

辽宁实施全面振兴新突破的产业图谱

当前，辽宁正全力实施全面振兴新突破三年行动，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，着力打造万亿级先进装备制造产业基地。连日来，记者走进工厂、进车间、看生产线，感受制造业企业向新而行的努力，触摸辽宁制造转型升级的“脉搏”，描绘辽宁实施全面振兴新突破的产业图谱。

聚焦前沿，支柱产业再上新台阶

高档数控机床、新款协作机器人、工业CT……初秋时节，在沈阳开幕的第21届中国国际装备制造业博览会吸引了全球资源集聚，为辽宁乃至全国制造业高质量发展积蓄强劲动能。“辽宁省及沈阳市聚焦先进技术，扎实做好结构调整，补链、延链、升链、建链，增强产业发展的接续性和竞争力。”中国工业经济联合会会长李毅中说。

长期以来，辽宁以“老字号”“原字号”产业“打天下”，战略性新兴产业数量少、规模小，发展步伐慢。中国东北振兴研究院副院长李凯曾撰写文章，称之为“产业结构偏离之困”。

要“脱困”，必须让新兴产业“盆

景”变“风景”。近年来，辽宁结合自身产业基础优势，抓好高端装备、集成电路等新兴产业，超前布局增材制造、柔性电子、储能材料等未来产业，不断汇聚新动能、塑造新优势。

一些新兴产业已经成形，更多新兴产业蓄势待发。在沈阳市铁西区，项目总投资达185亿元的12个新能源重点项目近期集中签约，采用孚新能源电驱系统及设备生产基地等数十个新能源项目正加快建设。

“新力量正在集聚，铁西区将培育千亿元级新能源产业集群，打造东北新能源产业基地。”铁西区委书记郭忠孝说。

当好“顶梁柱”筑牢“压舱石”，工业锈带迎新生

在沈鼓集团转子车间，一身蓝色工装的车工马长好正端坐在工位机前，通过“云网”系统获取当天的加工任务和相关数据文件。这家老牌装备制造企业推动产品提档升级，在百万吨级乙烯压缩机、千万吨级炼油压缩机等领域实现核心设备国产化突破。

近年来，辽宁正通过建平台、创场景、优效益，推动传统产业向高端、智能、绿色转型。

“企业正推进‘产品+服务’智能

化升级，由单机智能化向系统级智能化、工厂级智能化发展，加速推进大型智慧焦炉、无人化连续卸船机等产品核心技术的优化迭代。”大连重工装备集团副总经理董伟说。

如今，这家重大成套技术装备制造企业的发展质量不断跃升。今年上半年，大连重工装备集团实现销售收入75.7亿元，同比增长30.2%，新增订货额同比增长21.9%，利润同比增长181.4%。

越来越多传统制造业企业通过创新实现新突破。前不久，中车大连机车车辆有限公司首台纯电动调车机车交付用户。“这款机车是小功率新能源机车产品，采用平台化、系列化、模块化、通用化及标准化设计方法。”公司副总工程师赵刚说，机车平台的搭建将为企业实现小批量、多品种的“柔性”制造提供有力支撑。

激发创新驱动动力，“点燃”发展新引擎

8月31日，烯材高性能石墨烯薄膜产业化基地试生产启动仪式在沈阳浑南科技城举行。这一项目由深圳烯材科技有限公司投资建设，破解了大厚度、高质量石墨烯的制备技术难题，全面建成后预计年产值超6亿元，

将进一步促进沈阳新材料及高端制造业的发展。

辽宁始终将鼓励创新作为制造业高质量发展的第一动力。近年来，辽宁省坚持创新驱动发展战略，出台《辽宁省科技创新条例》，落实《科技体制改革三年攻坚方案》，布局建设辽宁实验室，创建国家级科技创新平台……

在大连金普新区的科德数控恒温恒湿地藏式生产车间，一台台企业自主研发的高端五轴联动数控机床格外醒目；今年初，沈阳远大企业集团研发的核主泵变频器交付，此前，我国这一装置一直受制于海外。

聚焦“卡脖子”领域，辽宁正在推动高水平科技自立自强中发挥更大作用。近年来，辽宁先后攻克百万吨级乙烯三机、铁路信号控制等关键技术，开发出±1100kV特高压换流变压器、平台型智能机床等高端产品，有效服务国家重大工程。

依托雄厚的工业基础，积聚优势的创新资源，一幅制造业挺起高质量发展脊梁的产业图谱正在辽宁大地徐徐展开。

(新华社沈阳9月17日电 记者 牛纪伟 白涌泉 郭翔 于也童)

