

央行：完善货币供应调控机制

中国人民银行12月21日消息，人民银行党委日前召开扩大会议，传达学习中央经济工作会议精神，研究部署贯彻落实工作。会议强调，完善货币供应调控机制，保持宏观杠杆率基本稳定，处理好恢复经济和防范风险的关系。支持金融科技依法规范发展，坚决反对垄断和不正当竞争行为，防止资本无序扩张。

会议指出，明年是我国现代化建设进程中有特殊重要性的一年，做好金融工作责任重大。人民银行要贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，认真履行国务院金融委办公室职责，建设现代中央银行制度，继续做好“六稳”“六保”工作，为加快构建新发展格局创造良好的货币金融环境。

会议强调，明年要着重抓好以下工作任务：一是稳健的货币政策灵活精准、合理适度。要完善货币供应调控机制，保持宏观杠杆率基本稳定，处理好恢复经济和防范风险的关系。持续深化利率和汇率市场化改革，引导市场利率围绕央行政策利率中枢运行，保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。

二是进一步加大对重点领域和薄弱环节的金融支持。做好稳企业保就业纾困政策的适当接续，继续支持民营小微企业发展。用好再贷款再贴现政策，引导金融机构加大对科技创新、绿色发展、制造业等领域的信贷投放。做好脱贫攻坚与乡村振兴金融服务有效衔接。

三是持续防范化解金融风险。巩固拓展防范化解重大金融风险攻坚战成果，健全金融风险预防、预警、处置、问责制度体系，压实中小银行风险处置责任。加快完善宏观审慎政策框架。支持金融科技依法规范发展，坚决反对垄断和不正当竞争行为，防止资本无序扩张。

四是深化金融供给侧结构性改革。做好“十四五”金融业改革发展规划编制工作。支持中小银行多渠道补充资本金，稳步推进农信社改革。深化债券市场改革，完善债券市场法制，夯实信用基础，严肃市场纪律，打击各种逃废债行为。持续加强金融消费者权益保护，增强人民群众获得感、幸福感。稳步扩大金融双向开放，推动已宣布金融开放措施切实落地，稳步推进人民币国际化。提升开放条件下金融监管能力。

来源《中国证券报》

经济眼



据国家航天局消息，12月22日12时37分，我国自主研发的新型中型运载火箭长征八号首次飞行试验，在中国文昌航天发射场顺利实施，火箭飞行正常，试验取得圆满成功。

长征八号运载火箭充分继承长征五号、长征七号运载火箭技术成果，采用无毒无污染推进剂，芯一级直径3.35米，芯二级直径3米，整流罩直径4.2米，捆绑2枚直径2.25米助推器，全长约50.3米，起飞质量约356吨，700公里太阳同步轨道运载能力不小于4.5吨，填补了我国太阳同步轨道3吨至4.5吨运载能力空白，对加速推进运载火箭升级换代具有重要意义，将与长征五号、长征六号、长征七号等无毒无污染运载火箭，构成运载能力大、中、小布局合理的一代运载火箭型谱。

长征八号运载火箭首飞搭载的5颗试验性卫星准确进入预定轨道，相关卫星载荷将对微波成像等技术进行在轨验证，开展空间科学以及遥感、通信技术试验与应用。

长征八号运载火箭工程于2017年由国家航天局批复研制立项并组织实施，中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院抓总研制运载火箭系统，中国卫星发射测控系统部负责飞行试验组织实施。此次任务是长征系列运载火箭第356次发射。（人民网）

长征八号运载火箭首飞成功

塔里木油田油气当量突破3000万吨

截至12月21日0时，塔里木油田年生产石油600.01万吨、天然气301.59亿立方米，油气当量达到3003.12万吨，成为我国油气上产重要战略接替区。

落实石油工业“稳定东部、发展西部”战略决策，寻找油气资源战略接替，是塔里木石油人始终不变的价值追求。31年来，油田成功开发32个大中型油气田，油气产量2000年迈上500万吨台阶，2005年突破1000万吨，2008年跨越2000万吨，2017年达到2500万吨，近3年以来净增超530万吨。累计为国家贡献油气产量超4亿吨，向西气东输供气2688亿立方米。

