



## 循道而行， 推动建设一个更加美好的世界 ——以四大全球倡议为百年变局注入稳定性和确定性

新华社政论

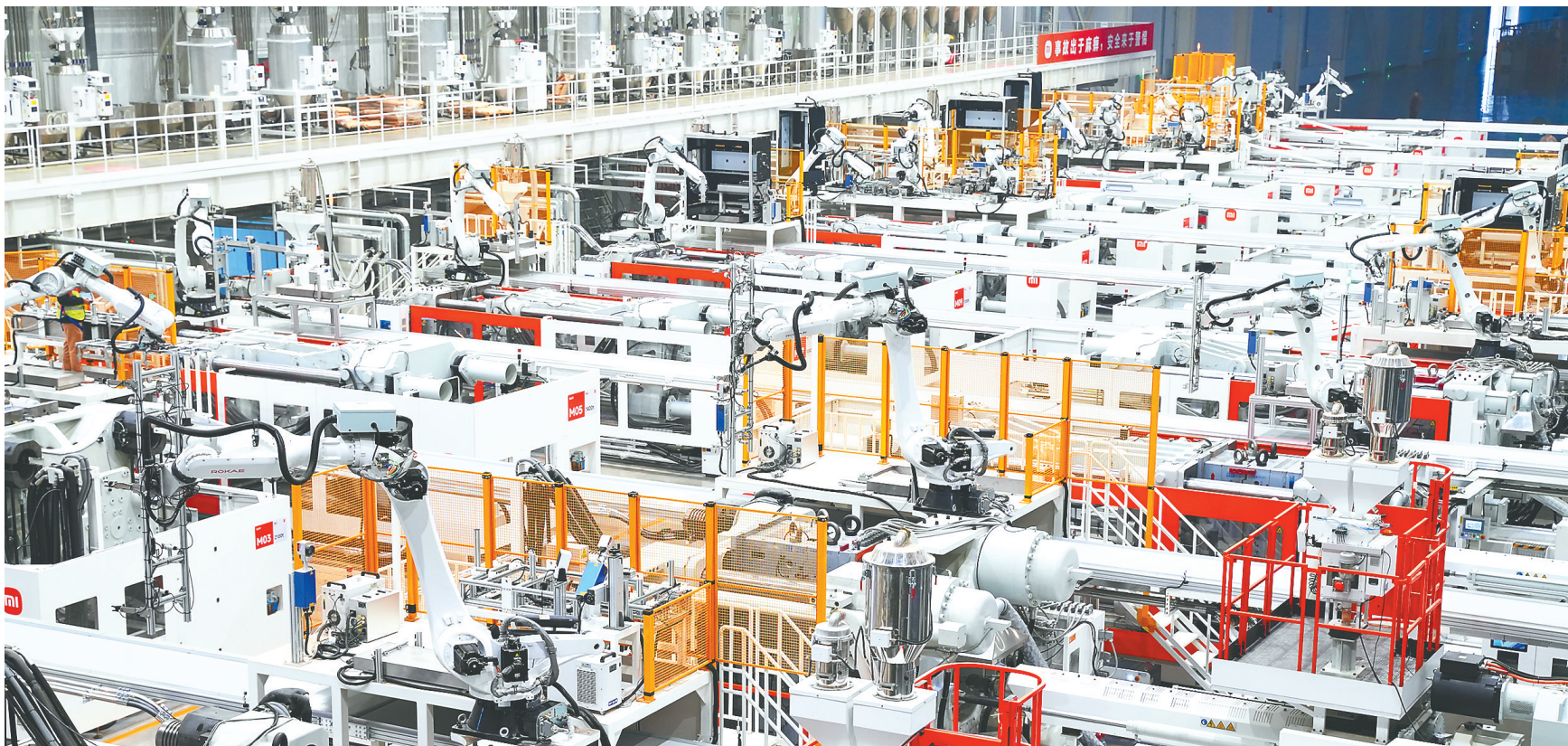
人类文明的长卷，即将翻过2025年这一页。多少年后，历史学家们回望百年未有之大变局，探寻国际关系演进的内在规律，目光一定会定格于2025年9月1日。正是这一天，习近平总书记面向变乱交织的世界，提出了全球治理倡议。从2021年提出全球发展倡议、2022年提出

