增强原始创新能力 攻坚关键核心技术

——中央企业科技创新动力活力持续激发

新华社记者 姚均芳 王希

中央企业是国家创新链条的关键枢纽，是科技强国建设的骨干中坚。日前召开的中央企业科技创新大会释放推动央企全面提升科技创新能力的强烈信号。

记者了解到，下一步，国务院国资委将持续优化监管机制，出台务实管用举措，支持推动中央企业完善创新体系、增强创新能力、激发创新活力，全力锻造国家战略科技力量。

夯实基础，创新能力稳步增强

关键核心技术加快突破，基础研究投入持续增加，科技创新能力快速提升……近年来，国务院国资委以前所未有的力度推动相关工作，央企科技创新呈现积极变化。

神舟家族太空接力，“奋斗者”号、深地塔科1井挺进地球深处……中央企业在战略高技术领域积极抢占制高点，在“卡脖子”领域和薄弱环节不断攻克短板。2023年度国家科学技术奖中，央企获奖108项，数量再创新高。

“近年来，国家电网在特高压、柔性直流、大电网控制等领域取得了一批世界领先的重大成果。”国家电网相关负责人介绍，公司全面推进科技改革，持续加大研发投入，启动实施第一批15项“任务制”重大基础研究专项。

数据显示，过去十年，央企研发投入累计超过8.3万亿元，年均增长近10%。截至2023年底，央企拥有国家级研发平台400余个、科技人才174万人。

突出融合，产业创新加力提速

推动高质量发展、培育壮大新质生产力，必须扎实推动科技创新和产业创新融合发展。

近年来，随着国务院国资委部署实施央企产业焕新行动和未来产业启航行动，一批创新成果正加快应用到具体产业和产业链上。

国产大飞机、大型邮轮投入商业运营，高端制造、新能源、新材料等产业持续壮大，卫星互联网、人形机器人等未来产业加速培育……

今年前三季度，中央企业在战略性新兴产业领域累计完成投资1.4万亿元，同比增长17.6%，占总投资规模的近40%。2023年，央企战略性新兴产业收入突破10万亿元。

央企超过70%的资产都集中在石油化工、冶金矿业等传统领域，相关领域正加快向高端化、智能化、绿色化发展。

中国宝武所属宝钢股份负责人介绍，企业通过探索钢铁制造智慧化转型变革路径，硅钢智慧工厂实现产品研发周期缩短30%，劳动效率提升超45%。

强化协同，创新效能持续提升

创新是一个系统工程。近年来，国务院国资委加强对央企战略规划、体系建设、力量组织和资源配置的统筹协同，在量子信息、类脑智能等领域建设97个原创技术策源地，组建24个创新联合体，遴选22家“链长”企业，有组织推动从基础研究到产业化的全链条创新。

中国移动董事长杨杰介绍，中国移动在移动通信技术研究、标准制定、产业试验等创新链全过程中，带动网络、终端、芯片、仪表等产业链各环节协同创新，已牵头306个5G国际标准，申请5200件专利。

中国石化科技部总经理卞凤鸣表示：“在国务院国资委部署下，近年来我们牵头建设创新联合体，特别是2019年以来，联合10多家企业组建碳纤维创新联合体，集中优势资源攻坚关键技术，有力推动我国碳纤维技术产业‘强起来’。”

破立并举，进一步激发创新活力

“我们将坚持科技创新、产业创新、体制机制创新一体推进，力争到2030年推动中央企业实现应用基础研究投入倍增，原始创新能力明显增强，顶尖人才集聚能力明显提升，科技创新效率明显提高，在国家创新体系中位阶和作用明显提升。”国务院国资委主任张玉卓表示。

记者了解到，针对当前科技创新存在的问题，国资央企将在四方面聚焦发力。

——聚焦高水平科技自立自强，加快关键核心技术和前沿颠覆性技术攻坚。在工业母机、工业软件、科研仪器等领域加快攻坚。高质量打造原创技术策源地，建设高能级科技创新平台，瞄准人工智能、量子科技等前沿领域加强布局。

