作用”“两国经济和产业高度依存”是受访者作出这一选择的主要理由。

2023年是中日和平友好条约缔结45周年,两国受访者对推动中日关系和平友好发展均持有较高期待。43.5%的中国受访者认为“为使条约更好地发挥作用,两国应签署

新的政治文件或为条约增加补充性文件”,34.5%的日本受访者认为“两国应再次确认条约内涵”。

中日受访者均高度期待两国加强协作,共同维护地区和平与发展,共同应对地区与全球性挑战。65.7%的中国受访者与62.4%的日本受访者认为,中日应共同实现的最重要的目标和理念是“和平”。

调查显示,中日受访者高度认同经济因素在两国关系中的重要作用,对中日两国未来经贸合作期望较高,60.1%的中国受访者和67.2%的日本受访者认为两国经贸合

作对本国未来重要。

调查结果表明,中日受访者高度认可民间交流的作用,61.5%的中国受访者和53.1%的日本受访者肯定民间交流对改善中日关系的重要性。日本受访者尤其认可文化和艺术层面的民间交流。

对于其他国家对中国关系的影响,58%的日本受访者希望“日本不选边站,努力为世界的合作发展作贡献”,显示出其对日本外交政策保持平衡中立的较高呼声。

此次调查由中国外文局和日本言论NPO共同实施。第十九届“北京-东京论坛”将于10月19日至20日在北京以线下对话为主的形式举办。

日研究人员借助“喷墨系统”为细胞准确送药

据新华社电 在不久的将来,喷墨打印技术可能不仅仅用于打印照片和文件,还能用来辅助治病。借助喷墨打印机的精密液滴控制技术能帮助药物通过细胞膜的细胞穿透肽,日本研究人员在不损伤细胞膜的前提下,将极小剂量的大分子药物准确送至细胞内。

近年来,在药物研发过程中诞生了功能性蛋白、核酸药物、高分子药物等各种新药。然而使大分子物质通过细胞膜进入细胞内部非常困难。京都大学日前发布的新闻公报说,来自该校和大阪公立大学等高校的科研人员开发出了一种简便且高效地将目标药物直接送至细胞内的新技术。

记了一种名为FHV的细胞穿透肽,将其装入被研究者称为“喷墨系统”的设备中,用喷头向宫颈癌细胞、表皮癌细胞和乳腺癌细胞喷出这种肽,观察肽向细胞移动的情况。他们观察到,液滴的喷出速度越高,肽通过细胞膜向细胞内移动的效率也越高。

此后,研究团队进行了诱导目标癌细胞死亡的实验。他们使用一种名为PAD的肽。这种肽进入细胞内会破坏线粒体的膜,导致细胞死亡。但是这种肽通常情况下向细胞内移动的效率非常低,无法作为抗癌剂使用。研究团队使用PAD和FHV两种肽相结合,再通过使用“喷墨系统”,PAD肽就能高效进入癌细胞群,成功诱导癌细胞死亡。

在另一个实验中,研究人员将一种巨大分子抗体和一种能令细胞膜不稳定的细胞穿透肽相结合,并使用上述“喷墨系统”,同样确认大分子抗体能高效通过细胞膜进入癌细胞内部。

公报说,这种借助于细胞穿透肽的新技术不损伤细胞膜,不需要熟练的操作技术,就能将目标药物便捷且高效地送至细胞内部。同时,该“喷墨系统”能将单次直接给药的液滴剂量精确到低至30皮升(1皮升等于一万分之一升),并能每秒1000次连续高速喷吐,对一些昂贵的药物来说,能减少使用量从而降低治疗成本。

相关研究成果已发表在新一期《美国化学学会·应用材料与界面》杂志上。

据人民网电 近日,蒙古国立大学孔子学院成立15周年庆典在乌兰巴托举办。中国驻蒙古国大使沈敏娟、驻扎门乌德总领事李雁雁、驻蒙使馆参赞兼乌兰巴托中国文化中心主任李峰、山东大学副校长芦延华、蒙古国立大学乌兰巴托分校校长兼孔院蒙方院长蒙赫巴特、著名汉学家米德策耶、孔子学院中方院长朱军利、蒙古国中华总商会会长张义波、旅蒙华侨协会会长白双站以及蒙政府代表、中资企业和商会代表、孔院下设各课堂及教学点师生代表近百人出席。

沈敏娟致辞表示,中蒙两国是山水相连的友好邻邦,两国人民有着亲密的传统友谊,学习了解彼此的语言文化,有助于推动两国人民相知相亲、世代友好。当前蒙古民众学习汉语、了解中华文化的热情持续高涨,很多蒙古青年通过学习汉语拓宽了求学和就业渠道,实现了人生梦想。多年来,蒙古国立大学孔子学院在汉语教学、中华文化推广、教材编写、教师培训、汉语研究等方面取得了突出成果,得到中蒙两国教育部门的褒奖。

