

攀高逐“新” “质”胜未来

——新质生产力发展一线见闻

■新华社记者 刘开雄 刘羽佳 胡喆

全球最大综合孔径射电望远镜巡天逐日、江门中微子实验大幕开启、量子计算商业“破壁”前行、电子通信超高速信号“中国标尺”鼎立全球……2025，创新浪潮奔涌不息，科技突破与产业变革交相辉映，为新质生产力注入磅礴动能。

发展新质生产力，是通往高质量发展的必由之路。面对世界百年变局的风云激荡、新一轮科技革命和产业变革的加速演进，以习近平同志为核心的党中央把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置。

今年以来，各地各部门立足实际、统筹谋划，中国经济向新而行的路线图更明晰，新质生产力发展不断取得新进展，培育更多向“新”求“质”的动能，持续激发高质量发展的强劲动力。

以科技创新为引领 新质生产力稳步发展

11月，位于甘肃民勤的2兆瓦液态燃料钍基熔盐实验堆已成功实现国际首次钍核燃料转换，成为目前国际上唯一运行且实现钍燃料堆的熔盐堆，这为我国未来规模化开发利用钍资源、发展第四代先进核能系统提供核心技术支撑与可行方案。

创新的地基打得更牢，发展的主动性才会更强。紧紧抓住创新这个“牛鼻子”，持续强化基础研究、攻关关键技术，今年以来，我国科技源头供给进一步增强，不断夯实自立自强的根基。

“人造太阳”创造等离子体高约束模式运行时间的世界纪录；嫦娥六号月背样品研究取得重大科学突破；在常压下观测到的稀土掺杂镍酸盐单晶，在高压下观测到的96K的超导转变温度，创下该材料体系最高温度纪录……一批批有国际影响力的重大原创成果，见证着创新能力的持续提升。

科技向新，产业向新。一年来，产业的“新”味更足、“绿”底更厚、“钱”景更好，竞争新优势加快构筑。

11月20日，北京亦庄的小米汽车超级工厂迎来里程碑时刻——第50万辆小米汽车缓缓驶下生产线。在这座超级工厂，机械臂灵活翻转，AGV小车穿梭不息，依托高质量5G网络，冲压、焊接、总装三大工艺环节无缝衔接，实现了全流程自动驾驶化生产。

在制造业技术改造升级工程、工业领域设备更新等政策推动下，各地各领域瞄准高附加值、智能化、绿色化，加快转型。

传统产业推陈致新：以“数”赋能，纺织业不断打造智能化供应链；人工智能、钢铁持续“炼”出新动能；全国建成35万多家基础级、230多家卓越智能工厂，持续推进的转型升级让“老树”发出“新芽”。

新兴产业、未来产业与日俱新：人形机器人走进工厂车间；商业航天迎来“技术突破”和“规模爆发”的拐点；低空经济、量子通信、生物制造，一个个新产业加快孕育成长，新增长点呼之欲出。

不论是科技创新还是产业创新，关键是

从实际出发，因地制宜。

山西加快能源化工产业绿色转型升级，扎实推进产业数字化；甘肃科学布局建设数据中心、算力等信息基础设施，以数字化、智能化转型赋能新型工业化；湖北依托武汉国家航天产业基地，以火箭、卫星制造企业为引领，前9个月全省航天产业营收557.4亿元，同比增长14.8%……各地立足自身资源禀赋、发挥比较优势，向新而行的实践蓬勃开展。

“全球供应链在地缘政治紧张局势的重压下日渐脆弱，但中国仍巍然屹立。”外媒评价，以人工智能、量子计算、生物制造和先进材料为代表的新质生产力不断增强，为中国产业体系注入新的活力。

打通堵点卡点 推动科技创新和产业创新深度融合

7TB数据传输时间从原来的699天缩短至1.64小时！

12月3日，我国信息通信领域首个国家重大科技基础设施——未来网络试验设施在江苏南京完成了验收试验，项目全面完成建设目标。

能够支持数千个异构业务并行试验，还可与国内外现有网络互联互通，未来网络试验设施连接起通信领域的产学研用各方，为未来网络技术创新与产业孵化提供坚实底座。

把科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”，关键是做好科技创新和产业创新的深度融合。

破解“从0到1”的难题，推动原创性、颠覆性科技创新——

高能同步辐射光源（HEPS）正式启动带光联调，HEPS建设进入冲刺阶段；子午工程二期、综合极端条件实验装置、多模态跨尺度生物医学成像设施等国家重大科技基础设施通过国家验收；先进阿秒激光设施在广东东莞正式开工建设……