——聚焦增强创新体系整体效能，深入推进企业主导的产学研融通创新。深化与高校院所、各类企业、金融机构合作，推动创新链产业链资金链人才链深度融合。打造创新联合体升级版，与产业链上下游企业加强协同。

——聚焦发展新质生产力，扎实推动科技创新和产业创新深度融合。推动航空航天、轨道交通等优势领域集群式发展，加大生物医药等领域投资并购力度，加快培育启航企业。发挥央企创投基金作用，推动投早、投小、投长期、投硬科技。

——聚焦激发创新活力，持续优化创新激励机制。完善“顶格、管用、解渴”出资人支持政策，健全精准化、差异化、长周期的科技创新考核评价体系。支持企业用好股权分红等中长期激励政策，以多种方式加强高端人才柔性引进。做细做实容错免责机制，让科研人员心无旁骛投身科研。

张玉卓表示，下一步将切实强化央企科技创新主体地位，进一步深化改革，加快健全推进原始创新制度安排，在政策、资金、人才等方面持续加力，加快产出原创性、引领性科技成果，在推进高水平科技自立自强、建设现代化产业体系、发展新质生产力上走在前、做表率，为科技强国建设提供战略支撑。

新华社北京11月12日电

23部两岸高校优秀短片亮相海峡两岸青春影展

据新华社厦门11月12日电（记者付敏）2024第二届海峡两岸青春影展暨看见集美青春电影展颁奖仪式12日在厦门举办。两岸影视界专家、企业代表、高校师生及青年影人齐聚一堂，共同开启光影之旅。

本届影展以“潮起两岸 映像青春”为主题，旨在挖掘、汇聚青春影人、两岸影人的力量，共同探讨两岸青年电影的新机遇。影展主题展映部分采用“短片+长片”相结合的方式。其中，短片部分将展映第二届海峡两岸高校短片大赛评选出来的23部优秀作品；长片板块将展映近两年来备受两岸电影人认可和观众喜爱的电影作品。

第二届海峡两岸高校短片大赛征片活动于今年7月16日开启，至9月8日截止。主办方共收到来自清华大学、北京大学、北京电影学院、上海戏剧学院、厦门大学、集美大学、台湾艺术大学、世新大学等海峡两岸高校以及纽约大学、墨尔本大学、新加坡国立大学等国外高校的965部参赛作品。

经过14位影视专家复审，大赛遴选出85部优秀作品进入终审阶段，再由评审专家终审，严格评选出23部优秀作品。优秀作品将以“忆·浮光梦影”、“情·似水华年”、“根·故土情长”等3个主题进行展映。

4名科学家获颁2024年度邵逸夫奖

据新华社香港11月12日电 2024年度邵逸夫奖颁奖典礼12日在香港会展中心举行。4位科学家分获天文学、生命科学与医学、数学科学3个奖项，每项奖金120万美元。

2024年度邵逸夫天文学奖颁予美国加州理工学院天文学及行星科学讲座教授史里尼瓦斯·库尔卡尼，表彰他对伽马射线暴及超新星等开创性发现。

生命科学与医学奖平均颁予美国国家卫生研究院资深研究员及主管邓瑞丽，以及美国哈佛大学医学院讲座教授斯图尔特·奥金，表彰他们发现从胎儿到成人血红蛋白转换的基因和分子机制，有助于镰状红血球贫血症及乙型地中海贫血症的治疗。

