

政策与市场“双重驱动”，新型储能产业“驶”入快车道

在甘肃武威的戈壁沙漠，光伏治沙配储项目并网发电；在老工业城市包头，光伏硅产业迅速成势，短短几年吸引40多家光伏企业落户；在吉林白城，从基础材料制造、零部件生产到电池装配、储能系统集成的产业链正在形成……新型储能产业在多地“落地开花”，成为带动当地经济发展的新引擎。

当前，加快推动新型储能规模化发展已成为行业共识。工业和信息化部明确，加强新型储能电池产业化技术攻关，推进先进储能技术及产品规模化应用。在政策和市场的双重推动下，新型储能产业“驶”入发展快车道。

在山东枣庄市市中区，总投资65亿元的山东泉为高效硅异质结电池和组件全自动智能产线项目近期开工。山东泉为新能源科技有限公司董事长褚一凡说，企业全力打造从材料制造到场景应用的光伏全产业链零碳智慧园区，争取早日达产。

这是各地推进新型储能产业发展的一个缩影。

工业和信息化部电子信息司司长杨旭东说，新型储能作为电子信息制造业的新兴领域，是推动新能源高效开发利用的基础环节。当前，加快建设高比例可再生能源的新型电力系统已成为我国能源转型的重要方向，新能源发电具有波动性、随机性和间歇性，新型储能能够削峰填谷、快速响应，提高了电力系统的灵活性。

新型储能以新型电池等产品为本体，辅电源管理芯片、电力电子模块、能量控制系统、热管理系统以及机械件等部分而组成。随着全球绿色低碳转型加快，我国新型储能产业迎来快速发展期。

工业和信息化部数据显示，2022年我国新型储能新增装机同比增长200%，20余个百兆瓦级项目实现并网运行，是2021年的5倍。其中锂电池产能占总新增装机的97%。同时，新型储能技术升级步伐加快，半固态锂电池、钠离子电池等加快量产步伐。

今年上半年，全国光伏多晶硅、

硅片、电池、组件产量同比增长均超过65%；全国锂电池产量超过400吉瓦时，同比增长超过43%。

4月，特斯拉上海储能超级工厂项目宣布落户上海临港，据悉，这里将规划生产特斯拉超大型商用储能电池，工厂计划于2024年第二季度投产。

宁德时代、比亚迪等企业也表示，在与地方政府合作的基础上，加大在储能领域的投资力度。

“在新能源占比越来越高的趋势下，储能特别是以锂电池为代表的电化学储能一定是未来能源网络中非常重要的环节。这也是众多企业加快布局的原因。”动力电池管理系统制造商高新能源创始人王翰超说，企业从2020年进入储能领域，从起初扩大储能电池管理系统市场份额，到现在进入热管理等其他领域，业务范围不断扩大。今年在储能方面的投资预计会达到5000万元。

与此同时，光伏企业也加快布局新型储能产业。业内专家指出，新型储能产业发展正从政策驱动为主逐步

转变到市场驱动为主。储能产品在新能源消纳、交通、建筑、工业等领域的融合应用正不断深化。

工业和信息化部等六部门发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，明确加强新型储能电池产业化技术攻关。研究突破超长寿命高安全性电池体系、大规模大容量高效储能等关键技术，加快研发固态电池、钠离子电池等新型电池。《锂离子电池行业规范条件》引导产业有序发展，提升先进产品供给能力。

“我们将加强新型储能产业发展统筹规划，持续从供给侧和制造端提升产业水平。”杨旭东说，工业和信息化部将统筹资源支持新型储能产品、光储融合项目等攻关突破，推动上下游供需对接，提升产业链供应链韧性，并将加快相关安全标准制修订，持续落实《电化学储能电站安全风险隐患专项整治工作方案》等，促进产品质量提升。

(新华社北京9月12日电 记者 张辛欣)

天舟五号货运飞船已受控再入大气层 搭载上行的多项空间应用项目取得可喜成果

新华社北京9月12日电(李国利 邓孟)记者从中国载人航天工程办公室获悉，9月12日9时13分，圆满完成既定任务的天舟五号货运飞船已受控再入大气层。货运飞船绝大部分器部件在再入大气层过程中烧蚀销毁，少量残骸落入南太平洋预定安全海域。