全球安全倡议、2023年提出全球文明倡议，再到全球治理倡议，四大全球倡议经纬纵横、有机统一。以全球发展倡议筑牢物质根基，以全球安全倡议守护和平环境，以全球文明倡议凝聚价值共识，以全球治理倡议提供制度保障。习近平总书记对“建设一个什么样的世界、如何建设这个世界”作出深邃思考，为推动构建人类命运共同体实践走深走实，搭建起系统完备的行动框架。



请扫码阅读全文

## 小米、联想、天马、阅文……一家又一家接踵而至 巨头为何都来光谷开全球大会



小米武汉智能家电工厂。(小米集团供图)

湖北日报全媒记者 张真真  
通讯员 朱凌燕

这段时间，国内企业巨头们“排着队”，来武汉光谷举办各自的全球大会。12月5日，2025小米全球核心供应商大会在光谷召开。12月2日，中国信息通信“国家队”中国信科集团在光谷举办首届合作伙伴大会。11月18日，中国显示屏领域龙头企业天马微电子全球创新大会在光谷举行。事实上，湖北日报全媒记者梳理发现，今年以来，联想、长江存储、阅文集

团、九峰山实验室也在光谷召开了各自的全球大会。

### 大会开了啥？ 最高规格企业会议，供应商与创新产品唱主角

这些全球大会，在企业的众多会议中排什么位次？从各家企业提供的通稿来看，“最高规格”出现的次数最多。小米全球核心供应商大会定位为小米集团年度规格最高、影响最广的产业合作盛会。10月16日举行的2025阅文创作大会，是阅文集团年度规格最高、影响力最广

的行业盛会。从参会嘉宾的分量，也可见一斑。小米大会汇聚全球多个国家和地区300多家核心供应商伙伴参加。5月23日举行的2025年联想全球供应商大会，吸引微软、三星、天马、TCL华星等全球600多家核心供应商前来。7月25日举办的长江存储全球供应商大会，约600名参会嘉宾中，企业董事长、CEO、总裁等高管占比超70%。小米集团董事长兼CEO雷军、联想集团董事长兼CEO杨元庆、阅文集团CEO兼总裁侯晓楠等各自企业高管参会都是标配，现场致辞、演讲更是常规动作。从会议的主题看，主要聚焦于创新

和供应商两大关键词。天马微电子全球创新大会现场发布了11项全球创新成果，包括108英寸4K巨幕显示屏等。阅文创作大会，则发布了行业首个能深度理解千万字网文的AI应用“妙笔通鉴”。而供应商大会或者合作伙伴大会，更看重企业与上下游的交流。4月下旬，来光谷参加九峰山论坛的上海邦芯半导体科技有限公司副总经理梁洁，3天展会期间，他每天都会与友商餐叙，“与其说这是一场行业盛会，不如说是一场朋友聚会。通过大会与新老朋友交流，才能更好融入化合物半导体的生态圈，抱团发展。”（下转第4版）

## “51020”先进制造业产业集群加速崛起

## 万亿生物制造新赛道跃动“湖北身影”

湖北日报全媒记者 李玉麟

12月10日，在湖北大学生物制造大楼，数十台发酵罐24小时不停运转。罐里每一株被人工改造的微生物，都蕴藏湖北竞逐生物制造万亿新赛道的雄心。生物制造是一种新兴的生产技术，通过生物过程来合成或加工产品，与传统的化学或物理制造方法相比，具有绿色、高效、可再生等特点，在医药、食品、化工等领域应用前景广阔。2025年，我国政府工作报告将生物制造、量子科技、具身智能、6G等产业列入重点发展的未来产业。在这条新赛道的竞争中，湖北通过创新策源、平台支撑、生态协同等“硬核支撑”，以稻米造血为代表的科研成果竞相涌现，以安琪酵母、东阳光、禾元生物为代表、营收超百亿的行业标杆企业快速增长，以光谷生物城为引领的园区快速裂变，湖北正加速迈向全国生物制造产业高地。

