

MI IN YING SHI DIAN | 民营视点·“两会”归来谈落实

以数智赋能 迈向制造强国

本报记者 孙琳



制造业是立国之本、兴国之器、强国之基。今年全国“两会”期间，习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调：任何时候中国都不能缺少制造业。目前，我国制造业门类、品种齐全，下一步要努力发展高端制造业，实现全面提升。

今年的政府工作报告建议，要加快建设现代化产业体系，包括围绕制造业重点产业链，集中优质资源合力推进关键核心技术攻关，加快传统产业和中小企业数字化转型，着力提升高端化、智能化、绿色化水平等。

制造业何以向高端化方向跃升？多位受访人士表示，实现高质量发展，推动我国制造业转型升级，必须坚定不移地走制造强国之路，从政策环境、市场主体、科技自立自强等多方面共同发力。而作为促进产业升级的必要举措，加速制造业智能化、数字化转型已有关键。

■ 继续提升制造业核心竞争力

在全国政协委员、深圳市工商联（总商会）主席（会长）、朗华集团董事长张春华看来，我国制造业增加值已连续多年位居全球榜首，但对比德国、英国、美国、日本等老牌制造强国，我们从制造大国到制造强国还有很长的路要走，因此，要一如既往地走制造强国之路，要一如既往地走制造强国之路，要一如既往地走制造强国之路，要一如既往地走制造强国之路。

纵观发达国家经验，生产性服务业对制造业高质量发展具有重要支撑作用，它贯穿生产制造的全过程，可为制造业提供外贸、仓储、物流、金融、检测、设计等全产业链平台型服务。特别是近三年来，生产性服务业在“保双链”、助力制造业高质量发展方面的作用日益显现。“可从国家政策层面鼓励生产性服务领域的领先标杆企业，推广一批生产性服务业与制造业‘两业融合’的先进案例，助力制造强国建设。”张春华说。

坚持走制造强国之路必然要实现科技自立自强。对此，全国政协委员、立讯精密董事长王来春表示，要聚力夯实基础科学研究，加强关键核心技术攻关。如对于精密制造行业而言，没有新产品，只有新制程。创新主要集中在对制程的升级迭代，而制程创新又包括设备、材料以及产品实现等不同细分类别。因此，要充分发挥国内市场规模优势与制度优势，加强对基础材料、工艺、制程等领域研发创新工作，全力破解“卡脖子”难题，补齐短板弱项，这样才能真正实现在核心技术领域的高水平自立自强，助推制造强国。

■ 以数智化推动制造业升级

数字化、智能化是全球制造业发展的大势所趋。国家统计局数据显示，今年1-4月份，我国制造业投资同比增长12.2%，拉动全部投资增长2.9个百分点。制造业企业技改投资同比增长17.0%，高于全部制造业投资增速4.8个百分点；技改投资占全部制造业投资的比重为43.1%，比2021年同期提高1.8个百分点。

技改是采用新技术、新工艺、新设备、新材料对生产设施、工艺条件等进行的改造提升，制造业企业技改投资的增长以及在全制造业投资中占比的提升，反映了制造业领域智能化、数字化转型脚步的进一步加快。《“十四五”智能制造发展规划》（以下简称“规划”）就提出，以新一代信息技术与先进制造技术深度融合为主线，深入实施智能制造工程，着力提升创新能力、供给能力、支撑能力和应用水平，加快构建智能制造发展生态和智能制造系统。规划目标到2035年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。

“通过数字化变革，九牧获得突破革新，推动了制造业转型升级。”全国政协委员、九牧集团董事长林孝发表示，当前，九牧集团已在全球拥有15家高端数智工厂，以九牧为代表的民族制造业品牌也以行业内领先的数字化“智”造实力，挺起了“中国制造”的脊梁。

“几年前，国人还纷纷从日本买马桶，现在通过我们自主创新智能马桶核心技术，九牧已打破国际品牌对高端马桶市场的垄断。”林孝发表示，我们要以科技创新筑牢实业之基，提高自主创新能力，推动数字化、智能化更多融入传统制造业。“制造业只有坚持科技创新，坚持以自动化、数字化、智能化武装自己，才