数学科学奖颁予美国普林斯顿大学数学讲座教授彼得·萨纳克，表彰他将数论、动力学及几何学等理论结合，发展出算术理论和仿射筛法。

邵逸夫奖于2002年创立，2004年首次颁发，由邵逸夫奖基金会管理及执行。该奖设有3个奖项，分别为天文学、生命科学与医学、数学科学，每年颁发一次。

中国男足抵达巴林 备战世预赛18强赛

新华社麦纳麦11月12日电（记者王海洲、罗晨）中国国家男子足球队于当地时间12日上午抵达巴林首都麦纳麦，备战14日与巴林队的2026年美加墨世界杯亚洲区预选赛18强赛第五轮比赛。

针对此次与巴林队的比赛，中国男足11月7日就抵达阿联酋迪拜展开集训，进行了4次室外训练。此次备战共有27名球员随队前往迪拜，武磊因伤势比较严重，已于当地时间12日凌晨启程返回上海，准备接受进一步治疗。

当天下午训练前，队员王大雷、韦世豪在接受记者采访时表示，上一场对阵印尼队的比赛获得胜利后，球员们的压力得到了释放，赢球后大家更有自信、更有勇气去赢下接下来的比赛。

面对武磊等主力球员的伤病，王大雷说：“球员的伤病避免不了，教练有自己的想法和准备，我们就想做好我们自己，把每一场比赛当决赛来拼。”

在谈到重返国家队之后的变化和准备比赛的感受时，韦世豪说：“自己特别想为国家队出力，回到国家队后就更珍惜每次比赛的机会。无论主场客场，都希望在对阵巴林队时拿到分，这样才能有机会出线。”

中国队在18强赛前4场比赛中接连负于日本、沙特和澳大利亚队，于10月15日战胜印度尼西亚队，以1胜3负暂列C组末位。

“北京‘双奥’与中华文化”主题展览亮相雅典

新华社雅典11月11日电（记者陈刚）“北京‘双奥’与中华文化”主题展览11日在希腊雅典市政府新文体中心拉开帷幕。本次展览通过图片、文字、实物和视频资料等多种表现形式，展现了奥林匹克文化与中华传统文化相互交融的独特魅力。

本次展览由北京奥运城市发展促进会主办，由“北京奥运会和北京冬奥会开闭幕式”“北京奥运会和北京冬奥会形象景观”和“北京奥运会和北京冬奥会场馆设计”三个部分组成。展览创造性展示了北京奥运会和北京冬奥会在开闭幕式、形象景观、场馆设计中所蕴含的中华文化元素，包括中国古代四大发明、二十四节气等。

北京奥运城市发展促进会副会长兼秘书长付晓辉在视频致辞中表示，北京和雅典同为世界奥林匹克城市联盟的成员，肩负着传承奥林匹克精神、促进城市发展的共同责任。他希望以此为契机，加强奥运博物馆间的互动合作，推动北京、雅典奥运城市间的交流。

希腊奥委会主席卡普拉洛斯在视频发言中表示，这次展览借助奥运会这个平台，让中希两国之间的体育和文化交流更加紧密。

11月11日，希腊观众在主题展览上欣赏书法表演。 新华社发（马里奥斯·罗洛斯 摄）

2024年全国国际象棋快棋超快棋锦标赛开幕

新华社呼和浩特11月12日电 2024年全国国际象棋快棋超快棋锦标赛12日在呼和浩特开幕。

本届锦标赛的快棋和超快棋均进行九轮，全部比赛将于14日结束。比赛以国际棋联公布的10月慢棋等级分为准，国内等级分排名男子前32名、女子前24名参赛，可依次递补。参加本届比赛的男棋手等级分最高的是王玥，之后依次是卢尚磊、马群、许翔宇和白金石，女棋手前五名分别是翟墨、倪诗群、鹿妙夷、宋宇新和王瑜。

比赛由国家体育总局棋牌运动管理中心、中国国际象棋协会主办，内蒙古自治区体育总会支持，内蒙古国际象棋协会承办。

2025世俱杯下月抽签 首次由32队参赛

新华社日内瓦11月11日电 国际足联11日宣布，2025年国际足联俱乐部世界杯（以下简称“世俱杯”）抽签仪式将于当地时间12月5日在美国迈阿密举行。

2025年6月15日至7月13日，首届由32支球队参赛的世俱杯将在美国的12座场馆举行，这是国际足联赛事体系改革的重大举措。国际足联希望将新版世俱杯打造成世界杯之外的另一旗舰赛事。