据介绍，随天舟五号货运飞船搭载上行的多项空间应用项目进展顺利，取得可喜成果，为空间站应用与发展阶段的运营管理积累了重要经验。其中，天舟五号货运飞船于2022年12月18日成功释放“澳门学生科普卫星一号”立方星，目前该立方星在轨运行稳定，为粤港澳大湾区、海峡两岸及全球各地业余无线电爱好者提供了良好航天科学实践平台，有力推动了内地和澳门在航天科普教育方面的深度合作和交流互动。

此外，空间氢氧燃料电池在轨实

验取得成功，初步验证了燃料电池能源系统在轨舱外真空、低温及微重力条件下发电特性、变功率响应规律以及电化学反应的界面特性，为空间燃料电池能源系统研制和关键技术攻关提供了重要数据和理论支撑，未来将推动宇航燃料电池应用发展，为推进我国载人探月任务提供有力支持。空间高能粒子探测载荷完成首次舱外探测任务，是国际首次在空间探测领域突破新型无机激发体探测的关键技术，实现了高效中子测量和高精度中子/伽马射线甄别。

为主动服务国家重大战略需求、促进前沿科技发展，中国载人航天工程办公室从2021年底开始面向社会征集货运飞船搭载项目，目前已有三批次应用项目搭载进入太空开展实验(试)验。后续，中国载人航天工程办公室将持续面向社会征集搭载项目，进一步发挥载人航天工程综合效益。

最高检、公安部联合挂牌督办5起特大跨境电信网络诈骗犯罪案件

新华社北京9月12日电(记者刘硕)记者12日从最高人民检察院获悉，为依法从重打击境外电信网络诈骗等违法犯罪活动，依法从重打击境内协同犯罪人员，坚决维护人民群众切身利益，最高检、公安部在前期联合督办2批8起案件的基础上，近日联合挂牌督办第三批5起特大跨境电信网络诈骗犯罪案件。

这5起案件分别是福建莆田“9·06”电信网络诈骗案、重庆沙坪坝“5·11”电信网络诈骗案、江苏江阴“6·16”电信网络诈骗案、浙江温州“8·26”电信网络诈骗案、四川乐山“1·12”电信网络诈骗案。据介绍，这批案件均系打击境外电信网络诈骗集团的重点案件，多为组织境内人员通过偷越国(边)境方式赴境外参与诈骗犯罪活动，内部组织架构严密，境

内外协同配合，参与人员众多，涉案金额巨大，有的集团还涉及非法拘禁、故意伤害等严重暴力犯罪，社会影响极为恶劣。

最高检、公安部有关部门负责人表示，全国检察机关、公安机关将以联合督办为重要抓手，用足用好现有法律武器，持续保持对境外电信网络诈骗集团的高压严打态势，依法从重打击境外协同人员特别是提供偷越国(边)境、“跑分”洗钱、架设GOIP、收集公民个人信息等支持帮助的团伙和人员，加强追赃挽损工作，做到“打财断血”。

检察机关和公安机关再次正告电信网络诈骗犯罪分子特别是仍在境外的犯罪分子，不要心存任何侥幸，必须认清形势，立即收手，尽快回国投案自首，争取宽大处理。

海南热带雨林国家公园生态产业化成果逐步展现

浇水、梳根、摆盆……海南省五指山市通什镇什会村兰花基地里，务工已经6年的村民王香理，正熟练地打理着一盆盆兰花。

什会村邻近海南热带雨林国家公园。依托良好的生态环境和丰富的野生兰花资源，花卉种植企业在这里发展热带兰花产业。以前在家务农的王香理来到基地后，收入“涨了一大截”，除了供孩子上学外，生活开支还有不少盈余。

“去年算账，从事兰花种植的村民，人均年收入达43500元。”五指山万泉园艺有限公司总经理谢光明告诉记者，“村民收益增加的同时，还有效减少了国家公园内野生植物资源的破坏，守住了‘绿水青山’。”

自2019年国家公园体制试点以来，海南热带雨林国家公园探索建立“两山”理论实践基地，不断推进生态产业化。

在霸王岭片区，为了有效维护生态的原真性和生物多样性，5座装机容量6230千瓦的小水电站被陆续拆除，生态流域恢复原状，更多水生生物得以回归和繁衍生息。热带雨林美景和海南长臂猿吸引全国各地游客前来游玩。附近村民借此开起旅游客栈、农家乐和餐饮店，农特产品、传统手

