

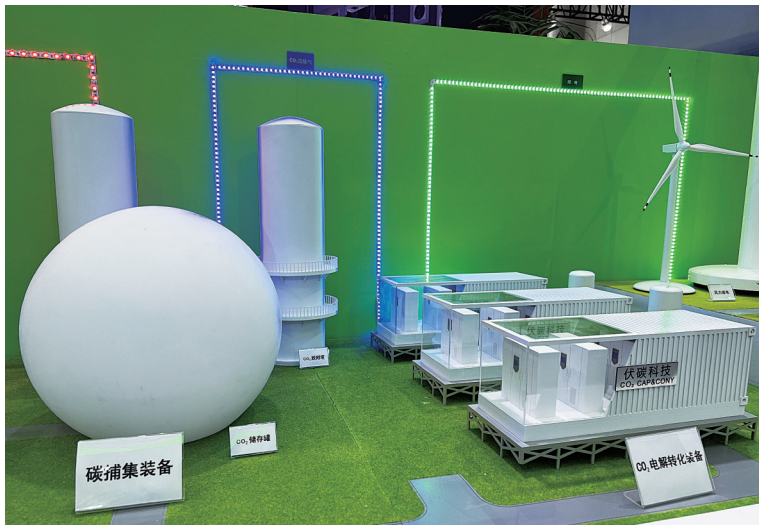
触摸中国制造“新脉动”

——2022世界制造业大会观察

□ 新华社记者 马姝瑞 胡锐 吴慧瑾

制造业是国家经济命脉所系。近日，在安徽省合肥市举办的2022世界制造业大会上，一系列国内外制造业领域的创新成果、权威信息、前沿动态密集发布展示。透过世界制造业大会这扇窗口，中国制造实现高质量发展的“新脉动”愈发强劲有力，也为世界制造业分享了更多机遇。

本届世界制造业大会展出的碳转化技术装备模型。
(新华社记者 马姝瑞 摄)



1 “智”动，数字化转型跑出“加速度”

薄如蝉翼的高精度铜箔、应用于新型显示产业的高端材料、能提取纤维素的涤棉分离技术……走进2022世界制造业大会“专精特新”展区，科技范儿十足。

“这是激光成分分析仪，主要用于分析工业物料成分。”合肥金星智控科技股份有限公司工作人员柳文翔说，在有色金属冶炼的关键工序中，激光成分分析仪取代了人工取样、制样、分析等，既能快速检测，还可以实时上传、更新数据。

关键工序的数字化直接关系到

制造业整体的数字化水平。工业和信息化部统计显示，截至2021年底，全国工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达55.3%和74.7%，比2012年分别提高30.7个和25.9个百分点。

在联想集团展区，一个四足机器人灵活地走动，吸引了众多参观者互动。

“这是四足巡检机器人，具备全场景、全地形自适应能力，可自由爬坡、跳跃，能胜任电力、石化等行业巡检工作，大大提高巡检效率。”现场工作人员介绍。

机器人、机械臂等智能产品是未来智能制造的重要“成员”。据工信部统计，截至今年6月，数字化车间或智能工厂在全国已建成700多个，炼化、印染、家电等领域智能制造处于世界领先水平。

本届大会上，安徽省经济和信息化厅与科大讯飞联合打造的“共享型”工业互联网综合服务平台——羚羊工业互联网平台发布了最新2.0版本，并公布“成绩单”：羚羊平台已发布科技成果和需求6.1万余条，6.2万余家企业实现“触网登云”。

2 “链”动，新兴产业集聚增长“新动能”

踩下刹车就能让车门自动闭合，开启小憩模式海浪声便在耳边助你入眠，夜间行驶时会在车辆前方投射示宽光毯……世界制造业大会新能源汽车展区，一辆智能汽车引来了参观者的惊叹。

今年1月至8月，我国新能源汽车产销分别完成397万辆和386万辆，同比增长1.2倍和1.1倍，为制造业发挥稳定经济大盘“压舱石”作用做出重要贡献。

“全球新能源电池供应链主要集中在中国及其周边国家，中国已不仅是一个巨大的市场，还是创新的伙

伴。”本届大会的2022皖德企业对接会上，德国工商大会上海代表处首席代表马铭博说。

“新”，意味着持续的技术迭代、提质增效。

中国中小企业发展促进中心副主任罗俊章说，新兴产业培育、汇聚了大量专精特新、单项冠军企业，成为提高经济创新活力、增强产业链供应链韧性的重要保障。

截至今年6月，工信部已培育国家级“小巨人”企业4762户、国家级制造业单项冠军企业848家；单项冠军企业、“小巨人”企业平均

研发强度分别达5%、7%，是全国规模以上工业企业平均水平的5倍、7倍。

从“上天探海”的卫星，到元宇宙中的虚拟现实，再到被称为人类科学“终极疆域”的脑科学、类脑技术……一系列前沿科技衍生出的未来产业亮相本届大会，显示出中国制造面向未来的增长新动能。

“我们正用小步快跑的方式，研制更容易批量生产的、外形像汽车底盘一样的平板式卫星。”本届大会的未来产业发展论坛上，银河航天董事长兼CEO徐鸣说。

3 “绿”动，合力实现绿色制造“新概念”

