新能源转型、新产业升级、新技术革命

——2025夏季达沃斯论坛热点扫描

聚焦科技前沿动态，为全球发展贡献智慧……6月24日至26日，世界经济论坛第十六届新领军者年会（“夏季达沃斯论坛”）在天津举行，来自90多个国家和地区的超1700名嘉宾齐聚一堂。论坛上，关于新能源转型、新产业升级、新技术革命的讨论尤为热烈。

新能源加速转型

国家会展中心（天津）夏季达沃斯论坛会场灯光明亮。与论坛主要议题方向之一“新能源与材料”相呼应，本届论坛实现全绿电供应。

论坛现场，围绕“能源转型现状如何？”“新能源＋治沙”“产业集群推动能源转型升级”“前瞻扫描：中国在全球能源转型中的角色”等议题，与会嘉宾深入交流、碰撞观点。

“十年前光伏转换效率只有15%左右，如今是25%的水平，相信再过十年有望达到35%。”在“能源转型现状如何？”分论坛上，隆基绿能科技股份有限公司创始人李振国说。

世界经济论坛近日发布的一份报告显示，在连续多年进步缓慢以后，全球能源系统在安全性、公平性和环境可持续性等维度上加速转型。

国际可再生能源署数据显示，近年来全球风电和光伏发电项目平均度电成本大幅下降，很大程度上归功于中国贡献。

世界经济论坛总裁博尔格·布伦德高度评价中国在绿色发展方面取得的显著成就。“今年，我们预计中国新能源汽车产量将同比增长40%以上。”布伦德说，毋庸置疑，中国的能源转型走在了世界前列。

“各国能源系统正以不同的速度演化。”世界经济论坛能源与材料中心总负责人博明远认为，快速发展的新兴经济体亟需加大投资力度，才能维持能源转型的势头。

前不久，国际能源署发布的2025年版《世界能源投资报告》提出，过去两年，全球能源领域风险投资持续萎缩。全球能源创新企业正在努力适应融资成本上升和政策不确定性挑战。

国网天津市电力公司经济技术研究院新型电力系统研究中心副主任张天宇表示，通过新能源发电高精度预测、电力供需灵活平衡以及用户定制化需求响应等，探索解决现有问题。

新产业“向智”升级

人工智能无疑是本届论坛最受关注的热词之一。梳理论坛议程，“AI＋时代”“生成式AI加速临床研发”等人工智能相关议题不胜枚举，彰显了全球产业升级的新动向。

“全球变局正在重塑行业和价值链。”世界经济论坛执行董事米雷克·杜塞克说。

施耐德电气深耕中国38年，中国是其全球第二大市场，也是重要的供应链和研发基地。施耐德电气执行副总裁、中国及东亚区总裁尹正表示，通过数字化技术和精益管理，施耐德电气中国区供应链生产效率逐年提升，相比2019年能耗降低15.9%。“加速构建创新驱动的数字生产力和绿色生产力，为众多企业带来了更广阔的发展空间。”尹正说。

在今年达沃斯论坛上，帕西尼感知科技（深圳）有限公司展出了首款“多维触觉＋AI视觉”双模态仿生灵巧手DexH13。

“这款灵巧手搭载了1140个多维触觉传感单元以及800万像素高清手眼相机，可执行易碎品抓取、精密装配等高难度复杂操作。”帕西尼感知科技（深圳）有限公司CEO许晋诚说，多维度触觉感知让机器人更好地与物理世界产生交互，基于人工智能大模型，机械手还能实现自主学习，完成更多类型的交互协作。

科大讯飞带来的虚拟人智能交互机也吸引众多嘉宾驻足体验。科大讯飞天津公司市场经理王丹宁介绍，结合AI虚拟人技术，智能交互机能够实现语音识别、语义理解和语音合成，让用户和虚拟人物形象“面对面”交流。

