加力向新而行 更好合作共赢

——透视2025世界制造业大会

新华社记者 水金辰 胡锐 汪海月

从高端原材料到“人工智能+”，一大批新技术、新产品、新应用展现制造业新成就；发布“2025中国制造业企业500强”榜单，记录中国制造成长轨迹；共签约项目735个、完成投资额3802亿元……9月20日至23日在安徽合肥举办的2025世界制造业大会上，众多成果引人瞩目。

制造业是国民经济的重要支柱。透过2025世界制造业大会，可以看到，中国制造业正呈现传统产业焕新升级、战略性新兴产业蓬勃发展、未来产业茁壮成长的势头。在科技创新与产业创新融合发展中，中国制造有力托举中国经济，也持续惠及全球经济。

产业升级持续向新

触摸薄如蝉翼、用于AI服务器的铜箔，与形如玉璧、用于“人造太阳”装置的高纯无氧铜合影……铜陵有色金属集团控股有限公司展区，一件件“黑科技”引得人们驻足围观。

“加快传统产业转型增效是我们面向未来的底气所在。”铜陵有色集团董事长丁士启说。这家浇铸了新中国第一块铜锭的老牌铜企，在从“制造”到“智造”的跨越中实现产品结构高端化。

行走在世界制造业大会展馆，传统产业的变化扑面而来：

围绕1张5G专网，开展5类领域，打造10大场景应用，传统白酒企业展示了其在数字化转型中的积极探索；纺织企业恒益智能科技则通过展出导电纱、数据手套，展现生产方式的变迁和“老企业”向新的步伐。

大会现场发布的“2025中国制造业企业500强”榜单显示，“十四五”以来，榜单中工程机械及零部件、锅炉及动力装备制造、轮胎及橡胶制品等行业平均研发投入增长率均超过100%，传统制造业企业转型意愿强烈，正以更大的投入加快研发升级。

推陈出新，传统制造业发展新质生产力热潮涌动。“与日俱新”，新兴产业、未来产业加快培育壮大。

大会现场，今年首次设立的智能机器人展区内吸睛无数：人形机器人灵活地抓取糖果；机器狗稳步行走在模拟街区内；机器人乐队带来科技感十足的演出……

从液体运载火箭模型到碳纤维地铁列车模型、新一代信息技术，会场上，新技术新成果琳琅满目。

眼下，中国制造加快布局未来：聚焦国家战略需求和产业发展需要，一批重点科技项目稳步推进。实施培育新兴产业打造新动能行动，推进制造业新技术新产品新场景大规模应用示范。

以创新驱动产业升级，中国制造业发生“嬗变”——

向“新”，先进制造加速壮大：今年上半年，规上高技术制造业增加值同比增长9.5%，对全部规上工业增长的贡献率为23.3%。

提“智”，实数融合扩围增效：当前，我国重点工业互联网平台工业设备连接数超过1亿台（套），“十四五”以来，建成了3.5万多家基础级、230多家卓越级智能工厂。

向“绿”：电解铝行业每生产4吨铝，就有1吨是使用绿电生产的；246个国家绿色数据中心使用的电力有一半以上是绿电；累计培育国家绿色工厂6430家、绿色工业园区491个。

我国累计培育制造业单项冠军企业达到1557家，专精特新中小企业超过14万家，“小巨人”企业1.46万家，发展活力和竞争力持续增强。

工业和信息化部相关负责人表示，制造业作为价值创造的基石、技术创新的载体和世界经济增长的引擎，未来图景令人期待。我国将加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，推动产业升级、稳健发展。

着力培育产业生态

每秒1000次实时调节，根据路况动态调整减震效果。在智能网联新能源汽车展区，来自河北的张家口京西智行科技集团有限公司带来其自主研发的磁流变减震器，该部件已大规模量产配套于国产新能源汽车。

“这套磁流变减震器在国内外拥有140项专利，填补了国内相关产品的技术空白。”京西智行相关负责人表示，目前已经实现全面国产化，今年建成3条生产线，年产能达200万支。

从减震器到电池储能，从智能座舱到空气悬架，众多新能源汽车供应商在大会上展示自己的“看家产品”，折射出产业链走深走实的生动实践。

产业链是制造业的“筋骨”。近年来，我国以“打好产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战”为抓手，持续强链补链，提升产业链整体竞争力。