塔里木盆地超深层油气资源量占我国陆上超深层油气资源总量的60%以上。面对超深、超高温、超高压等极限考验，油田不断深化地质理论创新，挑战超深层勘探开发极限，创新形成两项关键油气地质理论、四大勘探开发技术系列，突破了深层超深层复杂油气藏安全封闭、快速钻进、井完整性三大关键技术瓶颈，累计探明超深层油气地质储量近20亿吨，建成我国最大超深油气生产基地。打造地震提质、钻井提速、完井提产“三把利剑”，实现超深复杂油气藏想得到、看得见、够得到、采得出、有效益。油田先后获得中秋1、博孜9等24个新发现，突破油气成藏、工程技术、效益勘探三条“死亡线”，在8000米以下深层找到丰富油气资源。秋里塔格、寒武系盐下等3个战略接替区破茧而出，博孜一大北、塔北油田富满区块2个10亿吨级集中建产区横空出世。“十三五”以来，油田钻探7000米以上超深井223口、8000米以上超深井5口，引领我国超深层油气勘探开发。

据悉，“十四五”塔里木油田将持续贯彻新发展理念，加强新区新领域风险勘探，抓好富油气区集中建产，力争到2025年油气产量达到4000万吨，到2035年突破5000万吨。

来源《科技日报》

超9万亿立方米 “亚洲水塔”水量初步摸清

近日，从中国科学院青藏高原研究所获悉，第二次青藏高原综合科学考察研究队对“亚洲水塔”冰川储量、湖泊水量和主要河流出口处的径流量进行初步估算发现，三者之和超过9万亿立方米，至少相当于230个三峡水库的最大蓄水量。

青藏高原及周边高山地区，是亚洲10多条大江大河的发源地，被称为“亚洲水塔”。如果以海拔2500米的等高线为界，“亚洲水塔”的面积约400万平方公里。发源于“亚洲水塔”的河流域总面积约1000万平方公里，流域内的总人口约20亿。

冰川、积雪、冻土、湖泊、河流等是“亚洲水塔”的主要组成部分，其中冰川面积约10万平方公里，常年积雪面积约30万平方公里，多年冻土面积约130万平方公里，湖泊面积约5万平方公里。

据介绍，冰川储量取决于冰川的面积和厚度。目前冰川面积容易获取，但大范围开展冰川厚度实地测量的技术和手段仍然不足。根据冰川厚度模型来估算冰川的冰储量，初步估算出第三极地区冰川的冰储量约为8850立方千米，换算成水量大约是8万亿立方米。

同时，根据对面积超过50平方公里湖泊的实测结果，估算青藏高原上这些大湖的储水量约为8150亿立方米。小湖泊的水量仍在估算中。

根据2018年度的观测和遥感估算结果，发现黄河、长江、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等13条主要河流出口处的径流量约为6560亿立方米。

以上统计显示，“亚洲水塔”的冰川储量、湖泊水量和主要河流出口处径流量之和超过9万亿立方米。积雪和冻土的水量估算还在进行中。（新华网）



小龙虾壳能干啥？ 专家用它制备高性能电极材料

从中国科学技术大学获悉，该校朱锡锋教授团队近期提出一种新方法，采用农林废弃物热解获得的重质生物油和厨余垃圾中的小龙虾壳，通过简单的合成即可制备成高性能超级电容器的电极材料。

据了解，中科大研究团队采用生物模板—碱活化的方法，以小龙虾壳为辅助材料，从重质生物油中成功合成具有超高比表面积、高孔容和适宜氧原子含量的分层多孔碳。同时，他们还研究了活化温度对分层

多孔碳杂原子含量的影响，对获得高性能超级电容器电极材料的工艺条件进行了优化。

由此制备出的分层多孔碳，在组装的超级电容器性能测试中，表现出宽工作电压和高能量密度，与现有电极材料相比具有明显性能优势，有望用于包括电动汽车在内的多个应用领域。

日前，国际知名学术期刊《碳》发表了该成果。来源《新华社》