成果密集发布的背后，是日益完善的科技支撑体系。从开放科学装置到加快布局重点实验室、国家科研机构，今年以来，我国持续优化国家战略科技力量布局，创新链进一步顺畅。

打通“从1到100”的卡点，让更多成果从实验室走向生产线——

11月10日，工信部办公厅印发通知，要求聚焦推进新型工业化关键任务，统筹推进中试平台做优做强，为推动科技创新和产业创新深度融合、加快推进新型工业化提供有力支撑。

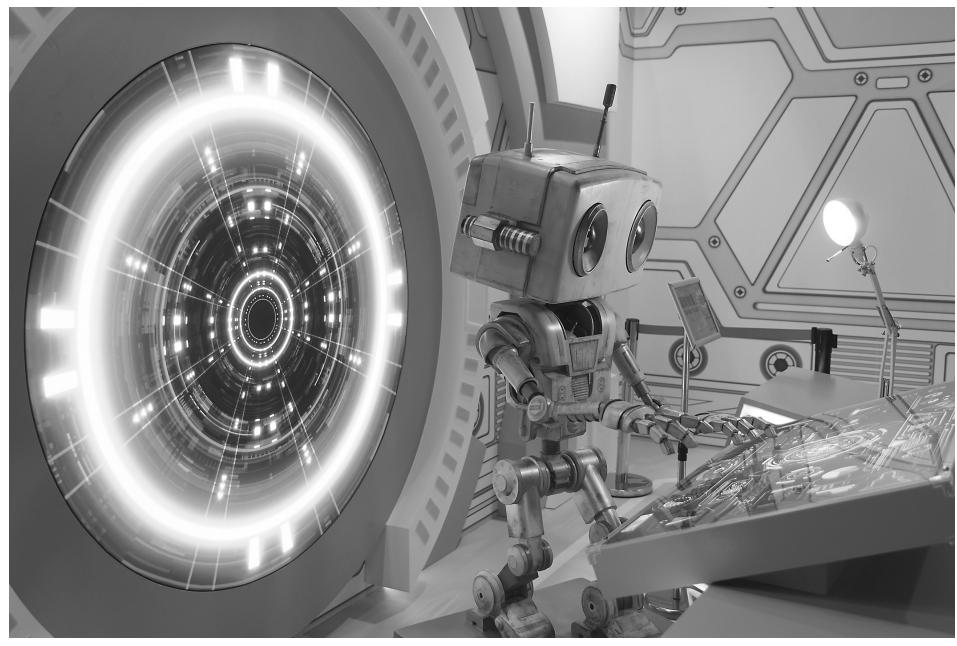
中试平台作为连接创新链、技术链与产业链的关键节点，其体系化建设对科技成果工程化突破和产业化应用具有重要意义。

重庆嘉陵江实验室聚焦“数智+装备”方向，打造智能机器人、智能计算系统、智能传感与仪器等6大科研平台，开展产业共性技术攻关；上海在今年的InnoMatch技术转移大会集中亮相机器人接口、基因编辑等未来产业的6个概念验证中心，提供全链条服务以降低创新成果转化风险……

充分激发市场在资源配置中的决定性作用，加快促进先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

发展新质生产力，既是发展命题，也是改革命题。

今年以来，围绕营造宽松包容的创新环境，推动形成与新质生产力发展相适应的体



2025年6月28日在中国科学技术馆《Project X：星际友好计划》航天科幻扩展现实（XR）大空间体验展拍摄的人工智能机器人星启8号。 ■新华社记者 金立旺 摄