能更好地走高质量发展之路。”

谈及制造强国，在4月11日举行的“2023阿里云峰会”上，阿里巴巴集团董事局主席兼首席执行官、阿里云智能集团首席执行官张勇对记者表示，面向智能化时代，所有公司在同一起跑线上。当前各行各业都看到了数字技术的力量，所有行业、所有应用、所有软件、所有服务都值得基于新型人工智能技术重做一遍，而数字技术也正在为传统制造业转型升级提供更大机会。

我国作为制造业大国，随着市场化竞争的日益加剧，供应链压力持续上升，如何保证制造业供应链和采购体系的稳定与优化成为政府和企业共同关注的问题。张勇举例说，阿里云凭借采购供应链聚焦数字化采购、数字化销售与采购一体化三大业务场景，正在帮助制造企业穿越经济周期，构建自己数字化实力，从而实现快速转型升级。

“目前，阿里云深耕工业制造业多年，助力实现数据全场景打通、生产线全流程优化、工厂全局智能决策、产业链全领域协同，已服务石油、煤炭、清洁能源、钢铁、水泥、化工、电子、装备等2万家企业。”张勇说。“未来，工业4.0时代将绘就一幅融合工业与数智之美的大国智能制造画卷。”

■ 更好发挥“智造强企”力量

从制造大国到制造强国，数智赋能已成为一条必由之路。前瞻产业研究院的分析指出，2010-2020年，我国智能制造产值规模逐年攀升；2020年，我国智能制造行业的产值规模约为25056亿元，同比增长18.85%。机构预计，未来几年我国智能制造行业将保持15%左右的年均复合增速，到2026年这一规模将达5.8万亿元左右。

要加快制造业数字化转型，实现“制造”到“智造”的转变，已成为制造业转型的共同呼声。全国政协委员，广东佛山市政协副主席、佛山科学技术学院教授唐冬生表示，仅以广东为例，他在调研中发现，至2022年底，广东有超过40%的规模以上工业企业实现数字化转型，数字化转型生态正在形成。但由于数字化服务商供给不足，中小企业的差异化、个性化需求无法满足。此外，数智化扶持门槛较高，中小企业很难达到，导致中小企业数智化转型较慢。

为此，唐冬生建议，鼓励产业集群中小企业抱团发展，支持服务商牵头组建产业集群数智化转型联合体，打造行业级数智化转型解决方案。同时，搭建制造业数智化转型公共服务平台，加大对数智化服务商的政策支持力度，为企业提供全天候、一站式的转型服务，帮助数智化服务商与制造企业实现精准对接，为企业数智化转型出谋划策。

记者在采访中发，一些实力雄厚的科技企业已经扮演了带头人的角色。为高效掌控供应端生产情况，精准预测市场需求，联想集团在2017年自主研发了供应链智能控制塔，并将其作为全球供应链的智能大脑与指挥中心，通过构建以数据驱动的智能供应链生态体系，动态协调全球供应、生产、销售、服务资源。在智能化转型过程中，联想集团内生外化，持续赋能行业智能化升级。如凭借大数据、物联网和人工智能等优势，联想集团为中石化石油工程建设有限公司建立了智能化管道和半自动焊机焊接智能管理系统，在提质增效的同时，降低生产环节能耗。海尔集团目前也成为国内拥有“灯塔工厂”数量最多的企业之一。

从一穷二白到制造大国，再从制造大国迈向制造强国，数智化正在为企业发展赋能。

YIXIAN FA BU | 一线发布

第五十四期德胜门大讲堂在津举办

本报讯（苏明辰 记者刘艳）4月8日，由全国工商联主办的第五十四期德胜门大讲堂在天津举办。此次大讲堂的主题为“以‘稳’聚力促就业 夯实行业高质量发展基石”。全国工商联党组成员、副主席汪鸿雁，天津市人民政府副市长李文海出席并致辞。天津市工商联主席姜杰主持。