工艺品也广受欢迎。

在五指山片区，依托国家公园生态资源优势，森林旅游产业得到发展。五指山市水满乡毛纳村等一批雨林周边村落，开发出黎族文化、热带雨林、茶旅融合发展线路。2022年，毛纳村旅游收入达597.59万元，成为当地乡村振兴的示范样板。

“我们正在布局‘园内外’‘山上山下’协同发展。”海南热带雨林国家公园管理局副局长王楠说，近年来海南不断谋划五指山、吊罗山、鹦哥岭等片区国家公园人口社区规划建设，编制出台了森林康养产业发展纲要、森林康养基地建设标准及国家公园原生态产品认定管理办法等政策文件，以指导国家公园及周边生态产品的科学、合理开发。

如今，海南热带雨林国家公园建设的红利让周边村民喜上眉梢、甜在心头。一系列生态产品价值实现机制开始在各片区推广。

“目前，我们正在做兰花短视频科普和直播带货。”谢光明说，“让越来越多的人可以在线观赏、感受雨林之美的时候，也助力当地百姓日子过得一天比一天红火。”

(新华社海口9月12日电 记者 陈凯姿 袁睿)



四川：阆中古城机场试飞成功

9月12日，在四川省阆中市阆中古城机场，工作人员引导国航航空A319飞机降落滑行。

当日，中国国际航空公司一架航空A319飞机飞抵四川省阆中市，对阆中古城机场进行了实地验证试飞并取得成功，标志着阆中古城机场向正式通航又迈进了一大步。

阆中古城机场总投资11.6亿元，飞行区等级4C，可起降航空A320、波音B737、C919及以下机型。

新华社发 王玉贵 摄

皖南晒秋“画”丰收

这是呈坎古村内的晒场(9月11日摄，无人机照片)。

地处皖南山区的安徽省黄山市徽州区呈坎古村自古都有晒秋习俗。近年来，晒秋时节，该村村民会将农作物在村中广场集中晾晒，构成一幅五谷丰登的秋收画卷，吸引不少游客前往观赏，成为当地秋日里的旅游特色。

新华社记者 郭晨 摄



杭州亚运会中国体育代表团在京成立

新华社北京9月12日电(记者马邦杰 周欣)第十九届亚运会中国体育代表团成立大会12日在北京举行。代表团团长、国家体育总局局长、党组书记高志丹在会上表示，中国代表团将努力取得优异成绩，蝉联金牌榜、奖牌榜首位，同时要“拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌”。

本届亚运会将于9月23日至10月8日在杭州举行。据介绍，中国体育代表团总人数达1329人，其中运动员886人(女运动员437人，男运动员449人)。运动员平均年龄25岁，年龄最大的是桥牌运动员戴建明，60岁；年龄最

小的是滑板运动员崔宸曦，13岁。参赛运动员中有来自回族、蒙古族、壮族、苗族、满族、维吾尔族、藏族等19个民族的71名少数民族运动员。代表团将参加除卡巴迪、板球以外的38个大项、407个小项的比赛。

自1982年第九届亚运会开始，中国体育代表团已经连续十届获金牌总数第一。高志丹在代表团成立大会上指出，杭州亚运会中国体育代表团参赛的总体目标是取得运动成绩和精神文明双丰收。具体有四点要求：一是弘扬奥林匹克精神和中华体育精神，以中国体育代表团的良好精神风貌和体育道德

风尚展示国家形象；二是干干净净参赛，确保在反兴奋剂、赛风赛纪以及文明礼仪等方面不出任何问题；三是发挥应有竞技水平，努力取得优异成绩，蝉联金牌榜、奖牌榜首位，全面锻炼巴黎奥运会队伍，为备战巴黎奥运会积累实战经验；四是当好东道主，广泛开展友好交流，向亚洲及国际社会展示我国改革开放、经济发展、社会进步的良好形象，为促进构建亚洲命运共同体和亚运会圆满成功作出贡献。

高志丹指出，代表团全体成员要提高政治站位，牢记“国之大者”，深刻认识到完成好杭州亚运会参赛任务的重大意义，

以“使命在肩、奋斗有我”的责任担当，顽强拼搏、超越自我、为国争光，充分展现中国式现代化体育实践的强大力量。

高志丹强调，要对标奥运备战，瞄准参赛出彩，全力以赴争取高质量运动成绩。他表示，要坚决落实“拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌”要求，切实做好反兴奋剂工作，牢牢守住兴奋剂问题“零出现”的底线。