“以人工智能推动数字化、绿色化协同转型，这是实现可持续发展的重要途径。”2025天津夏季达沃斯论坛筹备办中方议题研究牵头人龚克说。

新技术引领新增长

24日上午，论坛发布2025年度十大新兴技术，反映了信任与安全、可持续产业、人类健康和能源－材料融合等四个领域的新兴趋势。

“即便在全球创新环境日益复杂的背景下，科技突破仍然在快速推进。”世界经济论坛执行董事蒋睿杰表示，“通过本次研究成果，全球领导者能够清晰了解哪些技术即将投入应用，将如何解决世界范围内的紧迫问题，以及需要创造哪些条件，才能以负责任的方式实现这些技术的规模化发展。”

2007年起，夏季达沃斯论坛在大连、天津轮流举办。从重振增长到推动创新，从第四次工业革命到企业家精神，18年来，夏季达沃斯论坛触摸世界经济脉动，一次次见证新技术革命的最新成果。

“我们认为企业家、创新和技术将是未来增长的核心。”布伦德说。

仿生灵巧手、虚拟人智能交互、全息成像……在论坛现场，以人工智能、生物技术、新材料技术等为代表的新兴技术吸引了众多与会者的目光。

无需屏幕就能在空气中立体成像，空中成像内容实时同步在大屏幕上，体验者通过手势即可实现交互操作。天津瀚海星云数字科技股份有限公司总经理高振元带着企业打造的全息成像智能空显大屏交互系统亮相。

“新发布的十大新兴技术中，‘协同感知’技术榜上有名。这些前沿领域和热点话题让我们产生新的思考，也为我们未来的发展指明了方向。”高振元说。

新华社记者 尹思源 黄江林
新华社天津6月25日电

自然资源部：全国单位GDP“地耗”“十四五”目标提前完成

新华社武汉6月25日电（记者 张阳）2021年至2024年，全国单位GDP建设用地使用面积（“地耗”）累计下降15.97%，提前一年完成“十四五”预期目标。其中2021年至2024年，湖北省单位GDP“地耗”累计下降率为21.99%，为全国第一。

这是记者6月25日在湖北武汉举行的第35个全国“土地日”主场活动上了解到的。

自然资源部自然资源开发利用司副司长莫晓辉表示，存量用地大多位于城市建成区，相关配套较为成熟，盘活存量土地和低效用地，是惠民生、扩内需、畅循环的关键一招。

自然资源部门通过实施低效用地再开发和妥善处置闲置存量土地，发展动能得到增强。

2023年9月起，自然资源部部署开展低效用地再开发试点，截至2025年4月底，试点城市累计认定低效用地19.38万宗共320.18万亩，已实施再开发5.05万宗共170.47万亩，取得积极成效。

“通过支持政府收回收购、促进市场转让合作、鼓励企业优化开发三类措施，妥善处置闲置存量土地。”莫晓辉表示，下一步，将结合支持经济大省挑大梁，进一步扩大深化低效用地再开发试点，探索建立更加有利于盘活存量的政策法规体系。

南方暴雨持续！中国气象局启动暴雨三级应急响应

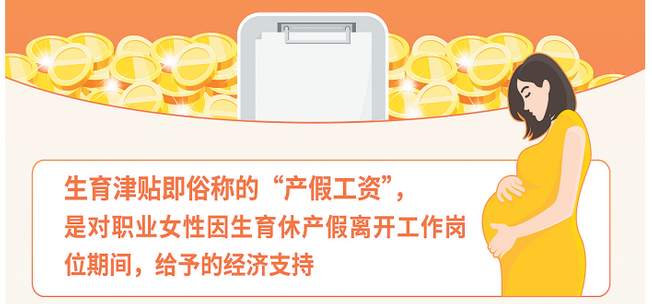
新华社北京6月25日电 中央气象台25日继续发布暴雨黄色预警，预计25日至27日西南和长江中游多个省份有大到暴雨、局地大暴雨。中国气象局8时30分提升重大气象灾害（暴雨）四级应急响应为三级。

