

国务院印发

《关于进一步完善国有资本经营预算制度的意见》

据新华社北京1月6日电 为更好发挥国有资本经营预算的功能作用，国务院日前印发《关于进一步完善国有资本经营预算制度的意见》。

《意见》指出，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持和完善社会主义基本经济制度，

坚持社会主义市场经济改革方向，按照深化预算管理制度改革以及健全管资本为主的国有资产监管体制的要求，进一步完善国有资本经营预算管理制度，切实发挥对宏观经济运行、国有经济布局结构的重要调控作用。



扫码看全文

我国第三代自主超导量子计算机上线

新华社合肥1月6日电(记者戴威)记者6日从安徽省量子计算工程研究中心与量子计算芯片安徽省重点实验室获悉，我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”于当日9时，在本源量子计算科技(合肥)股份有限公司上线运行。

据了解，该量子计算机搭载72位自主超导量子芯片“悟空芯”，是目前先进的可编程、可交付超导量子计算机。国际上，IBM与谷歌量子计算机均采用超导技术路线。安徽省量子计算工程研究中心

副主任孔伟成博士介绍，“本源悟空”匹配了本源第三代量子计算测控系统“本源天机”，真正落地了量子芯片的批量自动化测试，量子计算机的整机运行效率大大提升。

量子计算芯片安徽省重点实验室副主任贾志龙博士介绍，“悟空”搭载的是72位超导量子芯片“悟空芯”，共有198个量子比特，其中包含72个工作量子比特和126个耦合器量子比特。

据了解，此次发布的超导量子计算机取名“悟空”，来源于中国传统文化中的神话人物孙悟空，寓意如孙悟空般“72变”。

2024，展望这些科技大事

据新华社北京1月6日电 记者 郭洋

2024年，全球科技领域有哪些值得期待的大事?仰望浩瀚宇宙，人类朝着探索星辰大海的梦想持续迈进，探月等太空探索活动精彩纷呈;科技改变生活，人工智能技术进一步赋能各行各业，加速融入社会方方面面;应对气候挑战，绿色科技的开拓和应用日新月异，助力全球可持续发展。

访星探月问苍穹

月球仍是今年太空探测的重点。

美国航天局计划不早于今年11月执行“阿耳忒弥斯2号”载人探月任务，4名宇航员将搭乘美国新一代登月火箭“太空发射系统”及“猎户座”飞船进行绕月飞行;美国航天局新一代月球车“挥发物调查极地探索车”拟于年底在月球南极着陆，执行为期100个地球日的探索月球水冰资源任务。

中国探月工程嫦娥六号任务计划开展人类首次月球背面采样返回。为顺利完成月球背面航天器与地球间的通信，新研制的鹊桥二号中继通信卫星拟于2024年上半年发射。

日本宇宙航空研究开发机构的小型登月探测器SLIM已于去年底进入环月球运行轨道，定于1月20

日在月球表面着陆。

私人企业也争相将探测器送上月球，竞逐“首家登陆月球的私企”头衔。美国航天机器人技术公司计划1月借助美国联合发射联盟公司新研发的“火神半人马座”火箭发射“游隼”月球着陆器。美国“直觉机器”公司拟于2月中旬发射Nova-C月球着陆器。

深空探索领域，定于10月发射的美国航天局“欧罗巴快船”探测器将对木星卫星木卫二进行详细的科学调查。科学家预测，木卫二的冰壳下存在巨大的咸海，可能含有维持生命所必需的物质。

人工智能广赋能

从自动驾驶到个性化推荐，从金融分析到法务咨询，人工智能正赋能各行各业，加速融入我们的生活。

以ChatGPT为代表的生成式人工智能已带来颠覆性体验，和人类聊天、撰写论文、编程写代码、创作音乐均“不在话下”。美国OpenAI公司计划今年发布下一代人工智能模型GPT-5;谷歌公司人工智能模型“双子座”的最新版本也备受关注。

英国“深度思维”公司人工智能工具“阿尔法折叠”的新版本定于今年发布，该工具能以原子精度模拟蛋白质、核酸和其他分子之间的相互作用，助力药物研发。测试人工智

能能否用于肺癌早期诊断的临床试验也有望在今年得出结果。

量子计算与超级计算机的发展将为人工智能提供强大支撑。今年，量子计算有望从理论走向实际应用。多算力强大的超级计算机也将投入使用，如欧洲首台百亿亿次超级计算机“木星”，美国的百亿亿次超级计算机“极光”和“酋长岩”。全面模拟人脑网络的超级计算机“深南”定于4月在澳大利亚投用，这台神经形态超级计算机每秒能进行228万亿次突触操作，与人类大脑的估计操作次数相当。

人工智能在提高效率和便利性的同时也带来监管挑战，不少国家和地区已陆续出台相关法规。联合国“人工智能高级别咨询机构”定于今年年中发布一份最终报告，为人工智能的国际监管制定指导方针。

同样带来伦理风险和治理挑战的还有脑机接口技术。美国企业家埃隆·马斯克旗下的脑机接口公司“神经连接”今年将开始为人类志愿者植入脑机接口设备。在“人工智能+”时代，脑机接口与人工智能的融合值得期待，也引发担忧。

