

前三季度我国GDP同比增长4.6%

新华社北京10月19日电(记者 黄焱 王雨萧)国家统计局19日发布数据显示,初步核算,前三季度我国国内生产总值(GDP)1071071亿元,按不变价格计算,同比增长4.6%。

分季度看,一季度GDP同比增长5.0%,二季度增长4.3%,三季度增长4.5%。

农业生产形势较好,工业生产较快增长,服务业平稳增长。今年全国夏粮早稻产量合计17904万吨,比上年增加78万吨,增长0.4%,秋粮生产形势良好,全年粮食有望再获丰收。前三季度,全国规模以上工业增加

值同比增长5.3%,服务业增加值同比增长5.2%。

消费市场继续扩容,知识产权产品投资较快增长,货物进出口快速增长。前三季度,社会消费商品和服务零售总额同比增长2.6%;知识产权产品投资同比增长9.3%;货物进出口总额399399亿元,同比增长18.8%。

居民消费价格温和上涨,就业形势总体稳定,居民收入平稳增长。前三季度,全国居民消费价格(CPI)同比上涨0.9%,工业生产者出厂价格同比上涨2.3%;全国城镇调查失业率平均值为5.2%,与上年同

期持平;全国居民人均可支配收入34230元,同比名义增长5.3%。

“总的来看,前三季度国民经济顶压前行、向新向优,主要指标积极变化增多,高质量发展取得新成效。也要看到,国际环境复杂多变,国内需求不足问题仍较突出,经济稳中向好基础尚需巩固。”国家统计局副局长毛盛勇在19日国新办举行的新闻发布会上说,下阶段,要坚持深化改革开放,强化创新驱动,着力发挥宏观政策效能,加力扩大内需、优化供给,切实保障和改善民生,推动经济向新向优向好发展。

国产卫星互联网首次实现地球三极联网通信

新华社北京10月19日电(记者 温竞华 王立彬)记者19日从正在执行中国第16次北冰洋考察任务的“极地”号获悉,该船已完成国产卫星互联网北极航线准业务化应用测试,本航次首次成功开展北极、南极、青藏高原联网通信验证。

据介绍,在“极地”号、南极秦岭站、西藏自治区拉萨河试验站、自然资源部北海局视频连线中,语音画面清晰流畅,实现了国产卫星互联网全球低时延高带宽通信,验证了国产卫星互联网通信系统在极端低温、高海拔、强风沙、冰雾等多元恶劣环境下运行的稳定性,打通了全球通信“最后的盲区”。

本航次还首次实现了国产卫星互联网极地远程在线医疗保障。针对航次中考察队员突发不适情况,“极地”号利用国产卫星互联网宽带网络与青岛市相关医院及专家开展船岸高清视频会诊,及时对队员病情进行综合研判,有力支撑了极地远程在线医疗,搭建起极地“生命线”。

此外,海洋“智感”国产漂流浮标首次实现国产调查装备数据采集传输全链条自主可控,在走航及布放测试中,数据传输速率、质量等通信指标均达到实用需求,替代传统国际卫星实时回传海洋感知数据。

自然资源部北海局保障中心项目组现场测试人员、考察队队员张萌介绍,“极地”号本航次基于国产卫星互联网通信技术,已累计收发文件300余份,数据量超过100GB,支持开展视频会议40余次。

“通过顺利完成语音通话、大数据量文件传输、船岸视频会议、调查装备数据传输国产化、预报平台全程在线运行等全场景通信测试,改善了极地考察‘信息孤岛’现状,验证了基于国产卫星互联网的全航程通信保障能力,为我国极地考察及海洋装备全面实现国产化通信保障积累了经验、提供了实证支撑。”张萌说。

“沙坡头旱苹果”映红丰收景



地处黄河之畔、腾格里沙漠南缘的宁夏中卫市沙坡头区,迎来“沙坡头旱苹果”丰收采摘季。当地依托日照充足、昼夜温差大、干旱少雨等自然条件,推进标准化种植和托管服务,发展林下经济,完善电商销售和品牌推介,打造“沙坡头旱苹果”富民产业。目前,沙坡头区苹果种植面积8.02万亩,预计产量14.4万吨、产值超10亿元,带动8000多户群众增收。

新华社记者 摄

AI辅助筛查有助于糖尿病患者及时接受眼科诊疗

新华社伦敦10月19日电(记者 张家伟)英国伦敦卫生与热带医学院近日发布公报说,该校参与的一项随机对照试验发现,在糖尿病视网膜病变筛查中引入人工智能(AI)技术,有助缩短从筛查到专科就诊的时间,可帮助更多需要进一步接受眼科诊疗的患者及时就医。

糖尿病视网膜病变是糖尿病常见并发症,早期可能没有明显症状。据估算,到2045年,全球将有4400万至8200万人可能面临由该病导致的视力丧失风险。

据公报介绍,研究团队在坦桑尼亚的24家医院开展试验,纳入2378名参加糖尿病视网膜病变筛查的人员,将他们随机分配到AI辅助筛查组或常规筛查组。

结果显示,在最终经评估确认达到糖尿病视网膜病变转诊标准的受试者中,AI辅助筛查组有35.9%的人在8周内前往眼科就诊,而常规筛查组这一比例为18.2%。在达到转诊标

准且随后前往眼科就诊的患者中,AI辅助筛查组从筛查到就诊的平均间隔为10.9天,而常规筛查组则为36.9天。

研究人员认为,两组受试者后续就诊情况差异,可能部分源于筛查结果反馈时间及咨询方式的不同。AI辅助筛查可立即给出结果,让医护人员能够当面向受试者提供就诊建议;而常规筛查则需要人工评估视网膜图像,受试者往往在数周后才能通过电话获知结果并收到就诊建议。

相关研究论文已发表在英国《柳叶刀—全球卫生》杂志上。论文主要作者、伦敦卫生与热带医学院国际眼科健康中心研究人员查尔斯·克莱兰表示,在医疗工作者人手紧张的地区,AI辅助筛查有望提升患者获得眼科诊疗的机会,帮助预防糖尿病视网膜病变导致的不可逆视力丧失。

研究人员强调,改善筛查还需配合提高专科诊疗服务的可及性,才能更有效预防视力丧失。

巴西总统候选人进行电视辩论

新华社圣保罗10月18日电(记者 陈昊佳 吴昊)当地时间18日晚,巴西现任总统、劳工党候选人卢拉与前总统雅伊尔·博索纳罗之子、自由党候选人弗拉维奥·博索纳罗在巴西旗手电视台进行公开辩论。

这是今年巴西总统选举期间,两人首次在电视辩论中同台交锋。

卢拉在辩论中强调本届政府在公共卫生、促进就业和扶持小微企业等方面取得的成就,承诺未来将继续推动经济增长、加强社会治安管理,

同时在国际事务中维护巴西主权。

弗拉维奥·博索纳罗重点围绕打击有组织犯罪、维护社会治安作出承诺。他还提出,将着力降低公共债务水平,同时为企业和个人提供债务重组支持,并通过引入专业人才、运用先进技术提升公共卫生系统的服务水平。

巴西总统选举首轮投票结果本月4日出炉,弗拉维奥·博索纳罗获得约47%有效选票,居第一位;卢拉以约2个百分点的差距排名第二。两人将于25日进入第二轮对决。