在世界制造业大会上，不仅有新能源汽车、光伏等优势产业不断延链的成果，人形机器人、低空经济等新兴领域也以“产业联盟”的形式抱团参展。

比如，在智能机器人展区，百余件展品涵盖从工业园区到生活社区的各类应用场景，展现智能机器人从关键零部件到整机的全产业链制造能力。记者走访多个展台发现，从能源延伸到汽车电子、装备制造，从高性能硬件到工业软件，跨界融合的生态体系逐步形成。

“链”式制造，“链”式创新。创新链与产业链加快融合，进一步畅通产学研用的通道。

在大会现场，记者了解到这样一场科技与产业的“双向奔赴”：参会的合肥市智能机器人研究院，不仅聚焦培育机器人、智能装备等领域的研发团队，还设立1亿元规模的创业基金，提供供应链配套、市场开发等全环节服务。

市场提需求，研发团队“按图索骥”攻克技术难关、推动产业化生产。该研究院副院长刘速超说，目前已转化及培育企业120多家。

眼下，一个个类似这样的新型研发机构正在多地建设、完善，以服务创新支撑科技创新、产业创新。数据显示，“十四五”期间，全国累计认定187家工业和信息化部重点实验室，推动更多科技成果从实验室搬上生产线。

记者从工业和信息化部了解到，下一步，还将加快健全优质企业梯度培育体系，加大瞪羚企业、独角兽企业等培育力度，鼓励建设一批概念验证、中试验证、检验检测、技术转移等服务机构，更好协同上下游资源，推动多领域融合，提升创新效率，激活发展新引擎。

“链”接全球合作共赢

本届大会上，安徽合力股份有限公司展示了一款AGV无人叉车，可自动精准取放、搬运放置于9米高的货品。不久后，它将应用于印度尼西亚的工厂，赋能当地制造业。目前，该公司研发的产品覆盖180多个国家和地区。

智能机器人一体化解决方案出海，服务海外制造企业；拥有完全自主知识产权的量子计算机为全球用户完成量子计算任务……本届大会上，一批出口海外、服务全球的产品和服务，展现中外企业的最新合作成果。

产业链你中有我，我中有你，巩固和加强合作，是各方的利益所系和迫切期盼。

将创新成果与经验带到世界各地，中国为全球“智造”注入新动能。

大众汽车集团（中国）董事长兼首席执行官贝瑞德表示，大众在中国开发一款新车型的周期已缩短至24至30个月。凭借相关经验，大众在欧洲市场的产品开发周期也从原先的48个月加快至30至36个月。

聚焦电动化与智能网联汽车，大众与小鹏汽车携手开发软件，与地平线共同研发自动驾驶技术，不断拓展技术合作的边界。

“这样的提速显著增强了大众在欧洲及其他地区的竞争力。这表明，中国经验正在赋能大众汽车集团的全球发展。”贝瑞德说。

加速与中国“握手”，成为参会嘉宾的共同呼声。

作为大会的重点专项活动，中小企业出海暨国际产业链合作对接会发出《中小企业出海服务生态倡议》，针对中小企业出海的实际需求，推动多元主体协同参与，推动更多中小企业走出去、融入国际产业链。

大会现场，全球中小企业联盟名誉主席克里斯蒂安·武尔夫表示，当前全球产业链深度重构，国际合作而非脱钩才是共同繁荣的关键，“从‘传统制造’到‘高科技智能生产’，开放、创新与深化合作是工业发展的永恒成功法则”。

制造业规模连续15年居世界首位，中国制造强劲的脉动，为全球产业链供应链运行提供有力支撑；超大规模市场的潜力，为共享发展创造了广阔空间。

“链”接世界，共创未来。中国制造正以开放包容的姿态与全球伙伴加强合作，携手向新，未来可期。

新华社合肥9月26日电

六部门印发行动计划要求严格规范县中办学行为

新华社北京9月26日电（记者 齐琪）记者26日从教育部获悉，教育部、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、自然资源部、住房城乡建设部等六部门联合印发了《县域普通高中振兴行动计划》，要求树立科学教育理念，坚决纠正片面追求升学率倾向，严格规范县中办学行为，深化评价改革，整治违规跨区域掐尖招生，禁止抢挖县中优秀校长和教师。

《行动计划》提出，到2030年，适应学龄人口增长的普通高中教育资源供给机制进一步完善，县中布局更加合理，教育治理能力和水平显著提高，城乡教育协调发展的机制更加完善，市域内普通高中发展差距明显缩小，优质特色多样发展的格局基本形成，更好满足人民群众接受优质普通高中教育的愿望。

