

全国宣传部长会议在京召开

新华社北京1月4日电 全国宣传部长会议3日至4日在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话。他强调，要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，深入贯彻习近平文化思想，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”，着力用党的创新理论凝心铸魂，着力巩固壮大主流思想舆论，着力弘扬社会主义核心价值观，着力深化文化体制机制改革，着力构建更有效力的国际传播体系，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。

蔡奇指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把文化建设摆在治国理政突出位置，从理论上、实践上、制度上进行一系列探索创新，取得了极为丰富厚重的重大成果。最重要的就是形成了习近平文化思想，树立起新时代党的文化旗帜。这一重要思想系统回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义文化、怎样坚持和发展中国特色社会主义文化的重大课题，是做好新时代宣传思想工作、推进文化强国建设的根本遵循。要更加自觉学习贯彻习近平文化思想，更好担负起新时代的文化使命。

蔡奇强调，要落实以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制，健全工作体系，创新方式方法，推动党的创新理论武装走深走实。要坚持正确舆论导向，强化经济宣传和预期引导，提高舆情应对能力，营造团结奋进的主流舆论。要推动理想信念教育常态化制度化，加强和改进思想政治工作。要提升文化服务和文化产品供给能力，激发文艺创作生产活力，推进文化遗产系统性保护，推动旅游业高质量发展。要讲好中国故事，拓展文明交流互鉴

广度深度。要坚持和加强党的全面领导，落实意识形态工作责任制，加强队伍和作风建设，不断开创新闻宣传思想工作新局面。

中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊作工作部署，强调要深入学习贯彻习近平文化思想，深化党的创新理论体系化学理化研究阐释，提高经济宣传和舆论引导水平，全面落实文化体制机制改革任务，增强思想政治工作实效性，营造良好文化环境，加强文化遗产系统性保护，推进城市文明建设和文明乡风建设，构建中国哲学社会科学自主知识体系，切实提升国际传播效能，大力推动基层工作创新，以高度政治自觉把各项任务落到实处。

全国人大常委会副委员长铁凝出席会议。

国家医保局整合规范眼科类医疗服务价格项目

据新华社北京1月4日电 国家医保局近日正式印发《眼科类医疗服务价格项目立项指南(试行)》，整合规范眼科类医疗服务价格项目，助力守护眼健康。

据悉，眼科类立项指南将563项技术规范项目映射整合为125项，分为临床诊疗类项目、非手术治疗类项目和手术类项目三大类。其中，在临床诊疗类项目中，可能存在重叠的眼科检查项目，如“眼压检查”和“眼压检查(青光眼激发)”明确不得同时收费。

在规范现行价格项目的同时，立项指南对技术劳务价值高、风险程度大的复杂情况和复杂操作，实行复杂情况单独立项，体现技术难度差异。例如，明确设立人工晶状体植入费，并根据患者病情不同设立常规、复杂情况。为防止出现晶状体位移，需悬吊人工晶状体或植入张力环时，手术难度显著提高，可按复杂情况收费。

针对眼科医疗服务中美容类项目的特殊性，立项指南在计价说明中明确眼袋整形术、重睑术(双眼皮手术)等属于美容整形常用项目，供各地在制定价格管理方式时参考。为积极支持创新技术转化，立项指南将目前群众熟知的“飞秒激光近视矫正手术”单独立项。

此外，立项指南还关注儿童近视、弱视问题，设立“散瞳验光”“显然验光”“视功能训练”等多个项目，促进近视、弱视儿童早诊早治。

(上接第1版)

“从0到1”创新策源
10座大科学装置密集布局

近日，在汉首个大科学装置——华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心，再迎重大突破。该中心李亮教授团队，成功实现全球最大单机功率风力发电机(26兆瓦)的原位退磁与退磁后的再饱和充磁。

中国风能协会数据显示，2010年以来，我国风机装机量大幅攀升。陆上风机使用寿命一般为20年，预计我国在2025年之后将迎来风机退役高峰期。目前，永磁风力发电机是国内主力机型，风机维修或退役回收均需退磁处理。

“传统的整机加热退磁工艺，能耗大、污染重、报废率极高。”李亮介绍，采用最新原位充退磁技术，可实现充磁用时100毫秒，整板退磁不到200毫秒，能耗不到加热退磁技术的1/100，已在企业实现应用，解决了整个风机行业的“燃眉之急”。