绿色科技成潮流

世界气象组织数据显示，2023年是有记录以来最热的一年。然而，这一纪录2024年就可能被打破。美国《科学》杂志网站3日发布今年值得关注的十大科学主题，

位列第一的就是厄尔尼诺现象从去年延续至今，可能加剧气候变化，使全球平均气温首次超过工业化前水平1.5摄氏度。

因此，绿色科技的拓展和应用格外受到重视。据国际能源署预测，2024年全球可再生能源发电量将首次超过总发电量的三分之一。

中国在大力开发新能源方面走在世界前列，国家能源局2023年年底的最新数据显示，中国可再生能源占全国发电总装机已超过50%。中国还与许多发展中国家分享经验技术。据报道，在南非北开普省，由中国企业承建的红石100兆瓦塔式光热太阳能项目预计2024年年初试运行。

在清洁电力应用场景，交通领域已掀起电动汽车热潮，而在2024年，电动垂直起降航空器有望成为新亮点。在将于1月9日开幕的美国拉斯维加斯消费电子展上，韩国现代汽车集团计划展出“空中的士”概念产品。巴西航空工业公司去年宣布建造“飞行车”工厂，并计划今年试飞。电动垂直起降航空器此前已有一定程度发展，上述昵称显示了人们对它寄予的厚望。

直接从大气中分离二氧化碳的碳捕集与封存技术，代表了人类应对气候变化的另一个努力方向。今年6月，“碳捕集峰会”将在荷兰召开，相关业界人士将集中探讨这类技术的发展模式和经济价值。

美国阿拉斯加航空公司一架波音客机空中发生事故紧急降落

据新华社旧金山1月5日电(记者吴晓凌)美国阿拉斯加航空公司一架波音客机5日起飞后不久在空中发生事故，随即紧急降落，未造成人员伤亡。

阿拉斯加航空公司在声明中表示，该公司航班号为1282的波音737 MAX 9型客机当天从俄勒冈州的波特兰飞往加利福尼亚

州的安大略，客机起飞后不久发生事故，随即安全着陆。机上当时载有174名乘客和6名机组人员。

美国联邦航空管理局记录显示，发生事故的飞机两个多月前刚刚下线并通过认证。在事故发生后，阿拉斯加航空公司宣布将停飞该公司所有同型号飞机。

伊朗逮捕11名与克尔曼市爆炸事件有关联人员

据新华社德黑兰1月5日电(记者沙达提)伊朗情报部5日说，该国执法人员已逮捕11名与克尔曼市爆炸袭击事件有关联的人员。

伊朗情报部当天发表声明说，袭击事件发生后，情报部门追踪到极端组织“伊斯兰国”人员，并与安全、警察等部门展开合作，先后在6个省逮捕11名与克尔曼市爆炸

袭击事件有关联的人员，其中两人为自杀式袭击者提供了住宿。执法人员在抓捕行动中查获雷管、炸弹背心等爆炸装置和材料。

声明说，已查明两名自杀式袭击者中一人是塔吉克斯坦公民，另一人身份尚未确定。执法人员将继续展开行动，将所有参与袭击的人员绳之以法。

日核电站地震受损情况比公布的严重

据新华社东京1月6日电 日本北陆电力公司5日承认，在能登半岛地震中，位于石川县的志贺核电站受损情况比此前公布的严重，其中相关设备的漏油量是原先公布的5倍多。

北陆电力公司此前表示，受地震影响，志贺核电站1号、2号机组外部电源2台变压器受损，其中2号机组外部电源一台变压器漏油约3500

升，部分外部电源系统无法使用。但北陆电力公司在5日的记者会上表示，实际漏油多达1.98万升，外部电源系统何时修复尚未可知。

北陆电力公司5日还宣布，志贺核电站2号机组另一台变压器也发现漏油约100升。此外，1号机组核反应堆建筑周边发现多处地面下陷等情况。该公司称上述情况不会对志贺核电站安全产生影响。

在宁波 看见文明中国

垃圾分类 从我做起

厨余垃圾

厨余垃圾是指农贸市场、农产品批发市场和居民家庭日常生活中产生的废弃蔬菜瓜果、腐肉、肉碎骨、蛋壳、畜禽动物内脏、水产品废弃物等食物残余。

投放要求

厨余垃圾(餐厨垃圾)应从产生时就与其他类别垃圾分开归类，去除食材、食品的包装物，不得混入纸巾餐具、厨房用具等。

有害垃圾

有害垃圾是指对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活垃圾。

投放要求

废荧光灯管、废含汞温度计等易破损的有害垃圾，应连带包装或包裹后投放;破损的废电池(如镍镉电池、氧化汞电池、铅蓄电池等)应采用透明塑料袋封装后再投放。

可回收物

可回收物是指生活中产生的未污染的适宜回收的可资源化利用的废弃物。

投放要求

- 1、可回收物应尽量保持干燥干净，避免受到污染。
- 2、废纸应尽量保持平整，废纸箱应规范压平。
- 3、快递包装盒应去除胶带后投放。

其他垃圾

其他垃圾是指除厨余垃圾(餐厨垃圾)、可回收物、有害垃圾以外的生活垃圾。

回收原则

纸类、金属类、玻璃类、塑料类以及纯棉类和涤纶类衣物均可回收，皮革类、橡胶类、陶瓷类不可回收。