

# 2025年能源重点项目投资额 首超3.5万亿元

新华社北京1月30日电(记者王悦阳 戴小河) 国家能源局发展规划司副司长邢翼腾30日在国家能源局例行新闻发布会上表示,2025年,全国能源投资保持较快增长,年度重点项目完成投资额首次超过3.5万亿元,同比增长近11%。

据了解,2025年,我国能源绿色转型新业态投资加快释放,能源安全保障关键领域有效投资持续扩大,能源领域民营企业投资保持较快增长。

数据显示,2025年,陆上风电重点

项目完成投资额同比增长近50%;新型储能、氢能产业全年重点项目完成投资额较上一年实现翻番。此外,民营企业重点项目完成投资额同比增长12.9%,高于全国能源重点项目完成投资增速约2个百分点。

《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》《关于促进光热发电规模化发展的若干意见》……2025年以来,一系列政策文件推动能源向“绿”而兴、投资向“新”而行。

“大力发展能源新技术新场景打造新的增长点。”邢翼腾说,架起“充电桩”,深入开展电动汽车充电设施服务能力“三年倍增”行动,预计拉动投资2000亿元以上;升级“充电宝”,开展新型储能制造业高质量发展行动和电力系统调节能力优化行动,将带动投资约2500亿元;搭好“路由器”,加快发展虚拟电厂,深挖各类调节资源潜力,聚合分布式电源、可调节负荷、储能等各类分散资源参与市场交易,拓宽收益渠道。

此外,一系列促进能源行业高质量发展的政策文件从供需两侧协同发力开拓绿色发展新空间,系统性重塑能源转型新生态、培育新动能,着力破除制度壁垒,构建投资新环境。

“2026年,国家能源局将围绕激发市场活力、优化发展环境等方面加大政策支持力度,打通项目落地‘最后一公里’。”邢翼腾说,一方面,强化政策靶向发力,让收益看得见;另一方面,健全制度保障体系,让项目转变得动。



1月29日在贵州草海国家级自然保护区拍摄的越冬的黑颈鹤。冬日,地处贵州省毕节市威宁县的草海国家级自然保护区呈现万鸟翔集的自然美景,黑颈鹤、灰鹤以及斑头雁等大批候鸟来此越冬。

新华社记者 杨文斌 摄

## 农业农村部:持续实施规模化增殖放流 统筹推进中华鲟种群自然恢复

新华社北京1月30日电(古一平 王舒一) 我国将按照“保种—扩繁—多放—建群”的保护思路,会同相关地方和科研机构,持续实施规模化增殖放流,统筹推进中华鲟种群自然恢复。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室主任江开勇30日在国新办举行的新闻发布会上作上述表示。

中华鲟是国家一级重点保护水生野生动物,在长江出生,在大海生长,在江海之间洄游。目前,中华鲟仍然面临

自然种群极度濒危、人工保种群体规模有限、繁育能力不足、海洋生活史保护有待加强等困难和挑战。

保护好中华鲟,我国将重点抓好四项工作。

提高人工保种群体数量和质量,推进中华鲟“江—海—江”全生活史接力保种,建设中华鲟海洋人工保种基地,开展中华鲟生活史分段保种。加强人工保种亲鱼的精细化管理,建立中华鲟人工保种群体健康标准,提升放流个体

的遗传多样性。

持续开展规模化放流,适当增加大规模个体的放流比例,开展放流幼鱼营养强化和野化训练,提高放流幼鱼成活率和自然种群补充效果。

摸清海洋生活史特征,完善中华鲟海洋生活史监测网络,加强超声波标记放流和监测,同时将卫星遥测、环境DNA监测、海区误捕监测等纳入中华鲟监测网络,掌握中华鲟海洋生活史迁移和分布规律,了解重点栖息水域生境

条件,研究制定针对性保护措施。

努力恢复自然种群,会同水利、生态环境、自然资源等部门,推进中华鲟产卵场修复,开展基于中华鲟自然繁殖需求的生态调度,深入实施自然繁殖试验,为中华鲟自然种群补充和恢复提供多元化途径。