自2013年10月建成投用至2024年10月的11年间，国家脉冲强磁场科学中心已累计运行超9万小时，为北大、清华、哈工大、中科院等133家国内外科研机构提供科学研究服务1984项，相关科研论文已在Nature、Science、PRL等期刊发表1821篇。

大科学装置也被称为重大科技基础设施，是指通过较大规模投入和工程建设用于基础研究和应用基础研究目的的大型科研装置或设施，已成为衡量一个国家科技实力乃至综合国力之国之重器。

依托大科学装置，科学装置将完成从0到1的原始创新策源。研究表明，1990年以来，诺贝

尔物理学奖成果有48%来自大科学装置。

“目前，武汉正全力打造大科学装置群，除脉冲强磁场等2个国家大科学装置已建成运行外，深部岩土工程扰动模拟等3个国家大科学装置正加快建设，高端生物医学成像等5个省级大科学装置正在预研研制和推进建设。”武汉市科技创新局党组书记、局长董丹红说。

如今，武汉实现国家实验室零的突破，在汉国家重点实验室优化重组已获批21家、数量居全国第四，在汉全国(国家)重点实验室总数达34家，8家湖北实验室全面实体化运行，国家级创新平台达155个。

《自然》杂志发布的《2024自然指数—科研城市》报告中，武汉排名全国第五、全球前10。从全球存储密度领先的三维闪存芯片、首台核心部件全国产化的高端晶圆切割设备，到全球首款临床全数字PET-CT、全球首創植物源重组人血清白蛋白产品，再到全球首颗分辨率雷达卫星、中国第一个低轨卫星导航增强系统……武汉原始创新成果持续涌现，聚力成势。

“从1到100”科技创新与产业创新融合
高新技术企业数量居全国第五

2024年12月28日，《焦点访谈》年终特别节目中，播放了华工科技产业股份有限公司在汽车白车身激光焊接领域打破国外40余年垄

韩国政局动荡短期内恐难以破局

公调处逮捕尹锡悦行动失败

国际观察

韩国高级公职人员犯罪调查处(公调处)3日对被停职总统尹锡悦执行逮捕令，但遭到总统警卫处阻拦。经过数小时的对峙，公调处宣布行动失败，暂停执行逮捕令。

分析人士指出，这一事件体现了当前韩国政治法律制度下公调处开展行动面临的现实困境。在尹锡悦弹劾案和逮捕令问题上，韩国朝野对抗加剧，民意撕裂，韩国政局动荡短期内恐难以破局。

警卫阻挡 逮捕令未奏效

3日上午，公调处和警方人员抵达位于首尔龙山区汉南洞的总统官邸，计划对被停职总统尹锡悦实施逮捕。在抵达官邸楼前约200米时遭到由200多名军人和警卫处人员组成的人墙阻挡，双方发生肢体冲突。调查人员在官邸楼前向总统警卫处长出示逮捕令，但总统警卫处长表示，根据《总统警卫法》“不允许搜查”。经过数小时的对峙，公调处宣布暂停执行逮捕、撤离总统官邸。

逮捕行动失败后，由韩国警察厅、公调处和国防部联合设立的韩国“共同调查本

部”表示，鉴于目前情况，如总统警卫处持续不配合，实际上不可能执行逮捕令。

2024年12月31日，韩国首尔西部地方法院以涉嫌发动内乱和滥用职权为由对尹锡悦发布逮捕令。这是韩国宪政史上首次对现任总统发出逮捕令。尹锡悦方面律师团对此表示，没有内乱罪调查权的调查机关申请签发的逮捕令和扣押搜查令是非法、无效的。

此前，“共同调查本部”曾三次以涉嫌内乱、滥用职权为由要求尹锡悦到案接受调查，但尹锡悦均未出席。分析人士认为，检察官出身的尹锡悦深谙法律漏洞，多次钻法律空子，试图“拖”到局势反转。

力有不足 公调处难破局

逮捕令的有效期将于本月6日截止。公调处暂停执行逮捕、撤离总统官邸时表示，目前尚难确定是否会再次执行逮捕令。

韩联社援引法律界消息报道说，公调处计划与警方协商后在6日有效期到期前再次尝试执行逮捕令。但也有分析指出，若执行行动再次失利，公调处将面临更多舆论压力。因此，公调处有可能在6日有效期后重新申请签发逮捕令，并在综合评估各种可能性和应对方案后，谨慎决定执行时间。

在初次逮捕行动失败后，“共同调查本部”表示已以涉嫌妨碍执行特殊公务为由对警卫处相关人员立案，要求警卫处长、警卫处长4日到案接受调查。公调处也表示，将强烈要求警卫处的指挥监督者、代行总统职权的崔相穆命令警卫处配合执行尹锡悦逮捕令。