汪鸿雁指出，党中央高度重视民营经济发展，对民营企业及民营企业寄予厚望。今年全国“两会”期间，习近平总书记在看望参加全国政协十四届一次会议的民建、工商联界委员并参加联组会时强调，党中央始终坚持“两个毫不动摇”“三个没有变”，始终把民营企业和民营企业企业家当作自己人，明确指出了要积极发挥民营企业在稳就业、促增收中的重要作用。她强调，人力资源服务业要不断满足人民对美好生活的需要；要在服务国家人才强国战略中勇于担当；要在数

字化、智能化方向创新发展；要持续强化企业合规建设。

李文海表示，天津市委、市政府牢记习近平总书记嘱托，组织召开推动民营经济高质量发展大会，亮出支持“自己人”的鲜明态度，拿出服务民营企业发展的实招硬招，优化发展环境，加速实施“十项行动”，为民营经济发展提供舞台。

全国工商联人力资源服务业委员会轮值主席、科锐国际董事长高勇，全国人大代表、中国科学院院士、南开大学副校长陈军，BOSS直聘董事长、首席执行官赵蔚，天津市教育委员会副主任郝奎刚等专家学者分别从不同角度进行了演讲。

本期德胜门大讲堂还同步举行“新机遇、新趋势——2023就业联盟促进就业实践探索”“智能化招聘促进高质量就业”“人力资源服务业数智化转型”“人力资源服务业企业合规发展”四场平行论坛。

2023年民营企业服务月火热启动

本报讯（记者 吴志红）按照人力资源和社会保障部、教育部等六部门的部署，民营企业服务月在4月启动，旨在深入贯彻党的二十大精神，落实党中央、国务院稳增长、稳就业、稳物价决策部署和“两个毫不动摇”方针，促进民营经济高质量发展，带动和扩大就业。今年的主题为“服务民企促发展，扩大就业惠民生”，服务对象以民营企业、中小微企业、个体工商户和高校毕业生、退役军人、脱贫劳动力、登记失业人员、农民工为重点。连日来，多地按照本地实际需求相继启动。

人社部依托中国公共招聘网（www.job.mohrss.gov.cn）开设“2023年民营企业服务月”专场，通过就业在线、国家大学生就业服务平台、工会就业服务

网上平台、全联人才在线和各省分会场链接，联动发布招聘岗位等。

全国工商联所属的“全联人才在线”平台开启“万企云聘”，以直播形式，探访企业，联动高校，架起岗位供需桥梁，提供招聘发布、视频面试等延伸服务。全联人力资源服务业委员会主席团成员单位云账户（天津）共享经济信息咨询有限公司开放了14个部门的31个岗位，招聘正式员工及实习生超1000人。

山东省结合本省需求，推出山东民营企业服务月活动，重点聚焦工业经济高质量发展；湖南民营企业服务月期间推出强化惠企政策落地直达、结对助力民企便捷办业务等支持民营企业高质量发展九条措施，在湘就业平台已归集6719家民营企业，2万个招聘岗位信息，岗位需求人数达38万人。

2周3场大会

辽宁在补民营经济发展短板

本报记者 王金晶

3月27日，辽宁省优化营商环境建设大会在沈阳召开。辽宁省委书记郝鹏出席会议并讲话，省长李乐成出席会议并作工作部署。全省包括民营企业、个体工商户代表在内，逾4.3万人参加会议。

10天后，4月7日，辽宁省民营企业座谈会也在沈阳召开。辽宁省委书记郝鹏出席座谈会并讲话，省长李乐成主持会议。东软集团董事长刘积仁、辽宁禾丰食品股份有限公司董事长金卫东、沈阳富创精密设备股份有限公司董事长郑广文等8位民营企业代表现场发言，50余位企业家代表出席座谈会。

