

中共中央 国务院 中央军委决定

给陈冬、刘洋颁发“二级航天功勋奖章”

授予蔡旭哲“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”

2022年6月5日,神舟十四号载人飞船成功发射,航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲驾乘飞船顺利进入天和核心舱,在轨驻留6个月,先后进行3次出舱活动,完成空间站舱内外设备及空间应用任务相关设施的安裝和调试,开展一系列空间科学实验与技术试验,于2022年12月4日安全返回。神舟十四号载人飞行任务,是空间站在轨建造以来情况最复杂、技术难度最高、航天员乘组工作量最大的一次载人飞行任务,首次实现两艘载

人飞船同时在轨、两组航天员在轨轮换,创造了货运飞船与空间站交会对接最快世界纪录、单次载人飞行任务3次出舱全新中国纪录,为空间站后续建造和运营奠定了坚实基础,标志着中国航天事业高水平科技自立自强迈出新步伐,加快建设航天强国实现新突破,对提升我国综合国力和民族凝聚力,激励全党全军全国各族人民自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,不断夺取新时代中国特色社会主义新胜利,具有重要意义。

神舟十四号载人飞行任务圆满成功,凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。陈冬、刘洋、蔡旭哲同志是其中的杰出代表,他们矢志报国、团结协作,向世界展示了强大的中国精神、中国力量。陈冬同志2次执行载人飞行任务,成为首位在轨时间超过200天的中国航天员。刘洋同志是我国首位进入太空的女航天员,此次再担重任、建功太空。蔡旭哲同志扎实训练、艰苦磨砺,光荣入选神舟十四号乘组,圆满

完成担负任务。为褒奖他们为我国载人航天事业建立的卓著功绩,中共中央、国务院、中央军委决定,给陈冬、刘洋同志颁发“二级航天功勋奖章”,授予蔡旭哲同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

陈冬、刘洋、蔡旭哲同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋,是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强国的标兵模范。党中央号召,全党全军全国各族人民要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面

学习、全面把握、全面落实党的二十大精神,以受到褒奖的航天员为榜样,紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚定信心、同心同德,埋头苦干、奋勇前进,大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新贡献!

(新华社北京3月3日电)



在江苏连云港港口码头,一批国产小汽车在等待装船出口海外(资料照片)。

新华社发

营造适宜的货币金融环境 助力经济平稳健康发展

——人民银行有关负责人谈金融服务实体经济政策举措

精准有力实施好稳健的货币政策

“我们的货币政策在总量上保持对实体经济的支持力度,这一点很重要。”中国人民银行行长易纲表示,人民银行将精准有力实施好稳健的货币政策,为经济高质量发展营造适宜的货币金融环境。

数据显示,1月份我国人民币贷款增加4.9万亿元,创下单月历史新高;广义货币(M2)余额273.81万亿元,同比增长12.6%,延续了2022年以来较快增长的态势。

在易纲看来,近年来货币政策支持经济高质量发展的主要特点是:在总量上保持对实体经济的支持力度;在利率政策上,以国内经济为主来考虑问题,保持实际利率的合适水平,适当降低融资成本;在结构上,加大对重点领域和薄弱环节的支持。

易纲表示,下一步,一方面要保持货币信贷总量适度、节奏平稳,巩固实际贷款利率下降成果;另一方面要适度发挥结构性货币政策的作用,继续对普惠小微、绿色金融、科技创新等领域保持有力支持。

人民银行副行长刘国强说:“我们将持续对结构性货币政策工具进行评估,做好分类管理、有进有退,对一些需要长期支持的重点领域和薄弱环节,结构性货币政策会给予较长期的、持续的支持。”

他表示,货币政策要坚持以我为主,把国内的目标放在首位。下一步人民银行将加强调研,根据经济发展情况的变化和需要,统筹增长和物价,适时适度调整货币政策工具。统筹短期和长期,强化跨周期调控和逆周期调节,坚持正常的货币政策。统筹国际与国内,兼顾好内部均衡和外部均衡。

有序扩大金融业高水平开放

“要深化金融改革,有序扩大金融业高水平开放。最近这些年,金融开放的成绩有目共睹。”易纲表示,金融部门近年来先后推出了40多项对内对外金融开放的措施,大幅放宽了金融服务的市场准入。同时,推动资本市场的双向开放,受到了中外投资者的欢迎。

