

中国经济开始恢复

5月主要指标多数出现改善,但消费和青年就业仍承压



出口等指标改善

从拉动经济增长的“三驾马车”来看,5月份消费虽然还是负增长,但降幅大幅收窄。5月份,社会消费品零售总额同比下降6.7%,降幅比上月收窄4.4个百分点。

出口增速大幅反弹。5月份,货物进出口总额同比增长9.6%,增速比上月加快9.5个百分点。其中,出口增长15.3%,加快13.4个百分点。这主要是受益于外贸物流逐步改善,外贸企业生产恢复,前期积压外贸订单释放。

投资平稳增长。1月—5月,固定资产投资同比增长6.2%,保持基本稳定,其中基础设施投资增长6.7%,增速比1月—4月加快0.2个百分点。

中国民生银行首席研究员温彬表示,专项债券发行前置支持基建投资增长,今年已下发的3.45万亿元额度要求在6月底前基本发行完毕,力争在8月底前基本使用完毕,有望对基建投资资金来源形成持续支撑,基建投资预计将保持较快增长,有望成为今年稳增长的主要发力点。

此外,工业生产由降转升。5月份,全国规模以上工业增加值同比增长0.7%,4月份为下降2.9%;5月份,制造业采购经理指数为49.6%,比上月上升2.2个百分点。

温彬分析,这主要由于疫情形势整体好转,企业复工复产,经济活跃度提升。一方面,疫情对生产、物流等限制减弱;另一方面,需求有所修复,外需仍有韧性支持我国出口增速回升,内需有所改善。

温彬表示,这些数据整体呈现必选消费保持增长、可选消费下降较多的特征,反映出目前消费意愿不强。另外,线下消费、服务消费仍然受到较大限制,5月餐饮收入同比下降21.1%,降幅虽然稍有收窄1.6个百分点,但却是连续2个月保持20%以上的降幅。

青年就业方面,5月份,16岁—24岁年轻人的失业率是18.4%,比上月上升了0.2个百分点。

付凌晖表示,年轻人的失业率偏高,对此也需要高度重视。主要的原因是,在疫情影响下,企业生产经营困难,吸纳就业能力有所下降,同时年轻人求职更倾向于稳定性强的岗位,加剧了供需矛盾。今年我国大学毕业生达到1076万人,随着毕业季的来临,大学毕业生集中进入劳动力市场,可能会进一步加重就业压力。

物价总体稳定

再来看就业和物价民生指标。就业方面,5月份,全国城镇调查失业率为5.9%,比上月下降0.2个百分点。其中外来农业户籍人口失业率为6.2%,比上月下降了0.4个百分点。

物价方面,5月份,居民消费价格同比上涨2.1%,涨幅与上月持平。扣除食品和能源的核心CPI同比上涨0.9%,也和上月持平,表明市场价格基本稳定。

国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖表示,5月份,经济运行确实出现了积极变化。随着国内疫情防

消费和青年就业仍需高度重视

“整体上看,近期疫情形势整体好转,对经济活动的限制减弱,随着稳住经济一揽子措施落地实施,实体经济也出现一定好转迹象。”温彬指出,但也要看到,在新冠肺炎疫情持续演变、俄乌冲突、美联储货币政策紧缩等影响下,全球经济发展前景的不确定性上升,我国经济仍然面临不少困难挑战,尤其是总需求不足,消费仍然偏弱,就业压力较大。

消费和青年就业仍需高度重视。消费方面,在疫情影响下,消费已连续3个月负增长。数据显示,5月份粮油食品类、石油及制品类消费增长,而服装鞋帽针纺织品类、化妆品类、金银珠宝类、家用电器和音像器材类、汽车类等消费同比下降幅度均超过了10%。

温彬表示,这些数据整体呈现必选消费保持增长、可选消费下降较多的特征,反映出目前消费意愿不强。另外,线下消费、服务消费仍然受到较大限制,5月餐饮收入同比下降21.1%,降幅虽然稍有收窄1.6个百分点,但却是连续2个月保持20%以上的降幅。

青年就业方面,5月份,16岁—24岁年轻人的失业率是18.4%,比上月上升了0.2个百分点。

付凌晖表示,年轻人的失业率偏高,对此也需要高度重视。主要的原因是,在疫情影响下,企业生产经营困难,吸纳就业能力有所下降,同时年轻人求职更倾向于稳定性强的岗位,加剧了供需矛盾。今年我国大学毕业生达到1076万人,随着毕业季的来临,大学毕业生集中进入劳动力市场,可能会进一步加重就业压力。

方面共同努力下,二季度经济有望实现合理增长。

温彬建议,下一阶段,要落实好稳住经济一揽子措施,继续做好疫情防控,加大力度提振内需,做好对困难领域、行业和人群的纾困,加大对就业的支持力度,尽快使市场主体扭转预期,增强信心,保持经济运行在合理区间。

(据中新社)

二季度经济走势如何?