紧接着，4月8日，2023中国中小企业发展大会暨第十六届中国中小企业节在沈阳开幕。十二届全国政协副主席齐续春致辞并宣布开幕。辽宁省委书记郝鹏出席，省长李乐成致辞，中国中小企业协会会长李子彬作主旨演讲，中国国际贸易交流中心副理事长宁吉喆、中国建设银行原董事长王洪章等作主题演讲。

2周内，3场事关民营经济发展的全省乃至全国性的大会在辽宁沈阳召开，辽宁省委书记、省长均双双出席。这向全社会发出了强烈信号：辽宁省正贯彻落实党的二十大精神及全国“两会”精神，加快推动全省民营经济实现质量更高、效益更好、更可持续的发展。

近年来，辽宁省委、省政府把营商环境作为事关振兴发展全局的重大问题来抓，对标市场化、法治化、国际化，不断加强

营商环境建设，以政治生态的持续净化、法治环境的持续改善来促进和保障营商环境的根本好转，人民群众和经营主体对营商环境的满意度持续提升。

今年以来，辽宁省经济运行企稳回升向好，一批高质量重大项目开工建设，全省上下充满干劲，外界对辽宁预期不断提升，全省经济发展呈现良好态势。郝鹏表示，民营经济是辽宁振兴发展的力量，实现全面振兴新突破，必须补齐民营经济短板。“我们始终坚持‘两个毫不动摇’‘三个没有变’，始终把民营企业和民营企业企业家当作自己人，加快培育一批专精特新中小企业，着力推动大中小企业融合发展，实现民营经济大发展。”

尽管受多种因素影响，辽宁省民营经济发展还面临一些困难，但从实际情况来看，辽宁拥有一批掌握核心技术、具有一定知名度和影响力的优秀民营企业，也造就了一批优秀民营企业，进一步加快发展民营经济基础良好；从长远发展来看，辽宁省正加快打造营商环境“升级版”，着力营造一流营商环境，进一步提升经营主体获得感，为各类民营企业发展提供了广阔空间。

李乐成说，要以更优质服务壮大民营经济力量，提升优化发展生态的力度、惠企利企政策的精度、亲清政商关系的温度，营造重商兴商、亲商爱商、护商安商、利商富商的浓厚氛围，为实施辽宁全面振兴新突破三年行动作出更大贡献。

在辽宁的这个春天里，充满了对于民营经济的呼唤和回响。

千里聚共识 共谱山海情

——云南省政协开展“千名香港企业家云南行”活动小记

本报记者 吕金平 通讯员 李茜茜 董荣蓉

“我住珠江头，君住珠江尾，滇港共饮一江水，同是一家。”3月25日至4月2日，云南省政协“千名香港企业家云南行”活动正式开启，来自香港地区的香港中华厂商联合会企业家考察团和香港湾仔中西区工商业联合会考察团分别深入昆明、普洱、西双版纳等地实地考察并参加招商推介活动，共话滇港合作新篇章。

多年来，云南与香港，手足情深，往来密切，滇港合作历史悠久、成果丰硕。随着内地和香港全面恢复通关，滇港经贸交流加速升温。年初，中共云南省委书记王宁在云南省政协十三届一次会议界别联组协商会上作出“邀请香港企业家考察云南”活动，旨在聚焦省委“3815”战略发展目标，充分发挥政协组织的整体优势和政协委员的资源优势，发挥好桥梁纽带作用，深化滇港交流合作。

3月25日上午，由41名香港中华厂商联合会企业家组成的代表团到访云南，参加滇港企业家论坛。论坛结束后，作为“千名香港企业家云南行”活动第一批入滇考察的团队，香港中华厂商联合会企业家考察团一行乘坐中老铁路客列赴普洱市、西双版纳傣族自治州和中老