### “湖北创造”崭露全国版图

从稻米中提取人白蛋白，到通过微生物发酵“制造”香料、尼龙、燃料乙醇和大宗工业品……近年来，我省生物制造产业化成果竞相涌现，多款“湖北造”在国内外崭露头角。目前，我省酵母提取物、硫氰酸红霉



禾元生物从水稻中提取制作重组人白蛋白注射液。(湖北日报全媒记者 魏铤 摄)

素、黄体酮等产品全球第一，胰岛素全系列、PHA（聚羟基脂肪酸酯）生物可降解材料等10余项产品全国领先。湖北大学、华中农业大学、嘉必优生物、安琪酵母等共同入选工信部的全国首批生物制造中试能力建设平台名单，数量居全国第一梯队；工信部公布的首批生物制造标志性产品，湖北3项入选，与北京、上海并列

全国首位，武汉爱博泰克、武汉禾元生物等5家企业入选2025生物制造领域创新企业20强……一系列亮眼的成绩凸显湖北在生物制造科研上的领跑姿态。沉甸甸的成果背后，是湖北各类创新主体的持续科技攻关与成功突破。截至目前，全省生物制造领域累计建成国家级和省重点实验室、工程研究中

心、企业技术中心等创新平台近300个。湖北大学在生物制造领域深耕多年，该校探索“小切口、轻体量、多团队、强特色”的“小而精”团队蜂群式发展模式，有效构建了科技产业融合的热带雨林式转化生态，一批从校园专利到市场爆款的故事正加速复制：陈守文教授团队18年深耕地衣芽孢杆菌研究，创建完全自主知识产权的细胞工厂， $\gamma$ -氨基丁酸生产转化率达国际领先水平，相关技术带动企业新增经济效益数十亿元；李爱涛教授团队建立了尼龙材料的全新生物合成途径，有望解决行业长达半个多世纪的难题；杨世辉教授团队设计的工业菌株，能利用木糖渣、农业秸秆等非粮原料生产乙醇，其创办的睿嘉康生物公司，成为工信部“非粮生物基产业关键技术创新典型案例”企业。目前，湖北已基本形成覆盖基础研究、技术攻关、成果孵化、中试制造全链条的创新矩阵。武汉大学、华中科技大学、华中农业大学等高校在生物制造领域均有院士参与研发。“十四五”期间，湖北在合成生物学、蛋白质工程、基因编辑等前沿方向取得一系列重大突破，多项绿色生物制造关键技术达国际先进水平。2025年，湖北在酶制剂、工业菌种、生物反应器控制系统等“卡脖子”领域实施“揭榜挂帅”项目23项，突破关键技术18项。（下转第5版）

## 东湖观澜

湖北日报评论员

最近，武汉大学成立了一个新学院——科技与产业学院。这个由湖北省、武汉市和武汉大学三方共建的学院，承担的一个重要功能是培养科技企业家人。这个看似“混搭”的称呼指的是什么？湖北为什么看重这个群体的培养？地校联手下这盘棋，背后的考虑又是什么？值得关注和思考。

