# 升级！老“引擎”跳动智慧“心脏”

●新华社记者 唐诗凝 何晓 周牧

发动机智能生产车间内，零部件一上线便扫码登记“身份证号”；灵巧的机械臂上下挥舞，精准拧紧螺栓，扭力数据瞬间传回“大脑”；屏幕上更新着生产数据、工艺参数、设备状态等信息，实时跳动的数据“心脏”让整条“生命线”更高效、智能……

“活力中国调研行”记者团日前来到位于安徽省滁州市的安徽全柴动力股份有限公司。这家企业的前身可追溯至当地的建全米厂，与共和国同龄，如今正因数字化、智能化转型升级焕发新生机。

“原先下线一台成品发动机耗时140秒，如今仅需112秒，这意味着每天可以增加60至80台的产能。”全柴国六智能化工厂生产调度员赵玥告诉记者，自动化装备及信息化技术在各条生产线广泛应用，大幅提高了产品的一致性和可靠性。

从单缸柴油发动机起家，如今在传统内燃机和新能源双赛道全产业链布局，全柴动力在推进自主技术突破上，“智造”数据成为重要“引擎”。“庞大的电子数据图谱实现了对产品全生命周期管理，为精细化调试与新技术研发提供精准导航。”公司总经理助理、技术中心主任余磊说。

构建以“5G+工业互联网”为核心的智能制造平台，企业有哪些实实在在的收益？余磊给记者算了一笔账——

研发周期缩短30%、综合产能提升19.6%、生产效率提升35%、物料配送及时率提升29%，单台制造成本下降12.6%、存货周转率提升18%……

“今年第一季度，全柴发动机销量同比增长15%，其中海外出口同比增长50%。”公司总经理刘吉文说，借助智能制造平台整合上下游850余家供应链资源，企业实现了跨领域协同制造与资源优化配置。

这也是全国加快智能制造转型升级的一个缩影。工业和信息化部数据显示，当前，我国工业互联网融合应用已实现41个工业大类全覆盖，具有一定影响力的工业互联网平台超过340家，重点平台工业设备连接数超过1亿台（套）。

一边是老牌工厂有了新面貌，一边是工业老城探出发展新路。

“作为全国老工业基地城市，早在20世纪90年代初，蚌埠就已经是中国传感器研发制造基地。”蚌埠经济开发区管委会主任陶广生说，进入万物互联时代，蚌埠市抢抓产业转型升级新机遇，围绕智能传感产业延链、补链、强链，全力打造“中国传感谷”。

智能传感器产业正悄然重塑着我们的世界——温湿度传感器实时调节空调运行，高精度的加速度传感器、光学传感器实现车辆的精准导航和障碍物识别，应用于工业生产领域的传感器如同“神经末梢”般采集并分析海量数据……

晶圆制造是智能传感器产业链的核心环节，安徽华鑫微纳集成电路有限公司则是从事MEMS晶圆制造的代表性企业，可加工产品涵盖惯性传感器、压力传感器等，产品主要应用于高端装备、汽车电子等领域。

何为MEMS晶圆制造？“简单来说就像在超级纯净的硅片‘地基’上建造一座微缩版‘乐高城市’，通过多次循环工艺步骤逐层叠加形成机械结构与电路。”华鑫微纳副总经理丁敬秀说，晶圆制造的产业链下游便是芯片切割和封装测试。

全国首条！不久前，华鑫微纳8英寸MEMS晶圆全自动生产线正式投产。记者探访时看到，明亮洁净的密闭生产车间内，“大块头”设备整齐排列，空中的“天车”系统精准抓取着一个个晶圆片载具，这些家用电饭煲大小的透明容器单个可容纳25片晶圆。

“‘天车’不仅是运输工具，更承担着上下料、存储等任务，轨道全长约1200米，如同‘项链’一般串联起各个加工环节，并能借助AI算法智能规划最优路径。”丁敬秀说，晶圆片就是在这样的高效流转中，历经成百上千道精密工序，最终成型。

作为蚌埠智能传感器产业“链主”，华鑫微纳强大的辐射效应加速上下游企业集聚。目前“中国传感谷”已汇聚200余家企业，初步构建起智能传感器材料、设计、制造、封装、测试和应用的全产业链体系，带动蚌埠经开区去年规上智能传感器企业产值同比增长55.8%。

