

再添科研“利器”！ 综合极端条件实验装置通过国家验收

可创造极低温、超高压、强磁场、超快光场等极端条件，将为物质科学等领域基础研究提供有力支撑。

2月26日，北京怀柔科学城。国家重大科技基础设施——综合极端条件实验装置通过国家验收，我国物质科学等领域再添科研“利器”。

为什么要建设综合极端条件实验装置？

“极低温、超高压、强磁场等极端条件是开展物质科学研究必不可少的实验条件。”综合极端条件实验装置首席科学家、中国科学院物理研究所研究员吕力介绍，在这些极端条件下，物质特性会受到调控，有利于发现物质新现象、研究物质新规律。

例如，超高压可以缩短物质的原子间距，形成全新的物质状态；强磁场可以改变物质的电子结构，使其显示出新的量子效应；在极低温条件下，物质的原子、分子排列会非常有序，一些材料会显示出超导现象。

几十年来，全球科学家在极端条件下取得众多重大科学发现，仅稳态强磁场条件下取得的成果，就有10多项获得诺贝尔奖。构建极端实验条件已成为当前国际科技竞争的重要领域。

综合极端条件实验装置性能如何？

据介绍，综合极端条件实验装置由国家发展改革委批复立项，于2017年9月开工建设。建设过程中，科研团队攻克了设

备研制、元器件加工、系统集成等领域一系列关键核心技术，装置性能指标达到国际先进水平。

中国科学院物理研究所副研究员李沛岭介绍，综合极端条件实验装置同时具备极低温、超高压、强磁场、超快光场等极端条件综合实验能力。

其中，最低温度不高于1毫开尔文，约为零下273.149摄氏度；最高压力不低于300吉帕斯卡，约300万个标准大气压；最高磁场强度不低于26特斯拉，约为地球磁场的50万倍；超快光场脉宽不高于100阿秒，约为10的负16次方秒。

综合极端条件实验装置可用于哪些领域的研究？

借助此装置，科研人员可以开展高

温超导、量子科技等前沿领域研究，并可在物理、材料、化学、生物医学等领域开展超快科学研究，有望产出一批重大科研成果。

据悉，综合极端条件实验装置采取“边建设、边运行”的模式，目前已提供机时超过20万小时，用户涵盖国内外众多高校和科研机构，产出了若干处于世界领先水平的基础研究成果。

“通过跨学科的研究项目，装置有望催生新的研究方向和科学问题，开拓新的研究领域。”吕力说，装置还将吸引全球顶尖科学家和团队前来开展合作研究，成为国际科技交流合作的重要平台，为推动人类极端条件科学研究持续发展贡献力量。

□新华社记者 张泉
(新华社北京2月26日电)

1月全国查处违反 中央八项规定精神问题16430起

新华社北京2月26日电(记者 孙少龙)中央纪委国家监委网站26日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示，今年1月，全国共查处违反中央八项规定精神问题16430起，批评教育和处理22008人(包括3名省部级干部、122名地厅级干部)，给予党纪政务处分16410人。

根据通报，今年1月全国共查处形式主义、官僚主义问题7095起，批评教育和处理10135人。其中查处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为，严重影响高质量发展”方面问题最多，查处6249起，批评教育和处理8994人。

根据通报，今年1月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题9335起，批评教育和处理11873人。其中，查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题5174起，违规发放津补贴或福利问题1356起，违规吃喝问题1766起。

我国将加速高新技术 设备等特殊货物通关

新华社北京2月26日电(记者 邹多为 丁乐)26日，海关总署等三部门明确提出加快高新技术设备及原材料、特定药品、医疗器械、生物制品、紧急航材、重大国际活动及展会暂时进境商品等特殊货物通关速度，鼓励具备条件的航空口岸设立“绿色通道”，快速放行。

为进一步促进国际航空客货运输发展，便利贸易和人员往来，更好服务高水平开放高质量发展，海关总署、国家移民局、中国民航局三部门当天发布关于进一步促进航空口岸通关便利化若干措施的通知。

通知围绕进一步提高航空口岸进出口货物通关效率、进一步提升航空口岸出入境人员通行效率、进一步加强重点航空口岸枢纽能力建设、进一步提高航空口岸公共服务水平以及进一步规范降低航空口岸综合物流成本等五大方面，推出16条措施。

主要包括优化完善京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区等具备条件的主要航空口岸7×24通关保障制度；有针对性地在具备条件的航空口岸探索开展出口货物机坪“直装”和进口货物机坪“直提”试点；支持跨境电商企业通过空运渠道，将符合条件的境外退运、国货入区、境外进口等多种来源商品在综合保税区内存货分拣后集拼出口；进一步优化境外旅客联程中转、口岸签证、互免签证、过境免签、单方面免签、区域性入境免签等政策；鼓励航空公司加大全货机运力投放力度，加密定期国际全货机航线，拓展国际航空货运运力等。

上吐下泻？ 来看这份诺如病毒防控提示

新华社北京2月26日电(记者 顾天成)春季气温回暖，诺如病毒感染进入高发期。医学和疾控专家提醒，诺如病毒是导致急性胃肠炎的主要病原体之一，通过粪口传播，科学认识传播途径、掌握防控要点，是阻断病毒传播的关键。