机制，政策连续打出“组合拳”：让创新要素顺畅流动，推进跨区域跨流域大通道建设，加快国家统一技术交易服务平台建设；

着眼公平有序，综合整治“内卷式”竞争，深入破除市场准入壁垒，严格开展政策措施公平竞争审查；

精准扶持企业发展，开展新一轮中央财政支持专精特新中小企业高质量发展行动，向民营科技企业设立“揭榜挂帅”专项支持基金；

……

7月28日，上海市首个航空前置货站——松江综保区航空前置货站启动试运行。作为长三角G60科创走廊的重要物流枢纽，该航空前置货站将与上海松江“产城融合”发展深度协同，为长三角高端制造、跨境电商、生物医药等产业的供应链稳定提供有力保障。

全岛8个对外开放口岸和10个“二线口岸”的各类设备已基本完备——12月18日，海南自由贸易港将正式启动全岛封关运作。海南紧紧围绕制度开放这个核心竞争力，出台一系列政策，在人才引进、资金流动、国际合作等方面吸引全球高端创新要素聚集，发展新质生产力。

持续扩大高水平对外开放，以国内大循环吸引全球资源要素，提升全球创新要素利用和配置能力，为全球产业链供应链发展提供广阔空间。

展望“十五五”，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以科技创新为引领、以实体经济为根基，坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业、超前布局未来产业并举，加快建设现代化产业体系，新质生产力必将加速成长，持续塑造中国经济高质量发展的新动能与新优势。

新华社北京12月6日电

今年9月，国务院印发《关于全国部分

地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复》，同意自即日起2年内开展北京城市副中心、苏南重点城市、杭甬温、合肥都市圈等10个要素市场化配置综合改革试点。

充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，加快促进先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

发展新质生产力，既是发展命题，也是改革命题。

今年以来，围绕营造宽松包容的创新环境，推动形成与新质生产力发展相适应的体

除了姆巴佩与哈兰德外，C组内马尔与阿什拉夫这对前俱乐部队友或将迎来正面对决，L组莫德里奇与贝林厄姆的新老中场大师同台竞技，都将充满故事性。

此外，新球队的亮相也令本届世界杯充满活力。来自亚洲的约旦队和乌兹别克斯坦队、非洲的佛得角队、北美洲的库拉索队，都是首次亮相世界杯正赛，他们的表现值得期待。

L组是实力平均的“缠斗组”。英格兰队具有争冠实力；克罗地亚队则是近两届世界杯的四强队伍，2018年世界杯半决赛，“格子军团”曾击败了英格兰队；加纳队身体素质出色，是本届赛事的潜在“黑马”之一；巴拿马队同样具备搅局实力。

可以预见，像I组和L组，可能会出现多场平局或小比分胜负。在这种情况下，净胜球、进球、胜负关系，甚至纪律分（红黄牌数）都可能成为球队以“最好第三名”晋级的关键。

此外，H组（西班牙、乌拉圭、沙特、佛得角）、F组（荷兰、日本、欧洲区附加赛B队、突尼斯）同样实力不俗，西班牙与乌拉圭、荷兰与日本都将在小组赛上演“强强对话”。

欧洲附加赛的胜者或将包括意大利、丹麦、瑞典、土耳其等队，一旦这些实力不俗的欧洲球队落入某个小组，该组的竞争格局将随即发生变化。

而洲际附加赛有新喀里多尼亚、牙买加、民主刚果、玻利维亚、苏里南和伊拉克队参赛，如果伊拉克队成功晋级，将落位I组，该组形势也将因此变得更加复杂。

小组赛的另一个焦点是球星“对话”。

新华社北京12月6日电

世界杯签运落定 四大看点拉满



2026美加墨世界杯小组赛抽签结果。

■新华社记者 岳冉冉 肖世尧 吴晓凌

6日凌晨，2026美加墨世界杯小组赛抽签结果在美国华盛顿揭晓，48支球队被分在了12个小组。没有出现传统意义上的“死亡之组”，却有法军队与挪威队的焦点对决、西班牙队与乌拉圭队的强强对话、英格兰队与克罗地亚队的“恩怨”续写……诸多亮点、四大看点得以提前“剧透”。