第20届中国—东盟博览会签约项目总投资投资额超4800亿元

新华社南宁9月17日电(记者 陈一帆)第20届中国—东盟博览会签约仪式9月17日在广西南宁举行。本届东博会共组织签订投资合作项目470个，总投资额4873亿元，其中制造业投资占比超过65%，活动场次、项目数量、投资总额和制造业投资占比均创历史新高。

围绕“和合共生建家园，命运与共向未来——推动‘一带一路’高质量发展和打造经济增长中心”主题，本届东博会统筹举办70多场重大投资促进活动，共筛选组织现场集中签约项目184个。其中，投资合作项目170个、国际贸易和“走出去”国外投资项目14个。项目平均投资额18亿元以上，比上届同比增加3亿元。其中，50亿元以上项目17个，投资额占比52%；20至50亿元项目26个，投资额占比23%；外资项目15个，总投资额105亿元。

据介绍，重大项目主要有金光纸业(中国)投资有限公司投资283亿元建设的年产300万吨林浆纸一体化项目，上海榕融新材料科技有限公司投资107亿元建设的氧化铝连续纤维制品项目，以及中建集团投资106亿元建设的高纯硅新材料产业园项目等。

2023年军营网络安全宣传周活动结束

新华社北京9月17日电(刘言明 高蕊)以“文明上网安全用网依法治理，共建共享清朗涉军网络环境”为主题的2023年军营网络安全宣传周活动17日结束。

活动开展以来，全军各部队加强军地合作，统筹网上网下，举办涉军网络安全理论论坛，发布《携手共创清朗涉军网络生态》倡议；开展专家授课、知识竞赛、网络保密专题教育、“送法下基层”、网络安全讲堂和网络安全知识专区，提供网络安全知识免费在线培训服务；推出一批充满网感、官兵愿看的短视频、图解、微动漫等网宣产品，营造服务备战打仗、奋力实现建军一百年奋斗目标的浓厚氛围。各部门各单位还持续深化排查整治，确保涉军网络环境清朗纯净。

丰富多彩的活动得到广大官兵的一致好评，他们普遍认为通过参加网络安

全宣传教育活动，进一步增强了维护军营网络安全的使命责任。

“这次活动让大家深刻认识到网络安全的复杂严峻形势，我将时刻保持警觉，养成健康上网网习惯，不断锤炼网络防护技能，自觉做正能量的传播者、良好网络秩序的维护者，争当网络文明排头兵。”中部战区空军某部战士王爱蕊说。

维护军营网络安全，事关强军打赢和部队战斗力，是推动部队建设特别是政治工作过好网络关、时代关的重要支撑。军委机关有关业务部门负责同志表示，下一步将持续巩固本次宣传周活动成效，建立完善常态化开展网络安全宣传教育机制，积极推动网络安全教育进基层、进机关、进教材、进课堂，上下一体联动、军地协同发力，打造军营网络安全“铜墙铁壁”，切实把互联网这个“最大变量”变为赋能强军事业的“最大增量”。

我国自行车社会保有量超过2亿辆

新华社北京9月17日电(记者 叶昊鸣)9月17日是世界骑行日。记者17日从中国自行车协会获悉，我国作为全球最大的自行车生产和出口国，目前自行车社会保有量超过2亿辆。

中国自行车协会副理事长兼秘书长郭文玉表示，基于对北京、长沙、成都等8个城市的出行数据调研显示，全国城镇居民每100次出行中，约有30次由“两轮出行”完成，全国发生在轨道站点周边的“两轮出行”占其出行总量20%以上。全国每日因“两轮出行”而减少碳排放约1万吨，按照百公里油耗8升计算，相当于节省约660万升汽油。

自行车行业不断推动产品结构优化。郭文玉表示，目前轻量化、智能化的电助力自行车产量增长明显。近两年以

来，电助力自行车国内销量增长率超20%，具有智能功能的电助力自行车深受年轻消费者青睐。

自行车行业数字化智能化持续推进。郭文玉说，目前在生产端，焊接机器人、涂装机器人、组装机送料机器人等应用范围更广，20%以上的行业企业已开展生产线自动化升级改造。

在自行车行业中，涌现出共享单车、集中充换电等新产品新模式。哈啰集团副总裁褚铁群表示，作为共享出行的头部企业，哈啰的注册用户数和订单数在过去几年稳步攀升。“用高水准的骑行产品与服务来不断普及低碳出行和健康生活，共享单车企业责无旁贷。”褚铁群说。