付凌晖说,4月份受多地疫情散发的影响,经济主要指标出现下降,5月份疫情防控向好,生产需求出现积极变化,但是仍有部分指标同比下降。6月份,随着一揽子稳增长政策措施的落地见效,经济运行有望进一步改善。

他判断,综合来看,如果疫情能够得到有效控制,各项稳增长措施落地见效,在各



欧洲进入“战时经济状态”或寻中国助其脱困

法国总统马克龙最近在欧洲防务上发表演讲称,法国和欧洲进入“战时经济状态”。学者认为,欧洲这一状态或将持续较长时间,对中欧经贸合作将产生深远影响。

受俄乌冲突影响,欧洲目前已经不能正常生产、消费

当前,受俄乌冲突影响,欧洲经济正面临前所未有的挑战。通货膨胀压力持续加大,食品、燃料和电力价格都在猛涨。经济衰退风险也在上升,世界银行、国际货币基金组织近日都下调了2022年全球经济增速预期,并认为欧元区经济增速将进一步放缓。

中国国际贸易交流中心总经济师陈文玲表示,俄乌冲突不仅对欧洲资本市场造成恐慌,影响了其经济基本面,更严重的是能源危机、粮食危机、难民危机、供应链危机接踵而至,再次重创欧洲。

中国现代国际关系研究院世界经济研究所原所长陈凤英表示,马克龙之所以称欧洲进入“战时经济状态”,原因在于俄乌冲突虽然战场在乌克兰,但外溢效应已波及全球,战线在全世界,

欧洲正是主要受害者。陈凤英称,受俄乌冲突影响,欧洲目前已经不能正常生产、消费,民众正常生活节奏也被打乱。由于一系列对俄制裁、反制裁,欧洲对资源的支配遇到极大困难,粮食、油气等大宗商品不能像过去那样自由贸易,欧洲产业链、供应链被人切断。

在陈凤英看来,欧洲现在处于一个不同于以往真正的战争时期,但比战争时期更尴尬的境地,因为欧洲缺少战略自主性,不能独立自主对俄乌冲突作出应对决策。而更大的问题在于,考虑到欧洲已经确定要降低对俄罗斯能源的依赖,即使俄乌冲突结束,欧洲也难以马上摆脱因能源价格飙升引发的通胀困境。最坏的结果,就是欧洲经济持续滑向滞胀。

欧盟是中国第二大贸易伙伴,也是重要的投资来源。欧洲进入“战时经济状态”,中国对欧出口或将进一步承压。今年前5个月,中欧贸易总值同比增长7%,低于同期中国外贸整体增速。

中国商务部副部长兼国际贸易谈判副代表王文文日前表示,世界经济复苏疲弱,美欧等经济体通货膨胀压力加大,将影响海外需求。

陈文玲称,欧盟经济本身就就很脆弱,俄乌冲突使之雪上加霜。中国经济特别是与这些国家和地区的贸易会受到间接影响,俄乌冲突本身也会影响到中国与这些国家和地区共建“一带一路”的进程。

不过,也有分析人士认为,欧洲经济面临挑战或将有损于推动中欧加强合作。

陈凤英表示,当经济陷入前所未有的困境,欧洲势必要寻找合作伙伴以摆脱危机。中国与欧洲没有安全利益上的冲突,且贸易投资等经贸合作联系紧密,中欧完全可以在新形势下加强合作。中国应切实扩大开放,进一步吸引全球要素、资源、产业向本国集聚,为中欧加强经贸合作提供可能。

(据中新社)

欧洲经济面临挑战 或将有助于推动中欧加强合作

欧盟是中国第二大贸易伙伴,也是重要的投资来源。欧洲进入“战时经济状态”,中国对欧出口或将进一步承压。今年前5个月,中欧贸易总值同比增长7%,低于同期中国外贸整体增速。

中国商务部副部长兼国际贸易谈判副代表王文文日前表示,世界经济复苏疲弱,美欧等经济体通货膨胀压力加大,将影响海外需求。

陈文玲称,欧盟经济本身就就很脆弱,俄乌冲突使之雪上加霜。中国经济特别是与这些国家和地区的贸易会受到间接影响,俄乌冲突本身也会影响到中国与这些国家和地区共建“一带一路”的进程。