抽签新规保底 “死亡之组”未现

美加墨世界杯抽签的最大变革，是国际足联对规则的预先设计。

国际足联为世界排名前四的球队——西班牙、阿根廷、法国和英格兰队设计了一个分区规则，四队被分入不同半区，这意味着，如果他们都以小组头名出线且持续晋

级，最早只会在半决赛相遇。

此外，48支球队被分为12个小组，每个小组前两名直接晋级32强淘汰赛，剩余的8席将根据成绩最好的8个小组第三。这一规则同样稀释了“死亡之组”的“浓度”。在“小组第三”同样可能突围的规则下，3分也可能晋级。因此，像德国队连续两届世界杯小组出局的情况，大概率不容易发生。

同时，16支欧洲球队被均匀分配，每个小组必须有一支欧洲队，但不超过两支，其他大洲球队则完全避免同组。

正是在这样的规则下，抽签让传统意义上的“死亡之组”被破解，但小组赛的激烈程度却丝毫没有折扣。

欧洲附加赛的胜者或将包括意大利、丹麦、瑞典、土耳其等队，一旦这些实力不俗的欧洲球队落入某个小组，该组的竞争格局将随即发生变化。

而洲际附加赛有新喀里多尼亚、牙买加、民主刚果、玻利维亚、苏里南和伊拉克队参赛，如果伊拉克队成功晋级，将落位I组，该组形势也将因此变得更加复杂。

小组赛的另一个焦点是球星“对话”。

新华社记者 吴晓凌 摄

潜在变数犹存 小组赛看点拉满

抽签虽已落定，但仍存很多变数。

目前有6个参赛名额（4个欧洲附加赛席位和2个洲际附加赛席位）悬而未决，这些球队全部被归入第四档。

欧洲附加赛的胜者或将包括意大利、丹麦、瑞典、土耳其等队，一旦这些实力不俗的欧洲球队落入某个小组，该组的竞争格局将随即发生变化。

而洲际附加赛有新喀里多尼亚、牙买加、民主刚果、玻利维亚、苏里南和伊拉克队参赛，如果伊拉克队成功晋级，将落位I组，该组形势也将因此变得更加复杂。

小组赛的另一个焦点是球星“对话”。

新华社记者 吴晓凌 摄

实力强组林立 晋级悬念陡增

虽然传统意义上“三强争霸、一强出局”

的死亡之组未出现，但多个小组也将面临惨烈的竞争局面。

比如I组，将上演“星味最浓”的对决。

拥有姆巴佩的法国队是夺冠热门之一；拥有

哈兰德的挪威队同样具备击败任何队伍的

潜力；非洲劲旅塞内加尔队曾在2002年世

界杯揭幕战击败法国队；洲际附加赛2队则

属“神秘之师”，实力难料。

L组是实力平均的“缠斗组”。英格兰

队具有争冠实力；克罗地亚队则是近两届世

界杯的四强队伍，2018年世界杯半决赛，

“格子军团”曾击败了英格兰队；加纳队身

体素质出色，是本届赛事的潜在“黑马”之

一；巴拿马队同样具备搅局实力。

可以预见，像I组和L组，可能会出现

多场平局或小比分胜负。在这种情况下，

净胜球、进球、胜负关系，甚至纪律分（红黄

牌数）都可能成为球队以“最好第三名”晋

级的关键。

此外，H组（西班牙、乌拉圭、沙特、佛得

角）、F组（荷兰、日本、欧洲区附加赛B队、

突尼斯）同样实力不俗，西班牙与乌拉圭、荷

兰与日本都将在小组赛上演“强强对话”。

可以预见，像I组和L组，可能会出现

多场平局或小比分胜负。在这种情况下，

净胜球、进球、胜负关系，甚至纪律分（红黄

牌数）都可能成为球队以“最好第三名”晋

级的关键。

此外，H组（西班牙、乌拉圭、沙特、佛得

角）、F组（荷兰、日本、欧洲区附加赛B队、

突尼斯）同样实力不俗，西班牙与乌拉圭、荷

兰与日本都将在小组赛上演“强强对话”。

可以预见，像I组和L组，可能会出现

多场平局或小比分胜负。在这种情况下，

净胜球、进球、胜负关系，甚至纪律分（红黄