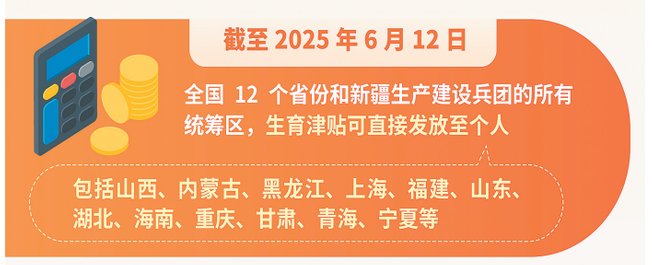
中央气象台预计，25日8时至26日8时，四川南部、贵州、重庆东部、湖南西北部、湖北中西部、河南南部、安徽西北部以及云南西部、广东西部、海南岛东北部等地部分地区有大到暴雨。其中，湖北中西部、湖南西北部、贵州中西部等地局地有大暴雨。

气象专家提醒，近期，云南、贵州、四川、重庆、湖南、湖北等地部分地区受持续降雨影响，有山洪、地质灾害、城市暴雨积涝、中小河流洪水气象风险，需提高警惕并做好灾害防御。

国家防减救灾委对贵州启动国家救灾应急响应

新华社北京6月24日电 国家防灾减灾救灾委员会24日针对贵州省近期严重洪涝灾害，启动国家四级救灾应急响应，派出工作组赴灾区实地查看灾情，指导和协助地方做好受灾群众基本生活保障等灾害救助工作。





农业农村部等部门发布提示防范“订单农业”骗局风险

新华社北京6月25日电 近年来，以“订单农业”为名设局诈骗农民群众的违法犯罪行为时有发生，一些不法分子打着“订单农业”幌子，实施合同诈骗、非法生产销售假劣农资等违法犯罪行为，损害农民群众合法权益。农业农村部、公安部、市场监管总局近日联合发布关于防范“订单农业”骗局风险的提示。

农业农村部等三部门提示，农业产业周期较长，面临自然和市场双重风险，利润率有限，凡宣称“一本万利”的种植养殖项目，“陷阱”的概率往往远大于“馅饼”。请广大农民群众提高风险防范意识，对高额回报不轻信、对熟人介绍不盲从、对宣传炒作不跟风。

签订订单农业合同、从事特色种植养殖前，可以从以下几个方面加强甄别，防范风险：

一是向当地农业技术推广机构等咨询相关企业宣传推介的技术模式是否可行，学习掌握从事相关产品种植养殖所须具备的场地、环境和技术要求；

二是通过网络搜索等渠道深入了解相关农产品的市场行情、农业投入品价格是否合理以及相关企业是否有负面舆情；

三是通过中国种业大数据平台、中国农药信息网等查询相关企业是否具有生产、经营资质，相关农业投入品是否属合法产品。对相关情况有疑义的，可以向所在地乡镇政府和相关部门咨询，谨防受骗。

严查！全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动启动

新华社北京6月25日电（记者 高敬）生态环境部新闻发言人裴晓菲25日介绍，经国务院同意，生态环境部、最高人民法院、最高人民检察院等8部门近日联合启动全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动，计划用3年左右时间，在全国范围内开展集中整治，遏制非法转移倾倒处置固体废物高发态势。