此外，《行动计划》明确，要适应学龄人口变化，科学优化资源配置，加快扩大公办学位供给；健全德智体美劳全面培养体系，深化课程教学改革，健全师资队伍建设机制；健全经费投入机制，加大省、市两级对教育基础薄弱地区县中的投入支持力度，优化教师工资待遇保障，按标准足额拨付生均公用经费；推动高中特色多样发展，持续优化职普结构，推进职普协调发展。

《行动计划》提出教育资源扩容、办学条件改善、课程教学提质、教师队伍提升、教育数字化赋能、办学体制机制改革深化、办学规范化、对口帮扶八大行动。明确及时补充县中紧缺薄弱学科教师，鼓励城区高中优秀教师到县中支教，“优师计划”等项目向县中倾斜，培养一批县域普通高中领军教育教学人才。提出以省为单位明确高中学生在校作息时间、寒暑假时间，不得利用周末、寒暑假、法定节假日集中上课补课或组织测评，严禁省属、省会城市高中违规面向县域掐尖招生。

三部门部署开展电影行业拥军工作

新华社北京9月26日电（记者 邢拓）记者26日从国家电影局获悉，国家电影局、退役军人事务部、中央军委政治工作部近日印发《关于深入开展电影行业拥军工作的通知》，部署深入开展电影行业拥军工作。

《通知》明确，加强对军事题材和退役军人先进典型题材电影创作生产的支持，围绕重大历史节点，加强重点选题统筹规划和创作指导，提供电影创作拍摄资源支持，密切军地协作，加强部门联动，鼓励制片单位参与相关题材电影创拍，推出更多思想精深、艺术精湛、制作精良的电影精品力作。

《通知》强调，优化军队发行放映模式，探索建立直通部队供片新模式。鼓励各版权方为军队及时提供优质影片。对电影拥军服务质效突出的，适当给予政策支持和奖励。

《通知》指出，大力传播和弘扬红色文化，鼓励在有条件的烈士陵园、纪念设施、优抚医院、光荣院、军休服务管理机构和退役军人服务中心（站）等广泛开展红色主题电影放映活动。

《通知》要求，提供军队人员和退役军人观影优惠保障。鼓励影院设立购票专区通道，提供凭证折扣购票服务。鼓励在重要时间节点或涉军事题材和退役军人先进典型题材影片上映时，由版权方和电影院线组织开展军队人员、退役军人优惠观影活动。鼓励为执行重大军事行动的任务部队提供慰问观影服务。鼓励各省区市电影主管部门根据当地军队人员、退役军人观影情况，给予影院适当补贴。

日本首相将访韩国 推动两国“穿梭外交”

新华社首尔/东京9月26日电（记者 张粲 李子越）韩国总统府26日宣布，日本首相石破茂将于9月30日至10月1日访问韩国，韩国总统李在明将与石破茂举行会谈。这将是去年10月石破茂就任日本首相以来首次访问韩国。

韩国总统府发言人姜由桢当天在新闻发布会上宣布这一消息。姜由桢说，韩日两国领导人将在釜山举行会谈。

姜由桢表示，今年8月韩日两国决定重启“穿梭外交”，同时两国领导人商定近期在韩国会面。通过会谈，韩日领导人将就两国共同关心的问题交换意见。

日本外务省26日宣布，此次访问被定位为两国领导人“穿梭外交”的实践。

据日本媒体报道，日韩双方将就两国合作及人口减少、资源向首都过度集中等议题交换意见，并以成功举办庆州亚太经合组织领导人非正式会议为目标开展合作。

韩国总统李在明8月23日至24日访问日本，与日本首相石破茂举行会谈。日本共同社报道说，李在明此访开启日韩领导人互访的“穿梭外交”。韩联社报道说，李在明在联合记者会上强调，希望“穿梭外交”成为韩日外交新模式。

美国政府宣布对药品和重型卡车等商品加征关税

新华社华盛顿9月25日电 美国总统特朗普25日宣布，自10月1日起，美国将对进口的所有品牌或专利药品征收100%关税；对所有厨房橱柜、浴室柜及相关产品征收50%关税，软体家具征收30%关税；对在美国境外生产的重型卡车征收25%关税。

特朗普在社交媒体上发文称：“自2025年10月1日起，我们将对所有品牌或专利药品征收100%关税，除非相关公司在美国建立制药厂。”此外，特朗普还以国家安全为由宣布，自10月1日起，对在美国境外生产的重型卡车征收25%关税。

美国劳工统计局数据显示，受关税政策影响，2025年8月，美国市场家具价格同比上涨4.7%。

美国商会此前呼吁美国政府不要对重型卡车征收新的关税。美国商会指出，美国前五大重型卡车进口来源国分别为墨西哥、加拿大、日本、德国和芬兰，“这些国家均为美国盟友或亲密伙伴，对美国国家安全并不构成威胁”。