“严重时，我几乎抱着马桶呕吐，什么东西都吃不下。”北京市民王先生说，上周邻座同事在公司办公室上吐下泻后不久，自己也中招了，去医院确诊为诺如病毒感染。

北京大学人民医院感染处副处长匡季秋介绍，诺如病毒感染的典型症状包括恶心、呕吐、腹痛、腹泻等，部分患者伴有发热、头痛等全身反应。儿童因免疫系统尚未发育成熟，症状可能更为剧烈。

“诺如病毒虽传播力强，但可控。”北京大学人民医院感染科主治医师王越表示，公众无需过度紧张，关键在于落实日常防护措施，尤其需关注儿童、老年人等易感人群。感染者痊愈后持续保持良好的卫生习惯，避免残留病毒传播。

专家建议，做好诺如病毒防控要掌握六要点，包括密闭场所尤其是公共卫生间定时加强通风，降低气溶胶浓度；人员密集场所保持社交距离；患者呕吐物或排泄物需用高浓度含氯消毒剂覆盖处理，污染区域喷洒消毒液作用30分钟，衣物、餐具等需高温消毒或用含氯消毒液浸泡；处理污染物时佩戴口罩、手套，事后彻底洗手；感染者应居家隔离至症状消失72小时后；海鲜、肉类彻底煮熟，瓜果洗净，避免生食。

有网友关心，诺如病毒是否有疫苗和特效药？对此，中国疾控中心副研究员彭质斌表示，目前尚无特效药物和疫苗可用。诺如病毒急性胃肠炎是自限性疾病，多数症状较轻，不需要特殊治疗，休息2至3天可以康复。但对于婴幼儿、老年人，特别是患有基础疾病的老年人，如出现频繁呕吐或腹泻，甚至脱水等严重症状的，要及时就医进行治疗。

专家强调，出现呕吐、腹泻等症状时，切勿在未查明病因的情况下盲目使用抗生素。感染者饮食以清淡、易消化为主，注意及时补充水分和电解质。



2月26日，游客在哈尔滨冰雪大世界园区内游玩。春暖冰城，告别将至，第26届哈尔滨冰雪大世界于2月26日正式闭园。本届冰雪大世界以“冰雪同梦 亚洲同心”为主题，总体规划面积100万平方米。园区运营以来，游客接待量创下新高。哈尔滨冰雪大世界是黑龙江冬季旅游的特色名片，成为我国冰雪经济蓬勃发展的生动注脚。

新华社记者 王建威 摄

美政府效率部21名雇员辞职 白宫再谈马斯克身份

新华社华盛顿2月26日电 美国政府效率部21名雇员25日辞职，称拒绝利用自己的技术专长“废除关键的公共服务”。同日，白宫宣布美国政府效率部代理主管人选，并再次谈论埃隆·马斯克在特朗普政府中的身份。

据多家美国媒体报道，这些辞职雇员致信白宫办公厅主任苏茜·怀尔斯，称马斯克招募的人只会空谈政治，没有完成任务所需的技能或经验。马斯克在社交媒体上回应说，这些雇员不辞职也会被开除。

美国总统特朗普今年1月20日在宣誓就职当天签署行政令，组建由马斯克牵头的名为政府效率部的顾问委员会，并声称这将大幅削减联邦开支，以恢复联邦政府的能力和效率。近期，美国政府效率部因获取多个联邦政府部门信息，遭多方批评，并在多地引发抗议。

有美国媒体称，由于政府效率部争议缠身，白宫近期开始淡化马斯克在该机构中的作用，并称马斯克为非正式负责人。25日，白宫宣布任命艾

米·格利森为美国政府效率部代理主管。据介绍，格利森曾在特朗普首届政府中任职。过去一段时间里，格利森担任美国政府效率部与其他机构之间的联络人。

白宫新闻秘书卡罗琳·莱维特表示，尽管马斯克没有部长职位或正式的决策权，但他是“特殊政府雇员”和“总统高级顾问”。

据悉，特朗普将于26日召开自重返白宫以来首次内阁会议，马斯克将出席会议。

乌克兰矿产协议：披着和平外衣的资源争夺

美国媒体25日引述匿名乌克兰和美国官员消息报道说，美乌双方已就一项向乌克兰索要矿产资源的协议达成一致，美国总统泽连斯基将于28日赴美国同美国总统特朗普签署该协议。另据报道，乌克兰总理什梅加尔26日表示，乌克兰和美国“已准备好”矿产协议的最终版本，该协议将于26日晚些时候获得乌克兰政府批准。

分析人士指出，乌克兰危机全面升级三年后，这份拉锯数周、被白宫宣传为“将带来持久和平”的协议，实则是乌克兰在美国不断施压下的“城下之盟”。美国新一届政府推动解决乌克兰危机，其动机并非为了和平，而是图谋获得更大的经济利益，这种“美国优先”的做法早已不是新鲜事。