一台特殊的“集装箱”，内置400个含有二氧化碳电催化剂的模块，能够将捕集的各种浓度二氧化碳转化为高附加值化学品甲酸。

“这样的‘集装箱’每年能转化出100吨、价值约50万元的甲酸，还能多台组合，解决企业实际应用碳转化技术装备效率低、收益少的痛点。”安徽伏碳科技有限公司副总经理王理红说。

本届大会上，将绿色制造“新概念”变成现实的新技术、新应用、新项目随处可见，绿色低碳产品供给开始

真正服务于能源生产、交通运输、城乡建设等领域。

在首台套重大技术装备展区，一块150kW氢燃料电池电堆模块吸引了参观者驻足。

“虽然名叫电池，但它其实是一个发电机，通过添加氢燃料直接产生电力。”上海明天氢能公司总经理张健说，“在公交车、物流车、轨道交通、船舶等领域已经实现应用。”

据工信部统计，2012年以来，全国环保装备制造业总产值年复合增

长率超过10%。

绿色制造也为更多中外合作项目凝聚了共识，创造出更多协同合作的机会。

“大众安徽MEB工厂将在投产伊始使用绿色电力，MEB工厂涂装车间排放废水已实现不含磷，这是大众汽车集团在全球首次达到这一排放标准。”出席本届大会并在中德新能源汽车产业发展论坛上发言的大众汽车(安徽)有限公司CEO葛皖颖说。

(新华社合肥9月26日电)

恳谈分水、专车运水、为鸟补水——江西抗旱一线扫描

□ 新华社记者 胡锦涛 袁慧晶 熊家林

“多亏前段时间村里用水库水填满了这口山塘，不然我这抽穗期的两三百亩晚稻要绝收了。”9月24日，在江西省鄱阳县田畝街镇吴家村，种粮大户陈子元早早地来到山塘边打开水泵，直到听到水流进灌溉渠的声音，他才长舒了一口气。

吴家村不靠河不靠湖，家家户户都是“喝水靠打井、灌溉靠山塘”。今年江西遭遇罕见旱情，村里的山塘很快见了底，灌溉用水没了着落。8月15日，鄱阳县紧急协调附近水库放水，但上游有5个村庄、地处引水渠末端的吴家村依然望水兴叹。

8月24日，为解决村庄之间的用水矛盾，田畝街镇召开了第一次恳谈会。由镇长主持，邀请农业、水利等部门以及引水渠沿线村的村干部和村民代表参加，最终明确了轮流用水、先远后近的用水原则，这让吴家村近4000亩水稻免于绝收。根据旱情变化，至今恳谈会已开了4次，吴家村的提灌时间也从最初的5天增加到了10天。

7月份以来，江西持续干旱少雨，95%的县(市、区)达到特旱，且旱情仍将持续。吴家村通过民主协商方式合理分配水资源，是江西各地应对历史罕见旱情的一次探索。

旱情发生后，江西省委、省政府多次召开抗旱专题会议，研究部署保障生活、生产、生态用水方案。记者在江西走访看到，各地干部群众正在采取各种措施，降低干旱对生产、生活、生态带来的不利影响。

在广昌县甘竹镇，9月22日上演了20多公里专车送水的感人一幕。澄源坳村位处偏远山区，生活用水都靠山泉水流入蓄水池经沉淀后再供村民使用。持续高温少雨，让山泉水水量骤减，31户138名村民即将面临无水可用的窘境。当地有关部门获悉后，紧急协调了消防部门送水。

负责送水的消防车刚开到村口，翘首以盼的村民们就报以阵阵掌声和欢呼声。“这次送了48吨水，大概能用一周时间。只要旱情没有缓解，我们就会继续把水送下去。”在将水全部注入村里的蓄水池后，广昌县站前路消防救援站副站长封可的承诺，让村民们放下了心里的“大石头”。

截至9月24日16时，江西全省因旱累计饮水困难人口1.88万人，各地政府和消防部门的定点送水成了他们的主要依靠。

除了群众生活用水和农业生产灌溉，极旱灾情下，即将大量抵达鄱阳湖的候鸟能否顺利越冬，也有赖于江西上下的抗旱举措。

鄱阳湖历来是越冬候鸟的栖息地。但数据显示，鄱阳湖标志性水文站星子站水位9月23日创下7.10米的历史新低，枯水红色预警同日发布。

碟形湖是鄱阳湖主湖区季节性干枯后，显露于洲滩中的季节性湖泊，是候鸟觅食的理想场所。碟形湖一旦彻底干涸，候鸟可能面临“断食”风险。

记者在九景高速鄱阳湖大桥上看到，在鄱阳湖人江口附近，虽然主湖区已经干涸，但湖区内的一个小型浅湖依然保有一定水量。“通过开闸调度，此前已从存水较为丰富的南北港内湖引水到主湖区的碟形湖内。”湖口县林业局野生动植物保护站站长余祖德说，对碟形湖补水的做法正在鄱阳湖周边地区陆续展开。

为了让候鸟吃得饱，鄱阳湖周边县区还通过割草留田等方式为鸟留食。“干旱之下，湖底苔草提前露出生长，纤维粗化，候鸟不吃。”余干县林业局总工程师周越华说，只有生长8至28天的苔草才适合候鸟取食，所以我们组织人员割了近6000亩水草，确保能重新冒芽长出嫩草。周越华说，他们还预留了700亩以上水稻不收割，作为“候鸟食堂”。

(新华社南昌9月24日电)