美国联邦最高法院9月9日宣布，将快速审议特朗普政府征收的多数关税的合法性，定于11月首周听取口头辩论。

强热带风暴“博罗依”致菲律宾43万人被紧急疏散

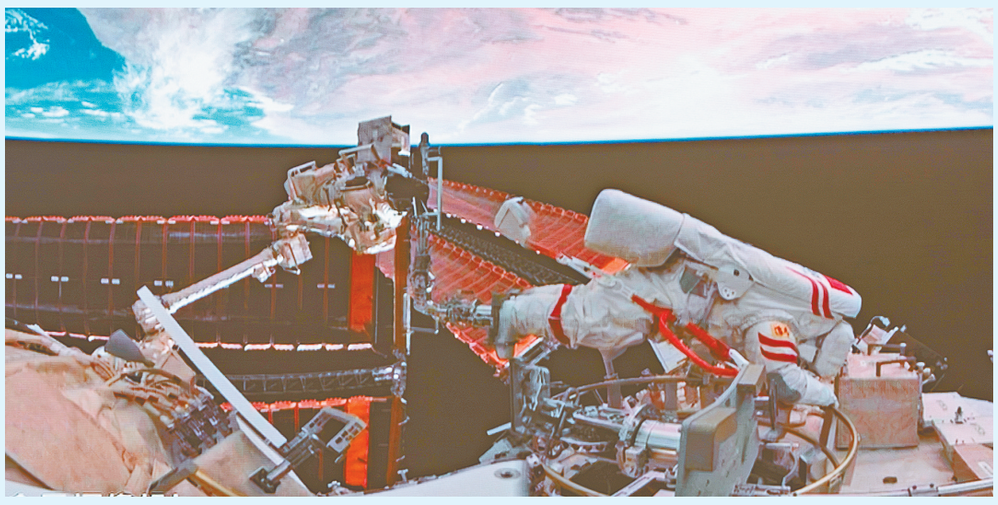
据新华社马尼拉9月26日电（记者 张怡晟）菲律宾民防办公室26日表示，强热带风暴“博罗依”25日登陆菲律宾后继续肆虐，已导致43万多人被紧急疏散。

菲民防部门表示，比科尔地区正在核实当地4人在风暴中死亡的报告。

据菲律宾气象部门26日报告，“博罗依”正在菲律宾中部以每小时35公里的速度向西移动，预计将于27日下午离境。

菲律宾国家减灾管理委员会26日报告说，受西南季风和“博罗依”等3个连续热带气旋的影响，全国已有约30万户家庭、超过121万人受灾，累计报告14人死亡。

神舟二十号航天员乘组圆满完成第四次出舱活动



这是9月25日晚在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十号乘组航天员王杰在空间站组合体舱外作业的画面。 新华社记者 李明刚 摄

新华社北京9月26日电（李国利 邓孟）随着两名出舱航天员安全返回问天实验舱，神舟二十号航天员乘组26日凌晨圆满完成第四次出舱活动。

据中国载人航天工程办公室介绍，9月26日1时35分，经过约6小时的出舱活动，神舟二十号乘组航天员陈冬、陈中瑞、王杰密切协同，在空间站机械臂和地面科研人员的配合支持下，圆满完成既定出舱任务，出舱航天员陈中瑞、王杰已安全返回问天实验舱，出舱活动取得圆满成功。

出舱活动期间，航天员陈中瑞、王杰完成了空间站空间碎片防护装置安装、舱外设备设施巡检等任务，这是我国首次由两名第三批航天员共同完成舱外作业任务。至此，神舟二十号航天员乘组已完成四次出舱活动，成为我国执行出舱任务次数最多的两个乘组之一。

目前，神舟二十号航天员乘组已在轨驻留超过150天，按计划，后续还将开展大量科学实验与技术试验，并在中国空间站欢度国庆和中秋佳节。

“雪龙2”号顺利返沪

我国最大规模北冰洋科考取得重要进展

新华社上海9月26日电（记者 刘诗平 魏弘毅）9月26日，搭载着100名中国第15次北冰洋科学考察队队员的“雪龙2”号极地科考破冰船顺利返回上海。由自然资源部组织的本次北冰洋科考，由“雪龙2”号、“极地”号、“深海一号”和“探索三号”四船共同实施，是我国规模最大的一次北冰洋科学考察。