特朗普25日在白宫对记者说。

据媒体此前报道，按照协议，美乌将共同设立一项基金，乌方会将本国石油、天然气、矿产等资源未来收益的50%注入该基金。美国将最大程度地拥有该基金产生的经济利益，将部分收入用于对乌克兰的再投资。协议不再包括乌克兰向美国所有的基金注资5000亿美元的内容，同时也不再要求乌方以两倍数额偿还未来任何美对乌援助。

连连向泽连斯基“开火”；威胁禁止乌方继续使用美国太空探索技术公司的“星链”卫星网络服务；在联合国大会乌克兰问题紧急特别会议上对乌克兰等多国提交的决议草案投反对票……特朗普此前表示，将向乌克兰索要“任何我们(美国)能得到的东西”。

美国有线电视新闻网发表评论说，美国已变成基辅资源的交易型掠夺者。美国《华盛顿邮报》也刊文指出，美国新一届政府颠覆了美国近一个世纪以来处理全球事务的方式，使世界回到了强国向弱国索取贡品、通过胁迫扩张领土的时代。

源，其中包括被广泛用于建筑、航天工业的钛和用于制造电动汽车电池的锂。

英国广播公司网站刊文说，关键矿产是“21世纪经济的基础，在地缘政治中有着重要战略意义”，同乌克兰的矿产协议是美国争夺未来产业主导权的战略布局。西班牙《机密报》网站发表文章指出，乌克兰危机已从地缘政治冲突转变为经济争端，“美国已将冲突的解决方案转向一种交易逻辑”。

尽管美乌就矿产协议达成一致，但协议落实仍面临多重现实因素制约。美国战略与国际问题研究中心网站发表文章说，目前乌克兰安全局势不明，基础设施受损严重，矿产开采成本高昂，困难重重。

与此同时，欧盟也瞄上了乌克兰矿产资源。据报道，欧盟方面24日向乌政府递交了一份矿产合作协议。同日，乌克兰总理什梅加尔在乌克兰政府与欧盟委员会举行的联席会议上说，乌克兰重建为欧洲企业提供了巨大投资空间，乌克兰将向欧洲提供切实的“战略优势”资源。

分析人士指出，在跨大西洋关系裂痕不断加深的背景下，乌方的表态进一步凸显了美欧分歧，未来双方在乌克兰矿产上的竞争或将不断加剧。

强力施压

美国新一届政府上台不久就紧盯乌克兰的矿产资源。特朗普、美国财政部长贝森特、美国政府和乌克兰和俄罗斯问题特使凯洛格等轮番登场，通过电话外交、社交媒体发帖、到访基辅等各种形式展开外交攻势和强力施压。

美式勒索皆为利来

分析人士指出，美国加速推进对乌矿产资源控制，一方面是想实现对乌援助的所谓“回本”，另一方面旨在争夺关键矿产进行战略布局。美国哥伦比亚大学欧洲研究所所长亚当·图泽将该矿产协议形容为“一次非同寻常的勒索行为”。《华盛顿邮报》说，特朗普政府将全球事务简化为成本收益核算，凸显了“美国优先”的政策立场。

美国盯上的乌克兰矿产资源具有重要战略意义。基辅经济学院的一项研究显示，乌克兰拥有超过100种关键矿产资

拉锯后的协议

什梅加尔说，过去两周，乌美政府就签署相关协议开展了大量工作，并“实际上制定了最终协议版本”，该协议名为“关于设立乌克兰重建投资基金规则与条件的协议”。

什梅加尔同时表示，乌方不考虑在没有安全保障的情况下签署任何协议，美国支持“乌克兰获得安全保障以建立持久和平的努力”。

“这是一笔数额非常巨大的交易。”特

俄多地遭大规模无人机袭击

新华社莫斯科2月26日电(记者 黄河)俄罗斯国防部26日通报说，过去一夜，俄防空部队在多个地区拦截了128架乌克兰无人机。塔斯社报道说，这是今年以来俄罗斯在特别军事行动区域外遭遇的最大规模无人机打击。

根据通报，过去一夜，俄防空部队在克拉斯诺达尔边疆区击落83架无人机，在克里米亚上空击落30架无人机，在黑海和亚速海水域上空分别击落5架和8架无人机，在布良斯克州和库尔斯克州上空各击落1架无人机。

塔斯社汇总数据显示，2024年全年，俄军在特别军事行动区域外的30余个地区共击落乌军7345架固定翼无人机。

苏丹军用飞机坠毁致46人死亡

新华社开罗2月26日电(记者 张猛)喀土穆消息，苏丹喀土穆政府26日说，25日发生的军用飞机坠毁事故造成46名军人和平民死亡，另有10人受伤。

喀土穆政府新闻办公室当天发表声明说，事故发生后，喀土穆市卫生部门救援人员立即赶赴现场，将遇难者遗体 and 伤者送往附近医院。目前伤者正在接受治疗，救援工作仍在继续。

苏丹武装部队发言人办公室25日发表声明说，军方一架军用飞机当晚在首都喀土穆西部恩图曼市坠毁，造成多名军人和平民伤亡。军方人士告诉新华社记者，这架安东诺夫型军用飞机因技术故障坠毁，当时该飞机正在执行军事任务。