不过,也有分析人士认为,欧洲经济面临挑战或将有损于推动中欧加强合作。

陈凤英表示,当经济陷入前所未有的困境,欧洲势必要寻找合作伙伴以摆脱危机。中国与欧洲没有安全利益上的冲突,且贸易投资等经贸合作联系紧密,中欧完全可以在新形势下加强合作。中国应切实扩大开放,进一步吸引全球要素、资源、产业向本国集聚,为中欧加强经贸合作提供可能。

(据中新社)

欧航局发布最新银河系多维地图

欧洲航天局13日发布借助“盖亚”空间探测器绘制的银河系多维地图。这是欧航局发布的第三批银河系探测数据,也是迄今最详尽的银河系星系图。

欧航局新闻公报说,此次发布的数据涵盖了“盖亚”收集的约20亿颗恒星的最新数据,包括其化学成分、温度、颜色、质量、年龄,以及径向速度,即恒星接近或远离我们的速度。

此次公布的新数据还包括超过80万个银河系双星系统以及15.6万颗小行星等太阳系内天体的信息,此外还有银河系以外约290万个星系和190万颗类星体的信息。

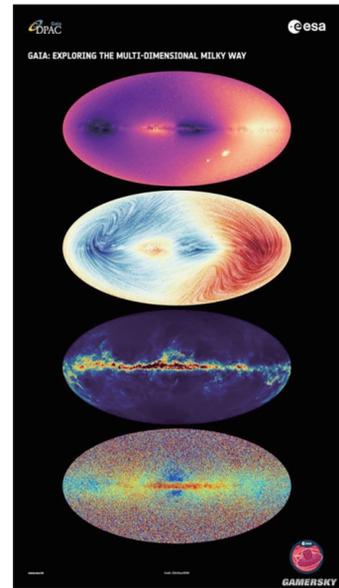
“盖亚”探测器还探测到了星震。此前它已经发现了导致恒星周期性膨胀和收缩的径向震动,而这次在成千上万颗恒星中还发现了强烈的非径向星震。比利时鲁汶大学教授康尼·阿尔茨说,星震能帮助人类进一步了解恒星,特别是其内部运转。“盖亚”为研究大质量恒星的“星震学”打开一座金矿。

欧航局说,新数据还显示,在我们所在的银河系中,一些恒星由原始物质构成,而像太阳这类恒星则富集了前几代恒星的物质;接近银河系中心和星盘平面的恒星与距离较远的恒星相比,金属含量更丰富。

法国国家科学研究中心研究主管、“盖亚”法国科研负责人弗朗索瓦·米尼亚尔在接受媒体采访时说,“盖亚”的探测数据有助于增进对银河系历史的了解,但原本预计“盖亚”可完成基于广义相对论的天体力学预测,这一任务尚未完成,因为很难达到预期的精度。

“盖亚”探测器于2013年12月升空,次年7月正式投入科学观测。它将继续扫描天空,直到2025年燃料耗尽。

(摘编自新华社)



▲银河系星系图。 欧洲航天局供图

科学家发现爱吃塑料的“超级蠕虫”

被称为“超级蠕虫”的拟步甲幼虫已被人类当作爬宠的饲料,但在科学家发现它们消化塑料垃圾的非凡能力后,它们可能很快就会成为摄食者。

澳大利亚昆士兰大学的科学家说,这些不起眼的幼虫(即大麦虫)不仅能吞下聚苯乙烯,而且事实上只吃聚苯乙烯也能茁壮成长。

研究团队在3周时间里用不同食谱喂食这些“超级蠕虫”,给其中一些喂食聚苯乙烯泡沫塑料,给另外一些喂食麸皮,对余下的蠕虫进行间歇性喂食。

该大学化学和分子生物学院的克里斯·林肯博士说:“我们发现,仅被喂食聚苯乙烯的‘超级蠕虫’不仅存活了下来,甚至体重都略有增加。这表明,蠕虫可以从聚苯乙烯中获取能量,很可能是在肠道微生物的帮助下。”

林肯还说:“‘超级蠕虫’就像微型回收厂,用它们的嘴将聚苯乙烯粉碎,然后将其喂给自身肠道中的细菌。”

研究团队说,他们已找到几种具备降解聚苯乙烯和苯乙烯能力的酶,希望相关技术能刺激塑料垃圾回收利用活动,并减少垃圾填埋。

该研究报告的作者之一孙嘉瑞(音)说,他们的目标是在实验室培养肠道细菌,并进一步测试其降解聚苯乙烯的能力,随后可以研究如何将这一过程升级到建一整座回收厂所需的水平。