这次北极考察统筹实施了国家重点研发计划相关任务，进一步提升了我国对北冰洋快速变化及其影响的认识，为深入理解和有效应对全球气候变化提供了重要支撑。

其中，“雪龙2”号、“极地”号双船在楚科奇海台、加拿大海盆和北冰洋中央区域完成了海洋环境综合考察、载人深潜保障等任务，在冰边缘区多学科综合调查、气—冰—海立体协同观测等方面取得重要进展。

——两船在高纬海域开展协同作业，提升了北冰洋考察同步观测能力，填补了北冰洋高纬海区观测数据空白，为提升海洋环境预测预报能力提供支撑。

——长期准实时监测浮冰漂移过程以及冰下水文和生态变化，为进一步揭示北冰洋多圈层季节性演变及其内在机理提供支撑。

——首次按不同水深梯度和时间尺度布放多套海底生物影像观测系统，获取了多要素、多层次、多时空尺度的冰边缘区调查数据；多次捕捉到次表层叶绿素的极大值现象，增进了对北极“海雪”形成机制的理解，为深入研究北极冰边缘区生态系统对海冰消退的响应奠定了基础。

今年以来全国税务系统已曝光300余起涉税违法案件

新华社北京9月26日电（记者 刘开雄）记者26日从国家税务总局获悉，今年以来，全国税务系统已分类分级曝光300余起涉税违法案件。前8个月，税务总局转各省级税务局办结的涉税检举事项中，有超过1000件经核查未发现检举人反映的涉税问题，税务部门均依法向被检举人出具无问题税务稽查结论。

“曝光典型案件不仅是对违法者的警示，更是对守法者的保护。”中国政法大学财税法研究中心主任施正文说，税务部门依法查处涉税违法行为，既挽回国家税收损失，也为各类经营主体公平竞争营造了规范有序的税收环境。

施正文表示，对不实举报，税务部门能及时主动发声澄清，既是对守法企业合法权益的有力保护，也是对“职业举报人”牟利行为的精准打击，清晰传递出“举报需属实，造谣不得逞”的鲜明信号，为企业筑牢诚信经营、公平竞争的法治屏障。

与此同时，今年以来，税务部门还推出30余个有代表性的合规经营典型案例。

这些案例围绕企业关注的“依法诚信纳税”“合规享受税费优惠政策”“纳税信用修复实现更好发展”等主题，通过案例分析，提炼实践经验，为市场经营主体提供可借鉴、可复制的合规模板，把合规要求变成了“一看就懂、一学就会”的操作指南。

吉林财经大学税务学院院长张巍认为，正面合规案例不仅可以帮助企业夯实合规管理基础，还能有效激发市场经营主体内生发展动力。

“‘合规是保护有利发展、偷税是违法必受惩罚’的理念正逐渐成为社会共识。”国家税务总局相关司局负责人表示，下一步，税务部门将持续优化涉税舆论环境，以更主动的担当、更有力的举措，维护法治公平的税收秩序，为经济高质量发展保驾护航。

我国科学家在催化反应中实现近100%的贵金属原子利用率

据新华社天津9月26日电（记者 张建新 栗雅婷）近日，我国科研人员在催化科技前沿取得重大突破，在催化反应中实现近100%的贵金属原子利用率，使得贵金属原子的催化价值在微观尺度上得以极致发挥，为新一代高效、低成本催化剂的设计与制备开辟了新路径，将助力化工生产更加低碳、高效、可持续。

这一成果由天津大学新能源化工团队取得，相关研究成果于9月26日在国际学术期刊《科学》上发表。

催化剂被誉为现代化学工业的“心脏”，在众多化学反应中发挥着不可替代的加速作用，贵金属是催化剂中的关键组分，其用量关乎化工过程的节能增效，是化工产业低碳变革和可持续发展的关键“卡口”。如何最大化贵金属利用效率、逼近其原子经济性极限，已成为国际化工领域竞相争夺的焦点。

在传统催化反应中，贵金属原子易聚集成较大颗粒，导致大量原子埋藏在颗粒内部，无法参与表面反应，催化效率较低。这一问题在丙烯生产的关键工艺丙烷脱氢中尤为突出。

面对这一挑战，天津大学新能源化工团队经过近十年持续攻关，研发出“原子抽提”技术，实现了近100%的贵金属原子利用率，极大地提高了丙烷脱氢制丙烯的催化效率。相比传统催化剂，该方法可使贵金属用量减少约90%，成功解决了丙烯产业长期面临的催化剂成本高、贵金属资源依赖强等核心瓶颈，为丙烯乃至整个化工行业提供了一条低成本、可持续的技术路径。