墨子巡天望远镜正式启用

新华社西宁9月17日电(记者 张泉 陈杰)由中国科学技术大学和中国科学院紫金山天文台联合研制的墨子巡天望远镜17日正式启用，其首次获取的仙女座星系图片也于当日发布。这一望远镜是目前北半球光学时域巡天能力最强的设备，将显著提升我国时域天文研究能力。

墨子巡天望远镜安置于青海省海西蒙古族藏族自治州冷湖镇海拔4200米的赛什腾山天文台址，是一台大视场光学成像望远镜。该望远镜主镜口径2.5米，配备7.65亿像素大靶面主焦相机，通光面积大、杂散光少，系统探测灵敏度，具备强大的巡天能力，能够每三个晚上巡天整个北天球一次。

据介绍，墨子巡天望远镜可监测移动天体和光变天体，用于高效搜寻和监

测天文动态事件，可在高能时域天文、太阳系天体普查、银河系结构和近场宇宙学等领域发挥重要作用。

仙女座星系由于结构特点和金属丰度与银河系相近，是探索银河系及同类星系形成与演化的理想研究对象。由于仙女座星系在天空中跨度大，已有的天文望远镜难以同时拍摄到它的精准全貌及周围环境。

墨子巡天望远镜兼具大视场和高分辨成像能力，首次获取了仙女座星系及其外圈区域的多色图像。首光图像利用不同夜晚观测的150幅图像叠加而成，可以测定仙女座星系及周围环境中的天体亮度变化，开展时域天文学研究。

据介绍，墨子巡天望远镜还将开展太阳系近地天体搜寻与监测研究，服务航天安全和深空探测。

中国营养学会发布指南 指导高龄老年人健康体重管理

新华社成都9月17日电(记者 李恒)推荐中国高龄老年人BMI适宜范围为22.0至26.9，高龄老年人每年至少测量一次身高、每月至少测量两次体重……中国营养学会17日在四川省成都市发布《中国高龄老年人体质指数适宜范围与体重管理指南》，给出中国高龄老年人BMI适宜范围和体重管理的指导建议。

根据指南，高龄老年人指实足年龄大于或等于80岁的人。体质指数(BMI)是一种计算身高体重的指数，即体重与身高平方的比值。体质指数适宜范围指不良健康结局的发生风险相对较低的处于某一特定范围内的人体(群)BMI。

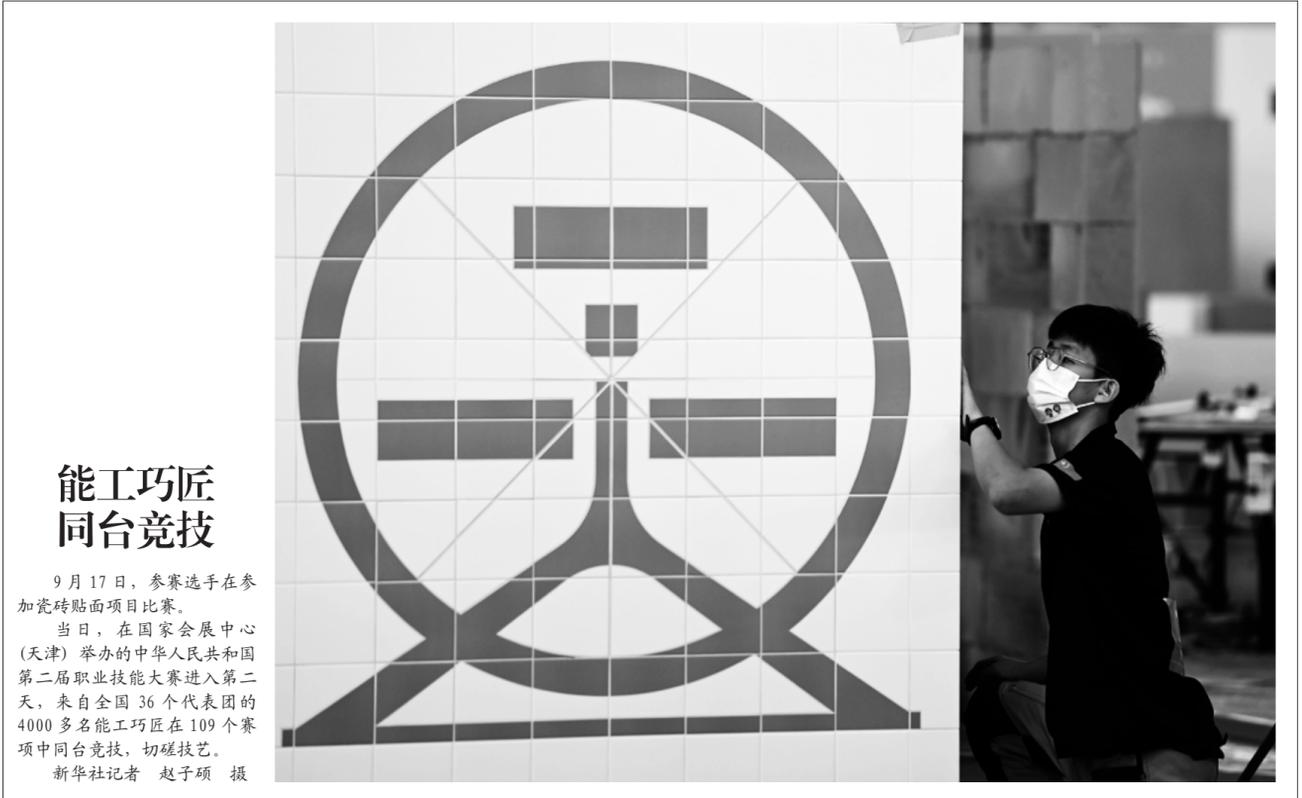
指南主要起草人之一、中国疾病预防控制中心副主任施小明在当日由中国营养学会举办的新闻发布会上介绍，我国面临人口老龄化、高龄化态势，80岁及以上高龄老年人人体退化性导致低体重现象普遍，增加高龄老年人多种慢性病发病及死亡风险。制定我国高龄老年人的BMI适宜范围与体重管理标准，不仅填补高龄老年人健康标准空白，也为我国养老服务体系提供科