(摘编自参考消息)

前不久的研究团队公布了一项最新研究成果——“机器人史莱姆”。

这款机器人呈棕黑色,由含有软磁铁颗粒的黏液制成,表面有一层无毒的二氧化硅,以确保它在进入人体后不会对器官造成伤害。通过外部磁铁进行操纵,只需改变磁体的形状、磁力的方向,就能让它按照既定的方式移动和变形。试验表明,它不仅能完好无损地穿过仅有1.5mm的细缝,还可以进入人体内,取出我们不慎吞食的异物,甚至主动充当“创可贴”修复断开的电线。即使它被切割成几块,也能迅速恢复活动。

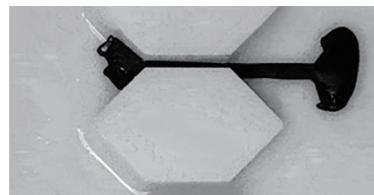
科技前沿

三款医疗机器人各显武艺

磁性黏液机器人

前不久的研究团队公布了一项最新研究成果——“机器人史莱姆”。

这款机器人呈棕黑色,由含有软磁铁颗粒的黏液制成,表面有一层无毒的二氧化硅,以确保它在进入人体后不会对器官造成伤害。通过外部磁铁进行操纵,只需改变磁体的形状、磁力的方向,就能让它按照既定的方式移动和变形。试验表明,它不仅能完好无损地穿过仅有1.5mm的细缝,还可以进入人体内,取出我们不慎吞食的异物,甚至主动充当“创可贴”修复断开的电线。即使它被切割成几块,也能迅速恢复活动。



▲磁性黏液机器人。

对于该款机器人的应用前景,科学家们希望它有一天能够成为手术工具,对治疗一些特殊疾病提供帮助。

微型可注射机器人

近日,《每日邮报》称,美国一家公司研发了一种微型机器人,可以通过注射的方式进入动物体大脑深处,用来治疗某些罕见的脑部疾病。

当机器人进入大脑后,放置在颅骨外的电磁线圈会与计算机相连。计算机可以精准控制机器人在颅内的行动方向和速度,并指挥机器人完成释放“携带”的药物、测量病灶范围或提取大脑病变组织等操作。

动力方面,该机器人使用磁能进行推进,易于运输且不会伤害身体。除此之外,它的单位时间耗电量比磁共振成像减少10到100倍。完成任务后,机器人会原路返回注射处,离开实验体。



▲微型可注射机器人。

目前,这种机器人已经在动物身上开展相关研究,并计划在两年内进行人体临床试验。

一次性血管介入机器人

前不久,国外某医疗公司宣布:一种用于神经血管、心血管和外周血管手术的完全一次性机器人系统即将量产。这一系统有可能改变手术机器人的定位,从大型昂贵的设备转变为经济的一次性集成系统。

这款机器人设计简单,便于学习使用,且具备远程操作的功能。手术过程中,医生可以在另一个房间进行手术操作,以避免辐射暴露和交叉感染。其使用的导丝技术可以避免多种耗材的使用。

目前,该型机器人系统已成功完成动物试验,且手术中未出现不良事件。研发公司正在加快这款机器人商业化的步伐。他们表示,凭借该型机器人的远程操作及其“一次性”功能,将使血管介入手术的操作更加简单、价格更加亲民。

(摘编自《解放军报》)



▶一次性血管介入机器人。

科技简讯

● 实验性癌症治疗患者 100% 康复

美国纽约纪念斯隆凯特琳癌症中心进行的一项小型临床试验发现,14名接受实验性免疫治疗的直肠癌患者全部康复。所有这些受试者均患有带有罕见突变的局部晚期直肠癌,接受了葛兰素史克公司研制的一种免疫治疗药物 dostarlimab 的治疗,结果每位患者的癌症都神奇地消失了,体检、内窥镜镜检查、PET扫描或MRI扫描都无法检测到癌症,这是癌症治疗史上的第一次。

● 机械手指上“长出”活体人类皮肤

日本科学家将机械手指浸入一个装有胶原蛋白和人类真皮纤维细胞溶液的圆柱模具中,从而在机器人身上制作出“活的”类人皮肤,让人们离科幻目标又近了一步。这种新方法不仅为机械手指提供了人类皮肤般的质感,还具有防水和自愈功能。

● 光子芯片每秒分类近20亿张图像

美国科学家开发了首款可扩展的基于深度神经网络的光子芯片,每秒可对20亿张图像进行直接分类,而无需时钟、传感器或大内存模块,有望促进人脸识别、自动驾驶等领域的发展。

(本报综合)