“面向未来，我们将继续推动创新链、产业链、人才链的有机融合，促进科技成果转化，拓展智能传感器在更多领域应用场景创新落地。”陶广生说。

（新华社合肥7月5日电）

7月5日，在山东省荣成市海驴岛海域的一艘游船上，游客与黑尾鸥互动。

随着暑假的到来，各地迎来暑期旅游旺季。 新华社发（李信君摄）

# 北方“桑拿天”还要“蒸”多久？

●新华社记者 黄垚

“出门像被牛舔了一口”“北京热带雨林”“饼干软了，衣服也馊了”……近日，北方多地出现高温高湿天气，让不少公众感到难以适应，莫不是南方的“回南天”北移了？这样的天气正常吗？

专家介绍，北方出现湿热天气与西太平洋副热带高压北抬紧密相关。“目前整个副热带高压控制着我国中东部大部分地区，进而引导着夏季风北推。当前夏季风的北界已经到达东北地区南部、华北地区中南部、西北地区东部一带，季风携带的水汽和热量也随之而来，形成了高温高湿天气。”中央气象台首席预报员孙军说。

其实，每年北方地区在盛夏总会有一段闷热的时期，一般出现在七月下旬到八月上旬左右。每年七月下旬到八月上旬华北地区进入雨季，空中的水汽能够及时转化成雨滴降落，因此湿热天气不会持续太久，而其前后或期间的少雨时期往往潮湿闷热。今年副热带高压北抬偏北偏强，提早了这一天气现象。

从数据看，华北地区大部近期最高气温在30℃左右，并没有达到高温标准（35℃以上）。但3日夜间到4日白天相对湿度均达到85%以上，北京3日相对湿度甚至短暂达到了100%。

在这样的天气形势下，大家感到湿热难耐是因为湿度对体感影响比较大。在温度不是很高但相对湿度高的情况下，人体感受到的温度会比环境温度高一些。

那这是北方也出现“回南天”了吗？

孙军表示，这一说法并不准确。真正的“回南天”发生在春初，这一时段冷空气仍在南下，同时较强的西南暖湿气流将暖空气向北推，冷暖空气相遇，空气湿度增加。“回南天”一般温度不是很高，但相对湿度会更高。物体在原先冷空气控制下表面较冷，水汽易在表面凝结，出现“墙出水”等情况。

但目前北方没有冷空气过程，整体温度和相对湿度都较高，水汽在物体表面凝结的现象较少。因此，“回南天”在时间、成因、现象上都与北方湿热天气有所不同，用“桑拿天”来形容北方这种闷热多雨的天气更加贴切。

高温高湿的“桑拿天”还要持续多久？

孙军分析，未来一周可能都会处于这种天气中。虽然河北、天津等地近日降雨能暂时减少大气中的水汽含量，但在西南暖湿气流持续影响下，水汽能够得到快速补充。“未来一段时间副热带高压将进一步北抬，主体仍将控制华北这一带地区。因此中途可能会有阵雨或雷阵雨天气短暂缓解湿热，但是总体高温闷热的天气还会持续。”他说。

中国气象局公共气象服务中心高级工程师李怡表示，高温高湿环境会使人体散热能力减弱，导致体温调节失效，增加中暑和心脑血管等疾病的发作风险。大量出汗也会导致脱水或电解质失衡，影响循环系统功能。

专家建议，老人、儿童、慢性病患者及户外工作者等高风险人群需要及时补水，避暑降温，适当使用空调降湿功能，多待在通风处和阴凉处。

（新华社北京7月5日电）

# 让“敲门之声”化作共赢鼓点

（上接一版）公布包括低空经济在内的30个场景机会和90个场景能力，以创新生态招引企业落地。当区域发展规划与企业发展方向高度契合，合作便水到渠成。

精准服务显诚意。服务能“解渴”，配套不“操心”，这是区域招商的关键吸引力。安徽芜湖绘制产业链全景图、产业延链补链图等，按照“一链一策”梳理上下游企业名单，由各级领导分批次带队外出、逐一敲门拜访，2024年探访重点企业2000余家次，签约亿元以上项目780个。不一哄而上、盲目撒网，而是有的放矢、精准对接，才能实现双向奔赴。

招商引资中，政府恰如“红娘”，最忌“乱点鸳谱”。找“近邻”摸情况，是牵好红线的有益探索。河北涿州对标《北京城市总体规划（2016年—2035年）》，编制《涿州市主导产业招商图谱》，按每周至少1次的频率进京访企；湖北安陆紧盯江浙沪项目动向，在得知美高电器计划从浙江迁出后，迅速组织专班对接，3个月不到便正式签约。谋势而动、就近发力、精准落子，就能让敲门更顺利。