“下一步,我们将进一步营造市场化、法治化、国际化的一流营商环境,稳步扩大金融领域规则、规制、管理、标准等制度型开放。坚持多边主义,积极参与全球金融合作和治理。”易纲说。

关于人民币国际化问题,人民银行副行长、国家外汇管理局局长潘功胜说,随着中国经济的成长、开放水平的提升,人民币的跨境支付、投融资、储备和计价等国际货币的功能全面增强,人民币国际地位也有较大提升。

“未来将继续有序推进人民币国际化。”潘功胜说,进一步完善人民币跨境投融资交易结算等基础性制度,完善跨境人民币基础设施,扩大清算行网络;进一步提高我国外汇和金融市场开放和准入程度;支持推动离岸人民币市场的健康发展,促进人民币在岸离岸市场的良性循环。

数据显示,截至2022年底,境外主体持有境内人民币资产的余额为9.6万亿元,较2017年增长1.2倍。“随着中国经济增长动能的恢复和金融市场进一步开放,人民币资产投资属性和避险属性凸显,人民币资产将会展现出良好的投资价值。”潘功胜说。

有效防范化解金融风险

“近年来,我们采取了一系列有效的措施防范和化解金融风险,守住了不发生系统性金融风险的底线,整体上金融风险是收敛的。”易纲说。

全面实施资管新规,压缩“类信贷”高风险影子银行规模约30万亿元;过去三年,支持地方政府发行5500亿元专项债券,专门用于补充中小银行的资本金;推动建立地方党政主要领导负责的金融风险处置机制,各省份都已建立省级领导牵头的金融风险化解委员会……

“下一步,我们将压实各方防范和处置金融风险的责任,推动金融稳定法的出台,依法将各类金融活动全部纳入监管。”易纲说。

房地产市场的健康发展受到各方关注。针对房地产市场出现的调整,央行会同相关部门从供给和需求两端发力,促进房地产市场的平稳运行。

潘功胜表示,随着各部门各地方认真落实房地产长效机制,房地产行业快速扩张、价格过快上涨、房地产市场泡沫化的势头得到了遏制。“房地产市场交易活跃性有所上升,房地产行业尤其是优质房地产企业的融资环境明显改善。”

央行数据显示,今年1月份,房地产开发贷款新增超过3700亿元,同比多增2200亿元;境内房地产债券发行400亿元,同比增长23%。

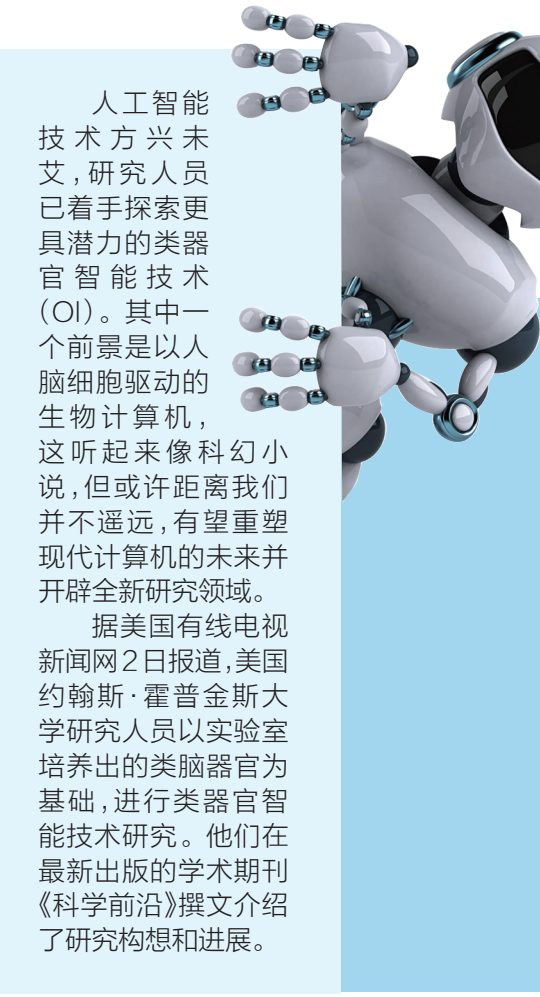
潘功胜说,下一步,央行将会同相关金融部门抓好已出台的各项政策落实落地,支持刚性和改善性住房需求,完善房地产金融基础性制度和宏观审慎管理制度,推动房地产业向新发展模式平稳过渡。

(据新华社北京3月3日电 记者姚均芳 吴雨)

权威解读

金融是经济发展的血脉,也是现代经济的核心。2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年,稳健的货币政策如何发力?金融开放有何新举措?