近年来,我国通过加强人工保种、扩大放流规模、开展自然繁殖试验,为恢复中华鲟自然种群开辟了新途径。目前,中华鲟放流的规模连续两年超过100万尾。



1月29日,中国残疾人艺术团演员俞成(右)一家在中国残联2026年迎新春中外交流活动中表演。

1月29日,中国残联在北京按摩医院举办“听见新春·触到温暖”2026年迎新春中外交流活动。活动现场进行了文艺表演、健康义诊和传统文化展示等,吸引约150名中外嘉宾参加。

新华社记者 任鹏飞 摄

## 我国科研团队在二维半导体领域取得新进展

新华社南京1月30日电(记者 陈席元) 随着硅基芯片性能逼近物理极限,全球科学家正在寻找替代方案,以二硫化钼为代表的二维半导体就是其中之一。30日,国际顶级学术期刊《科学》在线发表南京大学王欣然、李涛涛团队与东南大学王金兰团队合作论文,他们创新研发“氧辅助金属有机化学气相沉积技术”,突破了制约大尺寸二硫化钼薄膜规模化制备的技术难题。

王欣然介绍,二硫化钼电学性能优异,但想替代硅基材料并不容易。作为后来者,二硫化钼需适应现有半导体产线的成熟工艺,也就是金属有机化学气相沉积技术。

“在气相沉积过程中,金属有机前驱体受热分解,反应产物附着在衬底表面,形成二硫化钼薄膜。”李涛涛说,然而,传统的金属有机化学气相沉积技术受反应动力学限制,不仅薄膜生长速率

慢,而且前驱体在分解时会产生含杂质,严重影响薄膜质量。

为解决这些难题,团队经多年研究,提出引入氧气辅助,让氧气在高温环境下与前驱体中的碳元素相结合,减少碳污染。按照该思路,团队试制了6英寸二硫化钼薄膜,实验结果显示,薄膜生长速率较传统方法提升两到三个数量级。

王欣然表示,目前团队已掌握二维

半导体衬底工程、动力学调控等产业化关键技术。由于硅基半导体产线主要使用12英寸薄膜,团队正加紧研发新型气相沉积设备,下一步将尝试规模化制备12英寸二硫化钼薄膜。

《科学》审稿人认为,此次研究攻克了传统金属有机化学气相沉积技术长期难以解决的动力学限制与碳污染难题,对加快推动二维半导体从实验室走向生产线具有重要意义。

## 2025年我国交通出行量达6668.6亿人次

新华社北京1月30日电(记者 叶昊鸣 王隼昊) 2025年,我国跨区域人员流动量达668.6亿人次,同比增长3.5%。

这是记者30日从交通运输部举行的例行新闻发布会上获得的消息。

交通运输部新闻发言人李颖表示,分方式看,铁路、民航客运量同比分别增长6.7%和5.5%,公路人员流动量同比增长3.3%,水路客运量同比基本持平。

营业性货运量方面,李颖表示,2025年,我国完成营业性货运量587亿吨,同比增长3.2%。铁路、公路、水路、民航货运量同比分别增长2%、3.4%、3.2%和13.3%。完成快递业务量1990亿件,同比增长13.7%。

港口吞吐量增长较快。李颖说,2025年,我国完成港口货物吞吐量183.4亿吨,同比增长4.2%,其中内、外贸吞吐量同比分别增长4%和4.7%。完成集装箱吞吐量3.5亿标箱,同比增长6.8%,其中内、外贸集装箱吞吐量同比分别增长2.4%和9.8%。

交通投资规模维持高位。李颖表示,2025年,我国预计完成交通固定资产投资超3.6万亿元,其中铁路预计完成投资9015亿元,公路、水路预计完成投资超2.6万亿元,民航预计完成投资1200亿元。

“总的来看,2025年交通运输经济运行总体平稳、稳中有进。”李颖说。



1月29日,青岛农一食品有限公司员工在包装销往韩国市场的泡菜。春节临近,山东省平度市出口泡菜加工企业迎来生产旺季,车间开足马力赶制外贸订单,满足海外市场节日需求。据介绍,当地现有出口泡菜加工企业33家,产品主要销往韩国、日本、东南亚等国家和地区,年出口额约8亿元人民币。