分析人士指出，这些表态都是为再次实施逮捕做铺垫。但在争议双方僵持不下的情况下，无论是权力基础薄弱的代总统，还是处境尴尬的总统府，恐怕都难以应公调处的要求伸出援手。

韩国宪法法院正在加快对尹锡悦弹劾案的审判速度。据韩联社报道，宪法法院已确定此后5次的庭审辩论日期，日程紧张。有分析指出，考虑到总统弹劾案引发的政治混乱等负面影响，宪法法院力求尽可能迅速审理案件。

民意撕裂 朝野对抗加剧

围绕尹锡悦的去留，韩国民意正呈现两极化趋势：一方面，韩国近期民调显示，有超过七成的受访者支持弹劾尹锡悦；另一方面，作为尹锡悦“铁粉”的保守团体对他的支持力度在逐渐增大。

对尹锡悦的逮捕令签发后，支持和反

对尹锡悦的韩国民众聚集在总统官邸附近抗议示威，双方隔街对峙。据韩国媒体报道，在公调处执行逮捕行动的当天，有超过1万名支持尹锡悦的民众来到现场。而反对尹锡悦的民众也在距离总统官邸较近的地铁站集会，敦促逮捕尹锡悦。

除民众外，朝野两党也在对峙。韩国执政党国民力量党紧急对策委员会委员长权宁世表示，公调处对总统执行逮捕令是“极其不公正的越权、不当行为”，认为“公调处通过与法官交易获得了逮捕令”。国民力量党议员尹相现称，执行逮捕令是对宪法的严重破坏，应该对公调处处长进行弹劾。

韩国最大在野党共同民主党对尹锡悦拒不配合执行逮捕令予以强烈批评。共同民主党院内代表朴赞大向国民力量党喊话，要求其“停止拥护破坏宪法秩序和民主的内乱罪魁祸首”，并称尹锡悦应接受执行逮捕令。

分析人士指出，近来韩国朝野两党及其支持者之间的对立愈演愈烈。美国卫斯理公会大学韩国政治学教授赵认为，韩国政局的两极化既体现在精英层面，也体现在大众层面，严重影响韩国政治稳定。美国乔治敦大学教授李维德说，持续的政治混乱将进一步加剧韩国既有的经济和社会问题。(新华社首尔1月4日电)

2025年全球重大科技进展值得期待



2024年12月30日，在山东省泰安市泰山景区，工作人员测试机器狗。(新华社发)

在英国和美国相继上市，适用于镰状细胞病和输血依赖型β地中海贫血的治疗。全球还有多款基于CRISPR技术的体内基因编辑疗法进入临床试验，针对疾病包括慢性乙肝、转甲甲状腺蛋白淀粉样变性、年龄相关性黄斑变性等。2025年，基于CRISPR技术的疗法有望在疾病治疗方面发挥更大作用。

CRISPR技术还促进了嵌合抗原受体T细胞(CAR-T)等疗法的发展。利用CRISPR技术对健康供体来源的CAR-T细胞进行基因改造，可提升CAR-T疗法效果，并推动CAR-T疗法从血液系统恶性肿瘤治疗扩展到自身免疫性疾病治疗等更多领域。

太空探索
将是月球交通繁忙的一年

2025年，多国航天机构和航天企业已

将一系列太空探索任务排上日程。新的一年将是月球交通繁忙的一年，日本民间企业“i太空公司”将执行新的探月任务，美国私营企业“直觉机器”公司将向月球南极发射着陆器。

在宇宙探索方面，美国航天局将于2025年2月发射“宇宙历史、再电离时代和冰探测器分光度计”(SPHEREx)，计划展开为期两年的探测任务，在可见光波段和近红外波段巡天，以获取超过4.5亿个星系和银河系中超过1亿颗恒星的数据。

另外，两项研究太阳风的任务将于2025年执行发射。中国科学院和欧洲航天局合作项目太阳风—磁层相互作用全景成像卫星(SMILE)将研究太阳风如何与地球磁场相互作用。美国航天局的“统一冕和日球层偏光计”(PUNCH)任务将深入太阳大气层，探索能量如何流入太阳系。

绿色技术
全球核能发电量将创新高

在全球气候变化日益加剧的背景下，绿色技术被认为是2025年技术发展的主要方向之一。随着技术进步，太阳能、风能、氢能等可再生能源将变得更加高效和经济，进一步推动能源绿色转型。碳捕获与封存等技术也将对气候变化方面发挥重要作用。