中国人民银行有关负责人在国新办3日举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上作出回应。



人工智能技术方兴未艾,研究人员已着手探索更具潜力的类器官智能技术(OI)。其中一个前景是以人脑细胞驱动的生物计算机,这听起来像科幻小说,但或许距离我们并不遥远,有望重塑现代计算机的未来并开辟全新研究领域。

据美国有线电视新闻网2日报道,美国约翰斯·霍普金斯大学研究人员以实验室培养出的类脑器官为基础,进行类器官智能技术研究。他们在最新出版的学术期刊《科学前沿》撰文介绍了研究构想和进展。

后浪追前浪

类器官智能或超越人工智能

笔尖大的类脑结构

约翰斯·霍普金斯大学研究人员自2012年尝试培养类脑器官。他们从人体皮肤组织提取细胞,将其改造成类似胚胎干细胞的结构,用于培养类脑器官。类脑器官只有笔尖大小,每个含约5万个细胞,相当于一只果蝇神经系统的细胞数量。由于具备神经元,类脑器官有可能具备学习和记忆等基本功能。

在约翰斯·霍普金斯大学发表的声明中,主要研究人员托马斯·哈通说,借助类脑器官展开研究,可以避免用人脑做研究所面临的不少伦理问题,为研究人脑工作机制打开新局面。

哈通和自己的同事构想,以类脑器官为“硬件”,有望开发出比超级计算机更节能的“生物计算机”。哈通认为,虽然当代技术革命由计算机和人工智能技术驱动,但其发展已“接近天花板”。

人脑和电脑哪个更强

计算机问世以来,人脑和电脑哪个更强大的问题随之出现。

就快速大量处理数据的能力而言,计算机似乎远远超过人脑。以AlphaGo为例,这款人工智能围棋软件“轻松学过”16万个棋局,而一个人即使每天学习5个小时也要175年才能完成同等的训练量。

然而,一旦涉及复杂的逻辑问题,例如分辨猫和狗,人脑则轻易胜出。就能源利用效率而言,人脑表现也更为优异。

美国能源部下属橡树岭国家实验室开发的超级计算机“前沿”造价6亿美元,重3629公斤,每个机柜重量相当于两辆皮卡。哈通说,这台计算机的运算能力直到去年6月才首次超过单个人的大脑运算能力,但所耗能量是人脑所需的100万倍。由此可见,“现代计算机还是没法跟人脑相比”。

人脑储存信息的能力超强,估计能储存2500万亿字节信息。与此同时,计算机的储存能力已接近极限,现有技术很难在微小的芯片上再增加更多晶体管。

研究刚起步

研究人员因此寄希望于生物计算机和类器官智能技术。哈通将类器官智能技术定义为,“在实验室培养的类人脑模型内再现学习、感觉处理等认知功能”。

他说,对于发展类器官智能技术而言,目前所能培养出的类脑器官“太小了”,每个大小只及人脑的300万分之一,记忆储存量仅8亿字节。另外,类器官智能需要至少1000万个细胞,而目前每个类脑器官只有5万个细胞。

研究人员还得想招数:如何向类脑器官输入信息,以及如何从类脑器官读取信息?目前,他们开发了一种脑机界面装置,好似一顶戴在类脑器官上的“脑电图帽”。这是一层易弯曲的外壳,上面布满微小电极,既可以接收类脑器官发出的信号,也可以向它输送信号。

研究人员还计划将生物工程学、机器学习能力和其他创新技术应用到类器官智能技术研究中。

类器官研究近20年来渐成规模,一些研究人员在实验室培养出模拟肾脏、肺等人体器官功能的小型类器官,主要用于研究试验,减少人体和动物试验。类器官智能技术研究则刚刚起步。哈通预计,要想使类器官智能技术达到与老鼠脑力相当的水平,仍需要数十年时间。

袁原(新华社专特稿)