敲开门是第一步，让企业留下来、发展好，还要做好“后半篇文章”。现实中，有的地方只管前期投资，不顾未来发展，这种做法无异于竭泽而渔，长远看会让门关得更紧。要形成良性循环，就要在常态化服务上下足功夫。硬件上，要重视基础设施、宜居环境、人才队伍等建设；软件上，要树立亲清政商关系、提供良好公共服务、形成稳定政策预期。用全生命周期管理作“敲门砖”，以长期陪伴为“定心丸”，企业才会消除顾虑、大胆投资、安心发展。

招商引资不是一次性的“交易”，而是需要双方深入了解、相互信任的“联姻”。把门敲开，说到底还是要学会换位思考，从企业的角度考虑“为什么要来”“来了能得到什么”，在市场、环境、服务等方面有针对性地改进提升。俯下身子、转变职能，从单一的“政策供给者”升级为“生态营造者”，由单向的“项目承接方”转变为“发展合作方”，“敲门之声”自会化作共赢鼓点，推动高质量发展的同行者也会越来越多。

（据《人民日报》）

# 烽起“磐石”传薪火

## ——东北抗联创建地的振兴新篇

●新华社记者 王帆

盛夏时节，小雨淅沥，红石砬子山笼罩在一片雾气之中。路边几株紫斑风铃草，低垂着白色花冠，在风中摇曳。爬过一段石阶，一个土坑赫然映入眼帘。“这是地窨子，当年抗联战士们生活战斗过的地方。”红石砬子抗日根据地遗址考古队队员谭晓明说。

从吉林省磐石市区出发，一路向西约20公里，就是红石砬子抗日根据地遗址。这里是东北抗日联军诞生与成长的摇篮，也是中国共产党在东北地区创建的第一块抗日游击根据地。

1932年秋，杨靖宇被派往南满，组建中国工农红军第32军南满游击队，创建了以磐石红石砬子为中心的游击根据地。

“太爷爷的精神早已融入这片土地。”杨靖宇的曾孙马铖明，大学毕业后选择到吉林工作。“大四那年，我重走抗联路的第一站就是磐石，一路上听老爷爷讲抗联故事。”他感慨道，这些年过去，磐石百姓对抗联的记忆不但没有模糊，反而愈加清晰。

为走好新时代革命老区振兴发展之路，近年来，磐石以“红色引领、绿色赋能、高质量发展”为理念，不断推动兴业、强县、富民一体发展。

磐石市位于沈吉高速沿线，与长春市和吉林市呈百公里三角之势。独特的区位条件，为当地发展旅游带来便利。

实施红石砬子抗日根据地遗址本体保护系统工程，开发以抗日斗争纪念馆、漫红岭等为载体的红色研学线路……近年来，磐石以“红”为脉，大力发展全域旅游。

“构建‘红色+’多业态发展新格局。”磐石市文化广播电视和旅游局局长张红秋说，2024年，磐石接待游客170万人次，旅游总收入8.5亿元，其中红色旅游人数占比七成以上。

红色文旅传扬着不屈的革命精神，黑色土地孕育着丰收的希望。

在磐石南部的宝山乡，北锅盔村“因果而兴、因果而名”。站在山坡望去，300公顷的锦绣海棠林郁郁葱葱。村党支部书记栾仁生说，村子因近水、环山的地理条件，适合果树生长，在多年品种更迭下，锦绣海棠成为大规模种植首选，村子被誉为“关东红果第一村”。

近年来，磐石加快科技兴农、绿色兴农步伐，与中国科学院地理科学与资源研究所合作推出新产品，同时力促成果转化，做好“三产融合”文章。

在北锅盔村不远处的一座厂房里，“90后”杨尚宾正在谋划着新上两条生产线。2016年返乡创业的他，在政府支持下，建冷链、买设备、搞研发，公司推出的果酒、果脯、果茶等产品，上市后大受好评。

“今年收果规模要翻倍了。”杨尚宾兴奋地说，“家乡天地广阔，创业大有可为。”