新华社记者 李紫恒 摄

## 2025年全国规模以上文化企业 营收增长7.4%

新华社北京1月30日电(记者 王雨箫) 国家统计局1月30日发布的数据显示,2025年,全国规模以上文化及相关产业企业实现营业收入152135亿元,比上年增长10451亿元,增长7.4%。

数据显示,2025年,文化核心领域实现营业收入103181亿元,比上年增长11.5%。内容创作生产、新闻信息服务、创意设计服务等3个行业大类营业收入实现两位数增长,增速分别为

13.5%、13.2%和12.3%。

文化新业态行业快速发展。2025年,文化新业态特征较为明显的16个行业小类实现营业收入68253亿元,比上年增长14.3%,快于规模以上文化企业6.9个百分点。文化新业态行业对规模以上文化企业营业收入增长的贡献率为81.6%,拉动规模以上文化企业营业收入增长6.0个百分点。

文化服务业支撑作用增强。2025年,文化服务业实现营业收入85811亿

元,比上年增长12.0%。文化服务业企业营业收入占规模以上文化企业的比重为56.4%,比上年提高2.3个百分点。文化服务业企业对规模以上文化企业营业收入增长的贡献率为88.3%,拉动规模以上文化企业营业收入增长6.5个百分点。

文化企业经营效益稳步改善。2025年,规模以上文化企业实现利润总额13763亿元,比上年增长6.5%,营业收入利润率为9.05%。

## 新研究揭示免疫系统的“快速刹车”机制

新华社赫辛基1月30日电(记者 朱昊晨 徐谦) 斯德哥尔摩消息:瑞典卡罗琳医学院等机构研究人员参与的一项研究发现,人体的一类免疫细胞被激活后,能借助两类分子信号迅速关闭攻击模式,从而避免“火力过猛”伤及机体自身。

卡罗琳医学院近日发布公报说,当免疫系统的T细胞识别到感染或癌细胞时,会迅速进入“战斗状态”,大量释放细胞因子。细胞因子就像对抗疾病威胁的化学信使,能调动并指挥免疫反应,在清除病原体 and 异常细胞过程中发挥关键作用。

免疫系统不仅要“打得快”,也要“停得快”。研究人员指出,T细胞产生细胞因子的过程依赖信使核糖核酸(mRNA)。当威胁解除后,如细胞因子仍持续大量产生,免疫反应就可能从“对外作战”变成“误伤自己”,引发组织损伤,甚至导致自身免疫性疾病。

卡罗琳医学院等机构的研究人员组成的国际团队发现,不少T细胞的mRNA携带两套“关机指令”:一套是富含核苷酸碱基序列为“腺嘌呤-尿嘧啶(AU)”的片段,能够吸引相关蛋白质结合并促使mRNA降解;另一套是名为N6-甲基腺嘌呤(m6A)的甲基化修饰,这种化学“标签”会提示mRNA需要被清除。当两种信号同时出现,T细胞的mRNA会被更快分解,细胞因子随之停止产生,免疫反应得以及时“降温”。

相关论文已发表在英国《自然-通讯》杂志上。论文通讯作者之一、卡罗琳医学院细胞与分子生物学系教授兰德·约翰逊解释说:“我们的免疫系统必须保持一种非常微妙的平衡:如果激活程度过低,疾病就会占上风;如果激活程度过高,它就会攻击自身组织,这就是所谓的自身免疫性疾病。”约翰逊表示,这套双信号机制让免疫系统能够在“反应不够”和“过度激活”之间保持平衡,确保T细胞在适度范围内发挥作用。

研究结果表明,若能实现对这些信号的精准调控,或可为不同疾病提供新的干预思路,例如可用于增强对抗感染或癌症的免疫力,或在自身免疫性疾病中抑制免疫力等。



1月30日上午,中国空军八一飞行表演队在新加坡樟宜机场海面上空展开空中特技动作飞行。

应邀参加第十届新加坡航展的中国空军八一飞行表演队1月30日在新加坡樟宜机场进行适应性训练,为正式飞行表演做准备。这是表演队抵达新加坡后的首场飞行。

新华社发(朱姜海 摄)