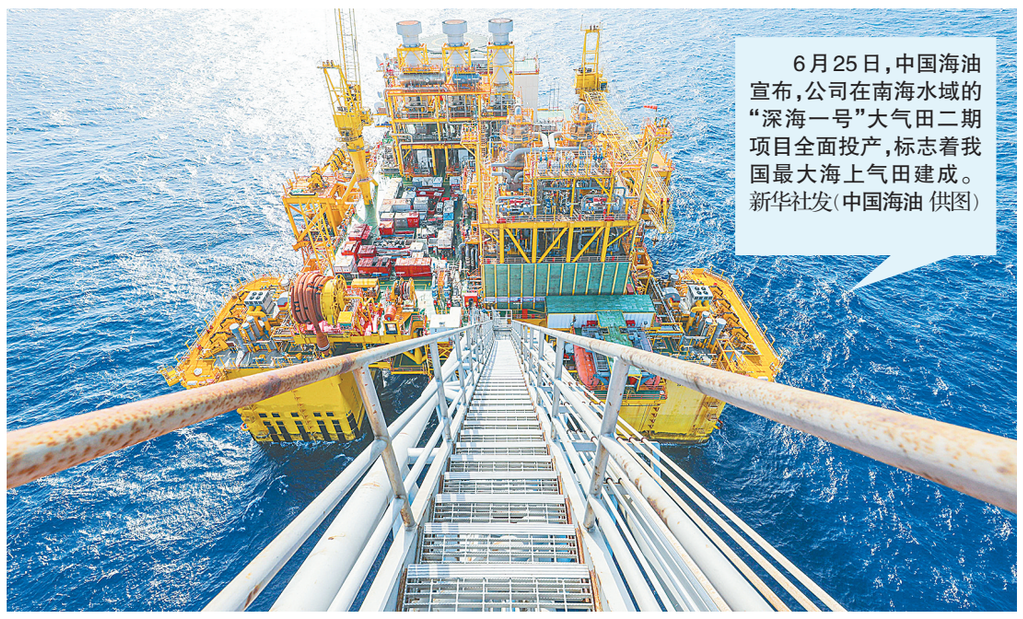
在生态环境部当天举行的新闻发布会上，裴晓菲介绍，此次专项整治行动以非法倾倒填埋危险废物、工业固体废物、建筑垃圾，以及非法拆解处置报废机动车、废弃电器电子产品、退役新能源设备、退役动力电池等为重点，聚焦路网交织、城乡结合、拆迁地块、行政交界等区域和山边、水边、岸边等“三边地带”，以及河流湖泊、荒滩荒地、坑塘宕口、矿坑溶洞、自然保护地、林地等无人区域和生态敏感区域，组织人员开展巡查排查，并运用卫星遥感、无人机巡查等先进技术手段，及时发现非法倾倒填埋固体废物和非法拆解处置废弃设备及消费品等污染环境问题。

行动期间，将严查非法倾倒处置固体废物行为，依法及时查处非法倾倒填埋固体废物的产废单位、运输单位或个人，有效斩断“黑色”利益链条。将严打非法倾倒处置固体废物犯罪行为，对涉及非法排放、倾倒、处置固体废物严重污染环境或对公共财产造成经济损失，涉嫌构成犯罪需依法追究刑事责任的，应依法加快查处，提高法律震慑力。

按照专项行动的部署，到2025年底，完成问题排查和整改措施制定，以及能立行立改和环境污染隐患突出的问题整改；到2026年底，总体完成排查发现问题的整改；到2027年底，完成整改“回头看”。

裴晓菲说，生态环境部已在门户网站开设非法倾倒处置固体废物线索征集专栏，公开举报电话及邮箱，各地也按要求在门户网站上公布了线索征集渠道，欢迎社会各界提供问题线索。

“深海一号”大气田二期项目全面投产



6月25日，中国海油宣布，公司在南海水域的“深海一号”大气田二期项目全面投产，标志着我国最大海上气田建成。新华社发（中国海油 供图）

新华社北京6月25日电（戴小河 黄昊宇）中国海油25日宣布，公司在南海水域的“深海一号”大气田二期项目全面投产，标志着我国最大海上气田建成。

“深海一号”大气田分一期和二期开发建设（一期于2021年6月投产），探明天然气地质储量超1500亿立方米，最大作业水深超1500米，最大井深达5000米以上，是我国迄今为止自主开发建设的作业水深最深、地层温压最高、勘探开发难度最大的深水气田。