走在磐石街头，街巷整洁、烟火升腾，新风新貌令人振奋。2024年，磐石获得全国现代设施农业创新引领区、全国休闲农业重点县等多项荣誉；连续13年入选全国投资潜力百强县；推进金属冶炼等传统产业提质升级，培育壮大碳纤维等新兴产业；完善城市空间规划，建设绿水长廊34公里，持续提升人居品质……

“让抗联精神成为激活城市发展的内生动力。”磐石市委书记王萍萍表示，未来将严把特色农产品品质关，深入推进农文旅融合发展，努力实现“红城黑土出好物、诚信优质在磐石”的目标，谱写革命老区高质量发展新篇章。

（新华社长春7月4日电）

**铭记历史 缅怀先烈**

# 小暑至，觅清凉

●新华社记者 古扎丽努尔 周心怡 唐紫宸

“倏忽温风至，因循小暑来。”在夏日的热浪中，7月7日，我们将迎来二十四节气中第十一个节气——小暑。

《月令七十二候集解》记载：“六月节……暑，热也，就热之中分为大小，月初为小，月中为大，今则热气犹小也。”虽未达酷暑巅峰，却意味着天气开始炎热。这时江淮流域梅雨即将结束，气温升高，进入伏旱期；而华北、东北地区进入多雨季节。蒸腾的热气催促着人们寻觅清凉之道，避暑消暑的智慧由此而生。

古人解暑的方式多样，诗词中有诸多记载。“雪藕冰桃情自适，无烦珍重碧筒尝”，描绘了古人享用冰镇果蔬的惬意；“夏时饶温和，避暑就清凉”，则道出了寻觅清凉之地的悠然。这些智慧历经岁月沉淀，至今仍影响着人们的夏日生活，在广袤的中华大地上催生出独具地域特色的解暑传统。

清晨的上海市练塘镇水田里，茭农们弯腰在密密的绿叶丛中摸索，镰刀轻挥，“咔嚓”一声，饱满的茭白便落入身后的竹筐。茭白被称为“水中人参”，是当地消暑的天然珍品。“茭白清热解毒，可以清炒可以油焖，生吃更香甜，做法可多哩！”茭农钱老伯说。以当季水生时蔬入馔，是水乡人家应对暑湿的饮食智慧。

千里之外的宁夏南部，八方游客在六盘山寻得一方清凉。得益于高海拔与丰茂的植被，这里夏季平均气温仅18℃，成为天然的避暑胜地。山脚下冶家村的特色民宿，游人如织。“随着气温持续攀升，河南、陕西、四川等地的游客纷纷来到这里避暑。”巧媳妇庄园负责人冶三成介绍。漫步山间小道，微风拂面，送来沁人心脾的凉意，将炎炎酷暑隔绝于青山之外。

在素有“火洲”之称的新疆吐鲁番，烈日炙烤大地。巷口的杏皮茶摊上，琥珀色的茶汤在铜锅中流转，这道特色饮品由杏干、葡萄干、红枣等干果精心熬制，再加入冰块，瞬间化作一杯酸甜沁凉、生津止渴的解暑佳品。“杏皮茶，凉快的杏皮茶！”叫卖声里，游客们排起长队，只为这一口化解“火洲”干燥酷热的滋味。

从江南平原的时令馈赠，到西北高山的天然清凉，再到火洲盆地的特色茶饮，不同的“清凉之道”，绘就了一幅幅生动的地域风情画，也诠释着人与自然和谐共生的古老哲学。

（新华社北京7月6日电）

**遗失声明**

赵美利不慎将白城市洮北区住房和城乡建设局2020年棚户区改造项目房屋征收回迁安置（住宅）公开抽签选定楼房房号确认书遗失，征收编号：9F6060，面积：68.55平方米，地址：新城家园A区12号楼1单元14层东，特此声明。

**遗失声明**

赵美利不慎将洮北区国有土地上房屋征收补偿协议书（产权调换、住宅）洮房征办字2018年（第1号）遗失，档案号：9F6060，面积：68.55平方米，地址：新城家园A区12号楼1单元14层东，特此声明。

**遗失声明**

赵美利不慎将铁东棚户区改造住宅入户结算凭证遗失，档案号：9F6060，面积：68.55平方米，地址：新城家园A区12号楼1单元14层东，特此声明。

广告经营许可证：吉工商广字07001号 本报地址：白城市幸福南大街86号 邮政编码：137000 编辑部：3677971 广告部：3323838 白城新闻印务有限公司承印：3325780 白城日报社发行公司发行：3340020 零售：1.80元