拉夫罗夫:

俄罗斯不会让西方再次破坏能源管道

俄罗斯外交部长谢尔盖·拉夫罗夫3日说,俄罗斯不会让西方国家再次对俄方能能源输送管道实施爆炸破坏。

拉夫罗夫当天在印度首都新德里出席安全论坛“瑞辛纳对话”。被问及俄乌冲突如何影响俄罗斯能源政策时,拉夫罗夫说,坦率地说,俄方不再信赖西方国家,“我们不会允许他们再次对管道实施爆炸”。

拉夫罗夫说,“北溪”管道被炸后,俄方要求展开全面调查,但立刻遭到拒绝。

2022年9月,由俄罗斯经波罗的海向欧洲输送天然气的“北溪”管道遭遇爆炸,各方普遍认为这一事件系“蓄意破坏”。俄罗斯曾多次呼吁共同调查,但遭西方国家拒绝。今年2月8日,美国知名调查记者西摩·赫什发文爆料说,“北溪”管道系美国情报部门和美军秘密破坏。美国政府对此予以否认。

赫什现年85岁,因报道美军在越南战争中制造美莱村屠杀获得1970年普利策奖。他还于2004年曝光美军在伊拉克阿布格里卜监狱的虐囚丑闻。

本月2日,为期两天的二十国集团外长会在印度首都新德里闭幕。拉夫罗夫在当天会议间隙与美国国务卿安东尼·布林肯“边走边谈”将近十分钟。这是乌克兰危机升级以来两国外长首次当面对话。

陈立希(新华社微特稿)

美国载人“龙”飞船与国际空间站对接

新华社洛杉矶3月3日电(记者谭晶晶)搭载4名宇航员的美国太空探索技术公司“龙”飞船3日飞抵国际空间站,并与之对接。

据美国航天局介绍,飞船于美国东部时间3日1时40分(北京时间3日14时40分)与空间站对接。对接时间较预定时间有所延迟,主要是因为任务团队在对接前发现飞船上的对接钩传感器出现问题,随后已及时排除故障。

“龙”飞船2日搭乘“猎鹰9”火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。这次任务是载人“龙”飞船第6次为国际空间站运送轮换宇航员。参与这次代号“Crew-6”航天任务的4名宇航员分别是美国宇航员斯蒂芬·鲍恩、沃伦·霍伯格、阿联酋宇航员苏丹·奈亚迪和俄罗斯宇航员安德烈·费佳耶夫。

据美国航天局介绍,4名宇航员将在空间站开展数百项科学实验和技术演示,包括特定材料如何在微重力下燃烧,心脏、大脑和软骨功能的组织芯片研究,还将从空间站外部收集微生物样本展开研究。

“龙”飞船是美国首个由民营企业建造并运送宇航员往返空间站的载人飞船,也是自美国航天飞机之后首个获美国航天局认证的常规运送宇航员往返空间站的新型载人飞船。

韩美空军举行联合演习

新华社首尔3月3日电(记者陆睿 孙一然)据韩国国防部3日发布的消息,韩国和美国空军当天举行了联合空中演习,美国空军B-1B战略轰炸机参与演习。

消息说,演习在朝鲜半岛西部海域和韩国中部内陆上空进行,美国空军B-1B战略轰炸机和韩国空军F-15K、KF-16战斗机参与演习。韩国国防部说,演习有助于增进韩美空军联合作战执行能力和协同能力。

韩国国防部表示,今后韩美两国将通过紧密合作与协商,活跃举行与美国战略资产部署相关的联合演习,以达到相当于美国战略资产在朝鲜半岛常态化部署的效果。

据朝中社2月初报道,朝鲜外务省发言人曾发表谈话,就美韩计划接连举行军演进行严厉抨击。朝方说,美国等势力的军事对抗和敌对行为导致朝鲜半岛局势濒于极其危险的边缘。

考古学家发现胡夫金字塔内暗道



这是3月2日在埃及吉萨拍摄的胡夫金字塔。

埃及政府2日说,一支国际考古团队利用非侵入式探测技术发现胡夫金字塔内有一条暗道,或有助人们进一步了解金字塔的建造方式。埃及旅游和文物部长艾哈迈德·伊萨在胡夫金字塔外向媒体宣布这一发现。

新华社/法新