（一）

一些人可能不太知道这个故事。英国曾经流通的最大面值的50英镑纸钞，背面的头像有两个人，瓦特和博尔顿。瓦特从水壶盖被蒸汽顶起获得启发，发现水蒸汽的动力作用，进而改良了蒸汽机。作为企业家的博尔顿，接力罗巴克，为瓦特改良蒸汽机提供了重要的经济帮助，并且将蒸汽机推向了市场。后来的人们，将博尔顿称为“成功男人背后的男人”。对于这种跨界合作，马克思主义经典作家早就说过，“现代自然科学和现代工业一起变革了整个自然界，结束了人们对于自然界的幼稚态度和其他的幼稚行为”。过去200多年，人类实现的经济增长，是多次工业革命的结果。从蒸汽时代到电气时代，再到信息时代，又或者我们现在说的智能时代，其演进过程，离不开现代自然科学背后的科学家群体、现代工业背后的企业家群体。这两种角色、两个群体，在往来互动中不断走上时代的舞台，引发了一系列历史性事件，推动了一系列生产生活场景的大变化。十多年前，我们开始讲“新一轮科技革命和产业变革”。这个表述的深意，我们可能不曾察觉。一定程度上讲，它把深藏于工业革命演变历程中的底层逻辑更加清晰地揭示了出来。这个逻辑就是，科学技术领域的根本性突破，与产业结构、组织形态、空间布局的深刻重构，有着千丝万缕的联系，如同DNA双螺旋结构。在这个演进过程中，科学家和企业家这两个群体的联系，呈现以下特征：从过去代表性人物之间的点位合作，向群体与群体之间的深度合作转变；从过去不同领域、不同分工之间的取长补短，向现在的珠联璧合转变。事实上，科学家和企业家身上，有许多共通的特质：深刻的好奇心与探索欲、高度的韧性与抗挫折能力、拥抱不确定性与反复试错的勇气，以解决问题为导向的行动准则，等等。这产生了一种现象：在科技与商业的衔接处，开始出现更多具有融合特质的人才。犹如瓦特和博尔顿的合体，埃隆·马斯克用第一性原理，同时解决物理问题和商业难题；袁隆平既是实验室里的首席科学家，又是解决粮食问题的产业架构师。过去，我们或许不会称呼他们为科技企业家，但历史早已为他们埋下伏笔。

（二）

几十年前，我国尚处在从计划经济向市场经济过渡的时期。这个时间段成长起来的企业家，是什么样的呢？他们中的许多人，学历不高，有一些是在改革开放初期大学毕业，或是部队转业，在生产一线积累了相当丰富的经验，最终脱颖而出。这个年代的企业家，事业从无到有、从小到大，际遇、能力和艰辛各不相同，但都有比较大的“公约数”特质，那就是中国人身上吃苦耐劳、脚踏实地、开拓进取的品质。星河流转，企业家成长发展的背景板已经今时不同往日。现在的企业家，区别于老一辈，他们的受教育程度、眼界与认知，都熔上了时代进步的鲜明印记。“使命召唤”的声音，其实早已清晰地向企业家发出——“富有之谓大业，日新之谓盛德”，习近平总书记曾引用《周易》中的这句话，寄语新时代的企业家。“美国的爱迪生、福特，德国的西门子，日本的松下幸之助等著名企业家都既是管理大师，又是创新大师”，总书记也曾举出动人的例子，来说明企业家创新活动为什么是推动企业创新发展的关键。“创新驱动”的责任，其实早已沉甸甸地落在企业家肩上——我们现在处在两个“历史性交汇”的时刻。一是中华民族伟大复兴战略全局与世界百年未有之大变局形成历史性交汇，二是世界新一轮科技革命和产业变革同我国加快转变发展方式形成历史性交汇。企业家负有的使命和责任更重了。技术创新进入前所未有的密集活跃期，人工智能、量子技术、生物技术等前沿技术集中涌现，引发链式变革，过去是日新月异，现在是“分秒必争”。（下转第2版）

## 今年武汉软件产业 规模突破4000亿元 首次跻身全国前十，占据中部半壁江山

湖北日报讯（记者马文俊、通讯员武经宣）12月21日，第二届工业软件喻家山论坛在武汉举行。活动中获悉，2025年武汉软件产业规模突破4000亿元，首次跻身全国前十，占据中部地区半壁江山，其中开源鸿蒙等开源创新系统逐渐成为武汉工业软件产业跃升的“加速器”。工业软件是制造业数字化转型的关键支撑，也是现代工业的数字灵魂，武汉在这一领域具备相当的积淀和优势。根据论坛上发布的《武汉市开源鸿蒙赋能制造业高质量发展报告》，武汉已建成全国规模最大、功能最全的鸿蒙生态创新中心，在全国率先完成开源鸿蒙生态从顶层设计到平台建设的系统布局，深厚的工业底蕴与开源技术碰撞，加速多项数智化场景落地。跨越式发展背后，依托的是武汉工业软件产业的坚实基底。在工业软件、基础软件领域，以华中科技大学为代表的一批在汉高校和科研机构持续为国家软件国产化发展贡献“关键的百分之一”。

## 将荆楚文脉软实力转化为文化强省硬支撑

第3版