根据晋级规则，目前2025世俱杯已产生31支参赛球队。皇家马德里、曼城、切尔西、拜仁慕尼黑等12家欧洲顶级俱乐部以及南美劲旅河床、博卡青年、弗拉门戈、帕尔梅拉斯等已确认参赛。沙特利雅得新月、日本浦和红钻、韩国蔚山现代、阿联酋艾因4家俱乐部将代表亚洲出战。

11月30日，2024南美解放者杯决赛将在米内罗竞技和博塔弗戈之间举行，两支巴西俱乐部将争夺2025世俱杯最后一个参赛席位。

新研究发现记忆不仅存在于大脑中

新华社北京11月12日电 长久以来，人们普遍认为学习和记忆通常只与大脑有关。美国一项新研究表明，身体中的其他组织细胞也具有类似功能。这为了解记忆形成过程开辟了新途径，并为治疗与记忆有关的疾病等带来新可能。

美国纽约大学研究人员研究了人类的两种非脑部细胞：一种来自神经组织，一种来自肾脏组织。他们让这些非脑细胞接触不同模式的化学信号，就像我们在学习新信息时脑细胞接触神经递质这种化学物质一样，以模拟随时间推移的学习过程。作为回应，非脑细胞会产生跟脑细胞相同的模式，开启一种“记忆基因”。

为更直观地监测非脑细胞的记忆和学习过程，研究人员对这些细胞进行改造，使其产生一种发光的蛋白质，这种蛋白质能够显示“记忆基因”何时开启、何时关闭。

研究人员发现，这些非脑细胞能够识别化学脉冲（用以模拟大脑中神经递质的激增）的重复模式。当脉冲以间隔方式发送时，它们会比一次性发送相同数量的脉冲更强烈地激活“记忆基因”，激活持续时间也更长。这一现象与大脑中神经元的学习和记忆能力相似，表明非脑细胞同样具备学习和记忆功能。

研究人员认为，这表明学习能力并不是脑细胞所独有的，实际上它可能是所有细胞的基本特性。这一发现为了解记忆的工作原理打开一扇新大门，并可能带来更好的方法来提高学习能力和治疗与记忆有关的疾病。

该研究成果发表在新一期英国《自然-通讯》杂志上。

陶寺遗址博物馆正式开放

11月12日，演员在陶寺遗址博物馆开馆仪式上表演。

当日，位于山西省临汾市襄汾县的陶寺遗址博物馆正式开放。这是依托陶寺文化建设的一座专题性遗址博物馆，建筑面积近万平方米，展厅面积约5000平方米，展出陶寺出土的陶器、玉器等文物230件（套），展示了距今约4300年至3900年的陶寺文化的考古发掘与研究成果。

新华社记者 杨晨光 摄

《美丽中国 美丽巴西》画册首发式暨图片展在里约举行

新华社里约热内卢11月11日电（记者赵焱）中国体育馆内练乒乓球的孩子和巴西街头踢球的少年，里约傍晚的海滩和上海外滩夜色，甘肃沙漠中的月牙泉和巴西千湖沙漠中的湖泊，中国C919喷气式干线客机和巴西航空工业公司商用飞机……《美丽中国 美丽巴西》画册中两国的风景和文化竟然有如此多相近之处。

《美丽中国 美丽巴西》画册首发式暨图片展开幕式11日在巴西里约热内卢举行。该画册及图片展以“不以山海为远 中国巴西携手前行”为主线，通过“岁月悠悠 山河远阔”“人文荟萃 文明交响”“砥砺前行 互鉴共进”“跨越山海 同谱新篇”四部分，集中展示中国与巴西两国的自然风光、历史文化、经贸往来、人文交流、合作成果等内容。