人工智能的迅猛发展凸显了对能源的巨大需求，多家科技巨头将目光转向核能。2024年，谷歌、微软、亚马逊等企业纷纷宣布直接入股核电企业或向核电企业购买电力。国际能源署此前预测，2025年全球核能发电量将创历史新高。小型模块化反应堆等核技术的创新发展将提供更安全、高效的核能解决方案。

《联合国气候变化框架公约》第30次缔约方大会将于2025年11月在巴西举行，各国希望在气候资金问题上取得新进展。

人工智能
自主决策智能体已崭露头角

人工智能(AI)已成为推动全球经济、产业和社会变革的驱动力。2025年，AI将进一步深入医疗、教育、交通等领域，成为人们工作和生活中的常用工具。

多模态AI是AI进化的重要里程碑，它融合了文本、图像和视频等数据，可为用户提供更自然、更直观的人机交互体验。谷歌云计算部门近期发布的《2025年AI商业趋势》报告预测，2025年多模态AI将成为企业采用AI的主要驱动力，预计2025年全球多模态AI市场规模将达到24亿美元。

随着AI持续演变，如何有效整合应用AI技术成为行业关注点之一。在这一方面，能够利用AI技术感知环境、自主决策并执行任务的智能体已崭露头角。美国高德纳咨询公司智能体列入2025年十大战略性技术趋势，并预测到2028年，至少15%的日常决策将由智能体自主做出。(据新华社北京1月4日电)

向新聚力 向上成势

正是这样的创新磁力，武汉聚集高新技术企业15323家，数量居副省级城市第二、全国城市第五，高新技术产业增加值占GDP比重达到27.5%。

2024年前三季度，武汉规模以上工业增加值同比增长6.5%，高技术制造业增加值劲增30.6%，增速快于全市规模以上工业24.1个百分点。创新驱动，正成为武汉经济增长的新引擎。2024年前三季度，武汉地区生产总值14720.98亿元，同比增长5.1%，增速位居副省级城市前列。

“从100到∞”创新体系跃升
链接全球一流创新资源为武汉发展聚力

2024年11月5日下午，习近平总书记到武汉产业创新发展研究院(以下简称“武创院”)考察，观看科技创新供应链平台成果展示和科技创新成果。

武创院，武汉深化科技体制改革的“试验田”。2022年4月，武汉获批建设具有全国影响力科技创新中心的当月，武创院正式启动运行。“武创院的定位正是做创新主体和创新资源的集聚者、整合者、催化者。”武创院院长李锡玲介绍，在武创院的平台上，既有院士专家团队和一流高校院所的科技创新资源，也聚集了产业链上下游领军企业和专业的投资机构，构建起以市场为导向、以技术为支撑、以资本为纽带

的合作平台，织就出“政产学研金服用”北斗七星式的转化应用体系。

一块2毫米厚度、巴掌大的玻璃硬盘，容量最高达360TB，相当于可存储25000部电影或9000万首歌曲。2024年8月举行的全国颠覆性技术创新大赛上，华中科技大学张静宇教授团队，以“巨量信息低成本超长寿命玻璃多维存储技术”项目，获大赛最高荣誉——卓越奖。

这一项目，正是武创院创新采用“拨转股”方式孵化，即对风险较大的早期项目，武创院创新财政资金投入方式，先按科研课题经费支持，待市场化融资时再投入资金转成股份；在项目相对成熟的成长期，则以市场化产业基金进行投资。

截至2024年底，武创院已设立26家专业研究所，53家企业联合创新中心，7家公共服务平台，储备430余项具有颠覆性技术潜质的项目。武创院，也是湖北科创供应链武汉节点与中心所在地。

作为科技创新资源与产业需求高效对接的桥梁，湖北科创供应链平台自2023年12月上线以来，聚焦“天网”“地网”“政策网”“金网”建设，联合武汉市53家技术、人才、金融等服务机构，已吸引16.3万多家用户入驻，帮助企业成功对接1.2万余项需求。

“科学家们缺什么，我们就补什么。武创院努力在创新体系整体效能提升这场‘接力赛’中当好‘助理员’‘加速器’。”李锡玲介绍，该院成立两年多以来，开展创新合作的半径越来越大，京津冀、大湾区以及共建“一带一路”国家，越来越多的科创项目从海内外汇聚而来，在武创院的平台上破土而出、拔节生长，链接起全球一流创新资源为武汉的创新发展聚力。