芦延华感谢驻蒙古使馆、各合作学校、商会侨协等机构对孔院发展的大力支持并表示,孔院已成为蒙古国汉语教学与师资培训基地、汉语研究与文化传播基地、HSK考试与奖学金推荐中心,在当地赢得了广泛的知名度、良好的口碑和信誉。山东大学将一如既往地孔子学院提供支持和保障,希望孔院通过培养中文人才、促进文化交流为中蒙两国的教育人文领域合作,作出更大贡献。

蒙赫巴特肯定了孔院15年来开展中文教学和考试方面取得的丰硕成果。他对孔院在机构和职能方面的拓展持积极乐观的态度,同时感谢山东大学领导、学术界同仁以及孔院全体教职人员长期以来作出的贡献。

庆典仪式上播放了孔院15年发展历程纪录片《远青》。孔院还为对蒙古国中文教育和孔院发展作出突出贡献的机构和人员颁发了“蒙古国本土优秀中文教育工作者”荣誉称号、“孔院发展突出贡献奖”及“孔院战略合作伙伴奖”等奖项,向首任蒙方院长米德策耶教授授予“孔院发展终身成就奖”,以表彰他为孔院的奠基和发展做出的积极努力和卓越贡献。

来自孔院下设课堂和教学点的同学们为嘉宾们献上朗诵《出师表》、舞蹈《桃花诺》、演讲《汉语带我奔赴梦想》、快板《同仁堂》、贯口《玲珑塔》等精彩的中文才艺汇报表演。同学们饱含深情的演讲和精湛的中华才艺表演深深打动了现场嘉宾,将庆典气氛推向了高潮。

第七届中俄蒙三国旅游部长会议在武汉举行

据新华社电 第七届中俄蒙三国旅游部长会议近日在武汉举办。中国文化和旅游部副部长杜江、俄罗斯联邦经济发展部副部长瓦赫鲁科夫、蒙古国自然环境与旅游部副部长钢巴特与中俄蒙三国地方旅游主管部门和旅游领域相关协会代表出席会议。

杜江主持会议并作主旨发言。他表示,中俄蒙三国地缘相近,人民相亲,开展旅游合作具备先天地缘优势和深厚传统积淀。杜江回顾了中俄蒙三国旅游部长会议机制创建以来三方共同开展的合作和取得的成果,对进一步加强合作提出设想,提议继续完善中俄蒙三国旅游合作机制,充分发挥机制引领作用;不断充实中俄蒙三国旅游合作内涵,丰富优质旅游供给;加强协调协作,提升旅游便利化水平;坚持务实合作与创新发展的结合,培育三方合作更多成果;着眼未来,共同培养更多青年人才。

瓦赫鲁科夫和钢巴特赞同中方关于加强三方旅游合作的构想,并表示将采取有效措施促进三国游客互访量有序恢复,同时建议各级旅游主管部门共同努力,继续推进“万里茶道”跨境旅游线路的推广。

会后,三方共同签署了《第七届中俄蒙三国旅游部长会议纪要》和《中俄蒙建设和推进“万里茶道”跨境旅游线路联合行动方案》。

日本新研究或有助开发新型晒后修复产品

据新华社电 紫外线辐射可导致DNA损伤,而人体内并没有很多其他有机体都拥有的修复受损DNA的机制。日本东邦大学和名古屋工业大学的研究人员日前报告说,他们发现一种可体外构建的酶,可通过人为条件调节并实现对晒后受损DNA修复。未来有望通过这一机制,开发含有这种酶的防晒和晒后修复产品,治疗紫外线引起的DNA损伤。

据这两所大学联合发布的公报,DNA因紫外线辐射受损后,如果损伤留存,生物就不能把正确的遗传信息传给下一代,甚至引发癌变。为防止这种情况发生,许多有机体都拥有修复受损DNA的机制,其中之一就是依靠DNA光解酶的催化,使碱基恢复到正常状态。不过,虽然无脊椎动物、植物、微生物体内都有DNA光解酶,但包括人类在内的哺乳动物体内却不含这种酶。

本次研究对象是和DNA光解酶有类似修复受损DNA功能的酶,这种名叫UVIC的脱氧核酶通过体外选择构建获得。以往研究显示,这种脱氧核酶在钠离子存在的情况下会形成“平行鸟嘌呤四链体”的特殊结构,从而吸收通常结构的DNA都不吸收的305纳米波长的紫外线,以此来修复受损DNA。

本次研究中,研究人员首先通过实验证实UVIC在钠离子存在的环境下确实能够修复受损的DNA。接着,研究人员改变钠离子的浓度,测定鸟嘌呤四链体形成的情况。他们发现,在钠离子浓度超过每升500毫摩尔的时候,UVIC不但会形成平行鸟嘌呤四链体,还会形成混合鸟嘌呤四链体。这两种结构的鸟嘌呤四链体是共存的。并且根据推测的鸟嘌呤四链体的量以及被修复的受损DNA的量来计算,可知这两种结构的UVIC都拥有通过吸收特定波长紫外线来修复受损DNA的能力。

团队表示,这些新发现有助未来开发出更有效的防晒和晒后修复产品。相关论文已发表在新一期《美国化学学会·欧米茄》上。