磨憨一磨丁经济合作区开启为期2天的参观点考察之旅。

在被称为“世界茶源”“中国咖啡之都”的普洱市，考察团成员参加了普洱市招商项目推介会。会上，普洱市委副书记、市长王刚诚邀企业家投身建设创新富裕宜居新普洱，努力实现两地互利共赢、合作发展。听完招商项目推介后，香港中华厂商联合会食品制造业委员会召集人陈剑锋对在普洱市投资表现出极大的兴趣。陈剑锋说：“普洱市有很多资源，特别是农副产品资源十分丰富，且拥有‘一市连三国、一江通五邻’的区位优势，很有发展前景。”

云南省政协委员、香港中华厂商联合会会长董程刚表示：“通过此次考察，我们看到了很多机遇，特别是农产品加工等方面的投资项目都是企业家们具有强烈合作意愿的方向。我将把了解到的项目信息带回香港，推荐给企业家朋友们，为滇港两地经贸合作、文化交流作出积极贡献。”

在前往中国老挝磨憨一磨丁经济合作区的路上，考察团成员被眼前络绎不绝的货车深深震撼了。当前，合作区口岸建设加速提质，智慧口岸建设基本完成，出入公路口岸车辆由每天400辆增至600辆。

“我们深刻感受到了云南招商引资的热情和政策优势，特别是基于中老铁路面向东南亚跨境贸易政策的优势，这将极大激发企业的投资热忱。”中国新型产业可

持续发展投资（中国）有限公司执行董事王浩说。

3月31日至4月2日，作为“千名香港企业家云南行”活动开展以来第二批入滇考察的团队，香港湾仔中西区工商业联合会考察团深入昆明市、楚雄彝族自治州，详细了解云南生物医药大健康、清洁能源等产业发展情况，感受滇港合作新机遇，为云南培育壮大战略性新兴产业增添动力。在昆明市，昆明国家高新技术产业开发区管委会副主任向明作招商引资推介并表示：“欢迎香港企业家到高新区投资兴业，高新区将竭力做好服务保障工作。”

听完介绍后，香港燕城投资有限公司董事长吴锦青有感而发：“中医、中药作为我国的国医、国药，市场前景广阔。云南中医药历史悠久，文化底蕴深厚，发展大有可为。”

“楚雄州大抓产业、主攻工业，已建成全球最大的单晶硅单体切片工厂，世界一流转子级海陆空生产线投产，晶科能源（楚雄）有限公司入选国家智能制造优秀场景名单，全省首个锂电池储能项目建成投产……”在楚雄州项目推介会上，绿色硅光伏等产业发展吸引了考察团成员的注意，他们纷纷掏出手机拍照记录推介内容。

绿色是云南能源的鲜明底色。过去5年，云南绿色能源成为第一大支柱产业，绿色铝硅产值突破1800亿元、产能规模

居全国前列。

“云南在绿色能源、绿色制造产业发展上走在全国前列，具有发展绿色金融的良好基础和竞争优势。”香港蔚然光伏工程有限公司执行董事陈然认为，在未来滇港合作中，云南可探索在港进行融资，借助香港区位优势及国际金融中心地位，将世界金融“活水”引入云南绿色实体经济，以“实业+金融”创新合作方式，继续打好“绿色”这张王牌。

“云南资源丰富，充满无限商机，而香港的优势正好可以助力云南传统产业与新兴产业发展。”作为本次考察团团长的云南省政协委员、香港湾仔中西区工商业联合会副主席李彦发表示，香港可与云南优势互补，不断深化在各领域的合作交流。

在与考察团的深入交流中，楚雄州政协主席赵晓明感受到了企业家们满满的投资热忱。他表示，楚雄州政协将助力打响“楚雄效率”“楚雄服务”“楚雄诚信”营商环境新品牌，为香港企业到楚雄投资兴业积极搭建交流合作平台。

“目前，我们已经制定了《省政协‘千名香港企业家云南行’五年行动方案》，从今年起至2027年，将多渠道、多方式邀请1000名左右香港企业家赴滇考察，深化滇港交流合作，助力云南资源经济、口岸经济、园区经济加快发展。”云南省政协港澳台侨和外事委员会相关负责人表示。