二期项目开发建设面临极端地质条件，地层最高温度达到138摄氏度，地层最大压力超69兆帕，相当于家用高压锅工作压力的1000倍，海上建井和水下生产系统搭建面临技术挑战。

中国海油“深海一号”二期天然气开发项目经理刘康说，“深海一号”二期项目在业内首创“水下生产系统＋浅水导管架平台＋深水半潜式平台远程操控系统”的开发模式，分南、北、东3个井区部署12口水下气井，新建1座导管架平台、1套水下生产系统、5条海底管道、5条深水脐带缆，构建起了地理距离跨度超过170公里、作业水深跨度超过1500米的超大规模油气生产设施集群。

目前，“深海一号”大气田已经达到最高产能设计状态，年产气量有望超过45亿立方米。气田所产的深水天然气通过香港、海南三亚、广东珠海等多地的陆岸终端流向粤港澳大湾区和海南，并接入全国天然气管网。

刘康说，“深海一号”大气田两期项目建设搭建起的生产设施集群和深水气田开发建设技术体系，未来有望带动海南海域宝岛21－1等深水复杂油气藏开发，将进一步提高海洋油气对国内能源供给的支持力度。

国台办：台湾光复的历史无可辩驳地证明台湾是中国领土不可分割的一部分

新华社北京6月25日电（记者 赵博 尚昊）今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，也是台湾光复80周年。国务院台办发言人朱凤莲25日在例行新闻发布会上表示，台湾光复是抗战胜利的重要成果，是包括台湾同胞在内的全体中国人民前赴后继、浴血奋战铸就的伟大胜利，值得两岸同胞共同纪念。纪念台湾光复80周年大会将于10月25日前后举行。她指出，台湾光复的历史无可辩驳地证明台湾是中国领土不可分割的一部分，两岸同胞是休戚与共的命运共同体。

朱凤莲答问时还表示，民进党当局不断进行谋“独”挑衅，大肆兜售“台独”分裂谬论，罔顾历史事实，粉饰美化日本殖民统治，背叛民族，令人不齿。鉴往知来，希望广大台湾同胞和我们一道，铭记抗战历史，捍卫台湾光复、回归祖国的胜利成果，坚守民族大义，坚决反对“台独”分裂和外来干涉，守护中华民族共同家园，共促祖国统一，共同实现民族复兴伟大梦想。

近期，以伊冲突爆发后，中国驻以色列大使馆发布中国公民撤离登记通知，包括持有台胞证的台湾民众也可登记。台陆委会却称大陆借此形塑“台湾人民保护者”形象。对此，朱凤莲答问表示，两岸同胞都是中国人。我们始终高度重视维护海外台胞的安全和正当权益。从提供领事证件服务，到协助处理外国涉台民事纠纷及经济、刑事案件，从遭遇台风、地震等自然灾害到战乱冲突紧急撤侨，我们都第一时间与当地台胞联系，提供必要协助。

她介绍，以伊冲突爆发后，相关部门及驻伊朗、以色列使领馆立即启动领事保护应急机制，要求两国切实保障包括台胞在内的中国公民安全，及时发布有关提醒和指南，与当地同胞保持密切联系，指导他们做好安全防范和紧急避险，全力以赴协助中国公民安全转移撤离。目前部分台湾同胞已安全撤离至周边国家。

朱凤莲表示，我们将继续全力协助包括台胞在内的中国公民转移撤离。有需求的台胞可随时联系中国驻当地使领馆，也可拨打12308领事保护热线。

朱凤莲在当日发布会开始时发布消息，为进一步便利台湾同胞来往大陆，扩大两岸人员往来和交流合作，经财政部商国家发展改革委、出入境管理局，决定自2025年7月1日至2027年12月31日，免收台湾“首来族”申办台胞证证件费。具体政策将由出入境管理局组织实施。