中国体育代表团团部和射击、体操、蹦床、艺术体操、击剑、自行车、田径、花样游泳、跆拳道等项目参赛运动队代表现场参会，代表团其他队伍通过视频参加了会议。

预防出生缺陷日：从“被动防御”到“主动预防”，给孩子无“陷”未来

唐氏综合征、严重先天性心脏病、重型地中海贫血……出生缺陷危害婴幼儿健康，一些重大出生缺陷往往伴随患儿一生，将会给社会和家庭带来沉重经济负担和精神压力。

9月12日是预防出生缺陷日，今年的活动主题是：预防出生缺陷，科学健康孕育。发布推广出生缺陷防治健康教育核心信息20条，推进出生缺陷三级防治策略、开展出生缺陷防治能力提升计划……近年来，我国采取系列措施推进出生缺陷综合防治工作，从“被动防御”到“主动预防”，给孩子一个无“陷”未来。

关口前移 高度重视出生缺陷防治

今年37岁的二胎孕妈妈徐女士定期在武汉一家妇产科医院做产检，孕12周时超声检查发现胎儿有严重畸形。

“检查中发现胎儿全身皮肤水肿，颈部淋巴水囊瘤，双侧胸腔积液。”医院超声科负责人透露，这种情况下，胎儿需要进一步检查染色体。临床发现，淋巴水囊瘤患儿超70%存在染色体异常。

出生缺陷是指婴儿出生前发生的身体结构、功能或代谢异常，是导致早期流产、死胎、婴幼儿死亡和先天残疾的重要原因。

“随着‘三孩’政策的全面实施，高龄孕产妇比例保持高位，出生缺陷发生风险更应引起重视。”武汉大学中南医

院妇儿医院院长张元珍说，及时做好安全、科学、精准的孕产检查十分重要。

张元珍提醒，有些“二孩”“三孩”妈妈认为自己有生育经验，较容易忽视孕产检查。但随着年龄增长，孕产妇的身体状况不同以往，胎儿发生染色体异常和结构畸形的几率也会增加。若孕产妇自身有免疫性疾病，要在孕前及时调整生活方式，如日常需服药，应选用对胎儿发育影响最小的药物。

多位受访妇产科专家呼吁，要重视婚前、孕前和孕早期健康教育、优生检查和咨询指导，减少出生缺陷的发生。

据了解，随着国家不断加大医疗卫生事业的投入，目前全国经批准开展产前诊断技术的医疗机构达527家。

多措并举 健全出生缺陷防治链条

生育健康的孩子是每个孩子共同的期盼。近年来，国家卫生健康委同相关部门积极推进出生缺陷综合防治，特别是推进出生缺陷防治服务的均等化，建立起覆盖全链条的出生缺陷三级防治体系。

国家卫生健康委妇幼健康司司长宋莉介绍，一级预防需要把好婚前、孕前关口，通过健康教育、婚前保健、孕前健康检查等服务，让出生缺陷尽可能不发生；二级预防通过提供全方位孕产期保健服务，加强产前筛查、产前诊断和

知情干预，进一步减少严重致残致死出生缺陷；三级预防是在出生后尽早对新生儿进行疾病筛查，通过早筛查、早诊断、早干预和早康复，尽可能减少出生缺陷导致的婴幼儿死亡和先天残疾。

在国家基本公共卫生服务中安排增补叶酸预防神经管缺陷、孕前优生健康检查等出生缺陷防治相关重点项目；在中央财政支持下，提供生育全程基本医疗保健服务，推进出生缺陷干预救助项目……我国把出生缺陷防治作为妇女儿童健康服务的重要组成部分，不断健全出生缺陷防治链条，提升出生人口素质。

“目前，我国出生缺陷综合防治服务均等化水平持续提升，已为超1亿名农村育龄妇女进行免费叶酸补服；全国婚前医学检查率从2011年的41.9%提高至2022年的74.8%，全国产前筛查率从2011年的22.7%提高至2022年的88.7%。”宋莉说，在新生儿阶段，全国新生儿遗传代谢病和听力障碍筛查率均达90%以上。

加大筛查 聚焦重点疾病防治

有关统计显示，目前已知的出生缺陷超过8000种。近年来，部分重大出生缺陷发生率呈下降趋势，因出生缺陷导致的婴儿死亡率和5岁以下儿童死亡率均比2011年降低50%以上。