

美国经济活动普遍温和增长

但部分地区增长受到供应链中断和劳动力短缺限制

新华社华盛顿12月1日电 美国联邦储备委员会1日发布的全国经济形势调查报告显示,美国经济活动普遍温和增长,但部分地区增长受到供应链中断和劳动力短缺限制。

这份报告根据美联储下属12家地区储备银行的最新调查结果编制而成,也称“褐皮书”。报告显示,今年10月至11月初,多数辖区经济活动温和增长,消费支出适度扩张。一些辖区指出,尽管需求强劲,但受供应链中断和劳动力短缺影响,经济增幅受到限制。低库存抑制了部分产品销售,尤其是轻型汽车销售受到较大影响。

按行业来看,多数辖区休闲和娱

乐活动有所扩张;建筑活动普遍增加,但由于缺乏原材料和劳动力,增幅受到限制;制造业增长也受到原材料和劳动力短缺限制。

展望未来,多数辖区对整体经济前景的看法仍然乐观。但部分辖区指出,供应链中断和劳动力短缺的问题何时能得到缓解存在不确定性。

同期,各辖区就业市场实现从温和至强劲范围内的增长。企业对劳动力需求强劲,但持续面临招聘困难。休闲和酒店业以及制造业就业人数增加,但很多企业因缺乏劳动力而缩短了营业时间。整体而言,育儿需求、退休以及对疫情的担忧是限制

劳动力供应的主要原因。企业被迫提高工资并提供其他激励措施以留住现有员工。

此外,各辖区物价水平普遍实现温和至强劲上涨。对原材料的强劲需求、物流挑战以及劳动力市场紧张局面导致各行业投入成本出现大范围上涨。同时,由于需求持续强劲,企业转嫁成本的能力大幅增加。

美联储每年发布8次“褐皮书”,通过地区储备银行对全美经济形势进行摸底。该报告是美联储货币政策例会的重要参考资料。下一次美联储货币政策例会将于12月14日至15日举行。

美团队制成 可自我繁殖的 微型生物体

新华社北京12月2日电 为了延续生命,地球生物进化出自我复制、出芽生殖、有性生殖等繁殖方式。美国科研团队日前报告其制成一种微型生物体,它能进行新式自我复制。

美国佛蒙特大学、塔夫茨大学和哈佛大学等机构研究人员此前通过超级计算机设计且利用青蛙胚胎干细胞,制作出上述微型生物体,并将其称为“活体机器人”。

这项在线发表在美国《国家科学院学报》上的研究结果显示,科研人员将大量这种“活体机器人”与游离胚胎干细胞一起置于培养皿中,发现造型类似“吃豆人”的“活体机器人”能在培养皿中移动,自发寻找游离的胚胎干细胞,并将数百个干细胞汇聚起来,在“吃豆人”嘴部近旁组成“婴儿机器人”。几天后,“婴儿机器人”会变成在外形及移动方式上与“母体”完全一样的“活体机器人”,这些新生代能自行游移,寻找游离胚胎干细胞并继续自我复制。

论文主要作者、在塔夫茨大学和哈佛大学担任联合博士后研究员的萨姆·克里格曼说,“这些青蛙细胞是以与青蛙(繁殖)完全不同的方式自我复制。在已知科学领域,没有哪种动物或植物以这种方式自我复制”。

据研究人员介绍,为提高“母体”繁殖效率,研究团队利用人工智能程序为“活体机器人”模拟测试了大量不同体型,其中包括许多奇怪设计,例如“吃豆人”造型等。实验结果显示,“吃豆人”造型的“活体机器人”可以完成多代繁殖。

这项研究同时引发了人们关于科研伦理的讨论。论文通讯作者、佛蒙特大学计算机研究人员乔舒亚·邦加德回应说,这些毫米尺寸的“活体机器人”仅存在于实验室,很容易被销毁,并且该研究已经过美国联邦、州以及学术机构的伦理专家审查。研究人员表示,该研究在再生医疗领域有广泛应用前景,或有助于提供新解决方案以处理外伤、出生缺陷、癌症和衰老等问题。

澳大利亚三季度 GDP环比下降1.9%

这是12月1日在澳大利亚首都堪培拉拍摄的街边就餐区。

澳大利亚统计局12月1日发布的数据显示,受新冠疫情等因素影响,澳今年第三季度国内生产总值(GDP)环比下降1.9%,低于2019年四季度疫情暴发前水平。

新华社发(储晨 摄)



全球疫苗免疫联盟:

疫苗鸿沟让世界面临新冠大流行延长风险

新华社伦敦12月1日电 全球疫苗免疫联盟首席执行官塞斯·伯克利1日在给新华社记者发来的一份声明中说,如果全球新冠疫苗分配不公问题不能解决,大流行将继续延长。伯克利呼吁全球共同努力,确保疫苗公平可及。

伯克利在通过电子邮件发来的声明中指出,虽然目前人类仍需更多了解奥密克戎变异毒株,“但我们知道,只要世界上大部分人没有接种疫

苗,(新冠病毒)变异就会继续出现,大流行将继续延长”。

他说,只有在能够保护全球所有人口,而不仅仅是富人的情况下,才能拦阻(新冠病毒)变异。“现在全世界需共同努力,确保公平获得疫苗。”

伯克利表示,跨越疫苗鸿沟意味着疫苗制造商和捐助者为那些需要疫苗的国家提供“能见度”,以便后者实施“史上规模最大的国家免疫计

划”,也意味着接受疫苗援助的国家需利用所有可用资源为需要者提供安全有效的疫苗。

“在所有人都安全之前,没有人是安全的。”伯克利强调。

由世界卫生组织、流行病防范创新联盟、全球疫苗免疫联盟共同领导的“新冠疫苗实施计划”,旨在确保所有参与的国家经济体都能公平获得新冠疫苗。其核心目标是到2021年底提供20亿剂疫苗。

美发现本国首例奥密克戎毒株感染病例

新华社洛杉矶12月1日电 美国疾病控制和预防中心1日宣布,确认发现本国首例变异新冠病毒奥密克戎毒株感染病例。

美国疾控中心在新闻公报中说,1名奥密克戎毒株感染者11月22日从南非返回加利福尼亚州旧金山,其症状轻微且在改善。这名感染者正自我隔离,迄今其密切接触人员的新冠检

测结果均为阴性。旧金山卫生官员证实该当事人29日被检测为新冠阳性,曾接种过两剂莫德纳疫苗,但未打疫苗加强针。

加州州长纽瑟姆1日表示,该州的病毒检测和监控体系帮助发现了奥密克戎毒株感染病例,美国其他州可能已有奥密克戎毒株存在。他呼吁民众对奥密克戎毒株保持警惕,但

不必恐慌。

加州人口约4000万,是美国人口最多的州,在新冠疫情中受到严重冲击,至今累计新冠确诊病例超过480万例,累计死亡超过7.37万例。

美国疾控中心表示,将密切监控和积极应对奥密克戎毒株,并敦促民众遵守各项防疫规定,加紧接种新冠疫苗并打加强针。