台湾网红“馆长”陈之汉日前来大陆旅游，受到台湾社会广泛关注，却遭岛内绿营政客和网军攻击。朱凤莲应询指出，长期以来，民进党当局和绿营政客一味操弄“反中抗中”，企图封堵岛内同胞了解大陆真情实况的渠道，误导台湾社会和民众对大陆的认知。随着越来越多台湾同胞到大陆走走看看、分享所见所闻，民进党当局编造的谎言一一被戳穿，制造的“信息茧房”正在崩塌。

朱凤莲表示，我们注意到，有越来越多的台湾同胞特别是青年朋友，主动冲破民进党当局精心构筑的信息围墙，用各种方式了解大陆、发现“不一样的大陆”。“我们欢迎并期待台湾同胞把大陆各地列为旅游打卡地，把大陆优质好物放入购物车，交流越深入，就越会感受到大陆景美物美人更美，一来再来心更近。”她说。

铭记历史 缅怀先烈

王少奇：搞革命就不能怕死

新华社记者 尹思源

在天津市蓟州区盘山的岩石上，很多抗日标语清晰可见。这是王少奇当年带领当地军民在这片地区坚持抗日斗争的痕迹。

王少奇，原名王毓琨，字季如。1912年出生于河北省香河县。1926年，他考入河北省立通县师范学校，在校期间他经常阅读进步书刊，积极参与抗日宣传活动。1935年，王少奇参加中华民族解放先锋队，1936年3月加入中国共产党。

1936年，王少奇受党组织派遣到蓟县（今天津市蓟州区）开展抗日救亡工作。王少奇拿出全部积蓄开办了一家诊所，每日身背药箱，一边给群众看病，一边进行抗日救亡宣传。仅半年多时间，他就发展了大批抗日救国会会员，并在板桥镇周围的20多个村庄建立了抗日救国会组织。

中共蓟县县委成立后，王少奇担任了县委委员、蓟县抗日救国总会宣传部长等职务。

1940年，包森、李子光和王少奇等人以盘山为依托开辟建立了盘山抗日根据地。随后，日本侵略军在华北地区共实行了五次惨绝人寰的“治安强化运动”，实行野蛮的烧光、杀光、抢光“三光”政策。日军宣称，“要搞垮冀东，首先要搞垮蓟县，要搞垮蓟县，就必须搞垮盘山”。

盘山是敌人“扫荡”的重点地区。时任蓟（县）宝（坻）三（河）联合县县长的王少奇组织建立了盘山联合村民兵班，配合主力部队作战；在日军扫荡时，他就组织群众一起藏山洞、睡山沟。他常教育民兵：“搞革命就不能怕死、怕吃苦，不管遇到什么情况，都要坚持到底。任何时候都不能泄露党的秘密。”

1943年年底，王少奇调任冀东军区卫生部部长兼政委。为了解决部队医疗问题，他组织开办卫生训练班，还秘密潜入北平、香河等地筹措资金、药品和医疗器械。“王少奇和战友们的不懈努力，为冀热辽军区奠定了卫生工作基础。”天津市盘山烈士陵园主任郑辉说。

1944年10月17日，王少奇在丰润县杨家铺参加区党委扩大会议时，遭数路日伪军包围。王少奇尽力冲出敌人火力网后，看到战友负伤，于是果断返回，为战友包扎时不幸胸部中弹。为了保守党的机密，他艰难撑起身体，烧毁了身上携带的文件后继续向敌人射击，并将最后一颗子弹留给了自己。

每年清明，王少奇之孙王继烈都会带着孩子到盘山烈士陵园祭奠，在王少奇的墓碑前，讲讲这一年取得的新成绩。“自爷爷起，我们家四代人都是共产党员，这份红色基因一直激励着我，我也会继续担负起属于我们的责任，传承好这份红色家风。”王继烈说。

新华社天津6月25日电