学支撑。

“指南主要内容包括年龄计算、体质指数指标测量、体质指数适宜范围确定、体重管理等，并提供适合高龄老年人的膳食营养、身体活动等可干预因素的指导建议。”施小明介绍。

指南主要起草人之一、中国疾病预防控制中心营养学首席专家赵文华介绍，现行相关BMI标准指南主要适用于儿童和成年人，不适用于高龄老年人，尚未有专门针对高龄老年人的体重管理指南或BMI适宜范围的推荐标准。应针对不同体重水平的高龄老年人采取个体化体重管理策略。

指南建议，对于能自主进食且BMI在适宜范围的高龄老年人，鼓励保持健康膳食习惯，坚持食物多样性，减少不必要的食物限制。高龄老年人宜保持规律的身体活动，减少静坐时间。“该指南适用于各级医疗卫生机构及医养结合服务机构工作人员对高龄老年人BMI适宜范围的评价和体重管理工作开展。”指南主要起草人之一、南方医科大学公共卫生学院副院长毛琛说。



能工巧匠 同台竞技

9月17日，参赛选手在参加瓷砖贴面项目比赛。

当日，在国家会展中心(天津)举办的中华人民共和国第二届职业技能大赛进入第二天，来自全国36个代表团的4000多名能工巧匠在109个赛项中同台竞技，切磋技艺。

新华社记者 赵子硕 摄

“浙中明珠”拥抱亚运之光

新华社杭州9月17日电(记者 殷晓圣 谢云挺)17日上午，杭州亚运会火炬传递活动在浙江省金华市举行，火炬手们从国际友城公园出发，穿过有2200多年建制史的金华古城，奔向充满创新活力的多湖中央商务区。

八婺大地上，万年上山文化、千年儒释道文化、百年红色文化在此融合；“一带一路”建设、自贸区提升、长三角一体化等战略在此叠加；东联西进北上南出、公铁水空一体的现代交通在此交汇。如今，亚运圣火将这颗“浙中明珠”照耀得愈发璀璨夺目。

作为杭州亚运会协办城市，金华将承办足球小组赛和藤球比赛，共有3个比赛场馆，包括2个足球小组赛

场馆，分别为金华体育中心体育场和浙江师范大学东体育场；1个藤球比赛场馆，为金华体育中心体育馆，将承办藤球项目全部比赛，产生6块金牌。

“大到整个场馆，小到一块草皮，我们都坚持‘绿色、智能、节俭、文明’的办赛理念。目前藤球比赛和足球小组赛的场地已准备就绪，以最佳状态等待体育健儿一展风采。”金华市体育中心场馆运行团队设施运维主任张胜说。