巴西驻华大使高望和中国驻巴西大使祝青桥为画册撰写了序言。高望说：“尽管我们在历史、文化及地理上存在诸多差异，但通过对话和发展伙伴关系，我们携手探索出通往更加繁荣未来的道路。《美丽中国 美丽巴西》一书展现了巴中如何通过相似性和差异性彼此相连。每一帧图片均捕捉到了独特之美，既彰显了两国的多样性，又映射出两国人民之间的亲密关系。”

祝青桥在序言中表示，《美丽中国 美丽巴西》画册集中展现了中巴两国的壮美景观、多彩文化和社会风情，生动呈现双方务实合作的丰硕成果和民间交往的精彩瞬间。展望未来，我们衷心期待同巴西各界人士一道，在两国元首战略引领下，继往开来再出发，朝着构建中巴命运共同体的目标迈进，为两国人民谋幸福，为两国发展添动力，使中巴关系继续阔步走在时代潮流前沿。

在首发式上，中方嘉宾在发言中说，画册和展览中的每一幅作品，都承载着中巴两国人民的深情厚谊和共同记忆。从中国的长城、黄河到巴西的科尔科瓦多山、亚马孙雨林，从两国悠久的历史文化到现代城市的繁华景象，这些作品不仅展现了两国丰富多彩的自然风光和人文景观，也展示了两国人民对美好生活的向往和追求，体现了双方共同致力于促进世界文明多样性和共同发展的坚定信念。

里约州议会副议长、巴中议员阵线主席蒂娅·茹在致辞中说：“今天，我们在此庆祝巴西和中国的友谊，这一关系自建交以来不断加强，在经济、文化和教育等关键领域取得了显著成就。”

巴西－中国友好协会主席达诺布雷加认为，除了书中的风景与面孔，《美丽中国 美丽巴西》传递了一个重要的信息：两国的友谊超越了地理和文化界限。两国伙伴关系可以不断加深，不仅仅是贸易往来，还包括技术、可再生能源以及可持续发展等领域的战略协作。

在仪式上，来自科帕卡巴纳要塞乐团的巴西青少年演奏并歌唱了巴中两国歌曲。该乐团负责人、巴西山河文化中心主任玛西娅·梅尔基奥尔说，在中国企业的支持下，乐团有幸被认定为里约热内卢州的非物质文化遗产。相信《美丽中国 美丽巴西》画册和展览将进一步加深两国文化之间的联系。

本次活动由中国国务院新闻办公室、中国驻巴西大使馆、巴西驻华使馆、中国驻里约热内卢总领馆、巴西文化部指导，中国外文局、里约州议会主办，中国外文局人民画报社、里约热内卢天主教大学等承办。

■广告

拍卖公告

兹定于2024年11月20日9时在中拍平台拍卖北京现代牌小型轿车、江铃牌轻型厢式货车各一辆。11月18日、19日现场展示标的。请有意竞买者于2024年11月19日17时前到我公司办理报名手续。

联系电话：03152847672 13623335237

唐山旺诚拍卖行有限公司

2024年11月13日

拍卖公告

我公司定于2024年11月21日9时在中国拍卖行业协会网络拍卖平台公开拍卖传祺机动车一辆。有意竞买者请于11月20日前在中拍平台办理报名手续。电话：13582891725

唐山今晟拍卖有限公司

2024年11月13日

拍卖公告

我公司接受委托，定于2024年11月21日9时在中拍平台公开拍卖滦州市青龙山国营林场所属的一百亩土地三年租赁权，即日起展示标的（工作日）。

竞买人在中拍平台阅读并认可拍卖规则与须知后，于2024年11月20日16时前在中拍平台进行网络报名，并向我公司单位账户转账竞买保证金。

联系人：王女士 15369591676

唐山市金德拍卖有限公司 2024年11月13日