天更蓝、山更青、水更绿，筹备亚运会期间，金华这座城市也迎来一场美丽蝶变：社区里满目葱茏的草坪、优化升级的步道和健身设施，引来周边居民在此锻炼、休憩；昔日破旧的

城中村成了网红打卡地；小巧精致的“口袋公园”中，儿童娱乐区充满欢声笑语……

金华市下辖三县两区，代管义乌、永康、东阳和兰溪4个县级市。凭着改革闯劲，义乌建成全球最大的小商品批发市场；永康传承弘扬“行担天下、义利并举”的永商精神，自小有名气的“五金之乡”一跃而成全国闻名的“五金之都”；东阳横店镇敢梦敢当、敢闯敢试，实现从贫瘠之地向“东方好莱坞”的华丽转身……居浙之中、不甘于中，不断创新、保持开放已成为金华的亮眼标签。

地处内陆腹地，既不靠海又不沿边的金华，建制已有2200多年，古属越国地，秦人会稽郡。古称婺州，因

其“地处金星与婺女两星争华之处”而得名，素有“历史文化之邦、名人荟萃之地、文风鼎盛之城、山清水秀之乡”的美誉。

近年来，金华明确了“高水平建设内陆开放枢纽中心城市”“打造国际枢纽城、奋进现代都市区”的发展共识，实现从“一群小县城”到“一个城市群”，再到“现代都市区”的华丽蝶变，光彩正进一步绽放。

目前，金华已与200多个国家和地区建立贸易关系，进出口总额从2002年的123.7亿元增长到2022年的6838.7亿元，其中出口稳居全国第七，海铁联运集装箱运量全省第一，“义新欧”中欧班列开行量全国第三，快递业务量稳居全国第一。

应用场景创新 产业融合加速 ——安徽芜湖探索“低空+服务”拓展低空经济新增长点

高层建筑消防救援、无人智能光伏清扫系统、低空客货运精准配送体系……9月15日至17日在安徽省芜湖市举办的2023低空经济大会上，无人机服务各行各业的创新应用场景不断刷新着现场参观者的想象力，构建出一幅幅“低空+服务”的产业链新增长图景。

随着螺旋桨发出阵阵轰鸣，一架TD550应急救援无人直升机腾空而起升至6层楼高度，机腹下挂载的消防水带随即开始喷射水柱。

“对于城市高层建筑消防来说，无人机的配合能有效解决消防车进不去、云梯够不着等问题，实现空地一体化高效灭火。”芜湖联合飞机科技有限公司总经理闫怀强说，在加满油的状态下，TD550携带消防水带可升高到150米，

飞行时间可持续8个小时。

“无人机产业的发展重点是服务。未来的无人机，就是在网络环境下通过数据驱动去服务各行业的空中移动智能体。”中国工程院院士樊邦奎在2023低空经济大会上说。

承办2023低空经济大会的芜湖市是安徽省重要的低空经济产业集聚地。2017年以来，芜湖获批建设国家通用航空产业综合示范区，安徽省通用航空产业集聚发展基地等，形成了涵盖航空新材料、通航整机、无人机、发动机、螺旋桨、通用航电、临空经济、低空运营等特色鲜明、自主可控的产业链。

在“低空+服务”领域，芜湖已探索无人机物流、应急救援、农业生产、城市管理等多项低空经济运营服务。今年上半年，芜湖市航空航空(低空经济)产业

基地产值约162亿元，同比增长20%。

总部位于芜湖的安徽劲风科技有限公司展示台，各种型号、不同用途的螺旋桨产品整齐排列。“市场很蓬勃，各个行业都在探索无人机的新应用，直接带动了上游供应链的增长。”公司工作人员陆宇洁说。

来自产业链诸多企业的判断都显示，无人机与各种产业形态融合发展的趋势逐渐清晰，“低空+服务”为经济增长带来的新动能不断显现。

“为了精准地服务不同的作业场景，我们的飞行控制系统也越来越专业，比如专门的‘游侠’农业无人机飞行控制系统、‘天龙座’工业无人机飞控系统”等。”安徽鸿兹航空智能产业技术研究院有限公司运营部部长孙世萍说。

鸿兹航空是位于芜湖航空产业园内的一家无人机及零部件生产企业，在这个产业园区，低空经济核心及关联企业已集聚近200家。

2023低空经济发展大会上，芜湖市达成合作项目36个，总投资321亿元。同时发布的相关方案提出，力争到2025年，芜湖市低空经济相关企业数量突破300家，低空产业产值达到500亿元。

“提高服务能力是低空经济发展的根本，未来我们还将进一步丰富低空应用场景，结合物流配送、城市空中交通、应急救援、城市管理、工业应用、观光娱乐等，不断完善低空经济发展生态。”芜湖市副市长张东说。

(新华社合肥9月17日电 记者 马殊瑞 朱青)