

变中寻机 难中求进

——年中经济一线企业扫描

新华社记者

随着复工复产持续推进，6月份，我国制造业采购经理指数（PMI）回升至50.2%，重返扩张区间。

面对当前不少挑战，许多企业坚持变中寻机、难中求进，研发创新、保链稳链、求助解困……成为一线企业发展的关键词。

自主创新是企业爬坡过坎、发展壮大之根本。当前，不少企业正加大研发力度，针对市场需求不断丰富产品类型，强化产品竞争力。

面对客户智能化改造意愿不强、机器人购买需求减弱等市场变化，重庆华数机器人有限公司正加紧为大型工业企业开发定制化机器人，为特殊应用场景及工艺提供针对性解决方案；同时着力提升产品易用性，开展运维人才培养等，拓展业务增长点。

面对出口市场的挑战，惠达卫浴股份有限公司不断改进产品设计，推出了一批引领潮流、附加值高的产品，并为客户提供定制式产品和服务，今年一季度出口额2.43亿元，同比增长22%。

当前，行业发展已出现积极变化。“工业企业复工达产加快推进，5月份全国规模以上工业增加值同比增长0.7%，4月份为下降2.9%，增速回升明显。服务业生产逐渐恢复，物流保通保畅成效日益显现。”国家发展改革委新闻发言人孟玮说。

产业链供应链的稳定是外贸企业的命脉所在。今年以来，从中央到地方陆续出台减税降费、畅通物流、加快出口退税进度、加强出口信用保险支持等举措，全力保障产业链供应链完整和稳定。

浙江省德清县提升“海河联运”效率，保

障当地外贸空箱优先卸船、重箱优先装船等举措，让浙江华之杰塑料建材有限公司的出口压力得到缓解。“在政府协调下，公司的出口信用保险额度提升了30%，一定程度解决了现阶段‘有单不敢接’的难题。”公司总经理丁凌烨说。

保链稳链更要靠企业自身的努力。出口型跨境电商企业深圳市泽汇科技有限公司减少产品流通中间环节，在目的地国家设立中转仓，实时查看货物出入库情况，及时更新订单状况，提高产品周转率，主动应对物流成本上涨、海运运输周期延长等不利因素。

“要将保链稳链作为提振工业经济的重中之重。”工信部部长肖亚庆5月27日在工信部召开的提振工业经济电视电话会议上表示，将聚焦重点企业、重点行业、重点区域，进一步加大力度，确保产业链供应链运

转顺畅。

今年以来，纾困政策不断推出。我国实施新的组合式税费支持政策，预计全年退税减税约2.64万亿元。此外，加大金融支持、物流保通保畅、推动企业复工复产等政策，着力帮扶市场主体应对挑战。

“上半年，公司得到了留抵退税、社保缓缴等一系列政策支持。针对订单量下滑等问题，政府部门还积极‘牵线搭桥’，组织我们和多家企业对接业务，我们成功拿到一批订单。”重庆华数机器人有限公司副总经理夏亮说。

坚定发展信心，才能上下同心、共克时艰。“产业优势仍在，市场前景可期，大浪淘沙勇者胜，练好内功，以竞争优势拓展更大市场。”恒申控股集团有限公司董事长陈建龙说。（据新华社北京7月10日电）



光明日报记者 禹爱华 龙军 通讯员 胡清

穿梭在车间里，皮肤黝黑的龙斌与身旁的隧道掘进机机头对比悬殊。

“刀盘运转测试，启动。”手持对讲机，一声令下，眼前这台被称为“地下蛟龙”的巨型装备开始调试。

“电机频率5赫兹，阀开度430毫安。”“震动比较大，调整一下阀开度。”一次次测试，一点点逼近，刀盘运转终于达到最佳数值。

七尺男儿与大国重器结下不解之缘。自2014年龙斌领衔的国产首台岩石隧道掘进机在长沙下线至今，龙斌参与研发的掘进机台数已实现100+。

35岁的龙斌，是中国铁建重工集团掘进机研发组组长，年纪虽轻，却是国产掘进机技术的拓荒者。从0到100+，从打破国外垄断，到破解世界级“卡机”难题，龙斌与行业共成长，使国产掘进机技术领跑全球。

2009年，22岁的龙斌从西南交通大学毕业，来到长沙入职初创的铁建重工，踏进国

产掘进机这一空白领域。

隧道掘进机集开挖、支护、出碴等功能于一身，体形巨大、力量无穷，是地下空间开发的施工利器。当时，掘进机这种高端地下工程装备被国外垄断，长期依赖进口。刚入行的龙斌，抱着放手一搏的心态——中国人一定要造出自己的掘进机。

“我们先学着依葫芦画瓢，吃透设计原理。”那时候，龙斌一边啃着概念化的书籍，一边缠着带教师傅梁兴生摸索经验。

2012年，国家高新技术研究发展计划正式立项，自主研制国产首台岩石隧道掘进机，龙斌被寄予厚望。

从接受这个项目起，龙斌就开启了“疯狂”的工作模式：带领团队深入有关设备施工现场，跟踪分析设备关键部件，研究工作原理及设计制造关键点；遇到技术难题，就深入研究图纸的每一个细节，并经常与液压、电气设计人员交流电液控制等问题，从刀盘刀具等多方面进行个性化设计。

设计图纸越摆越厚，问题清单越改越薄，终于迎来破局的时刻。2014年12月，国产首

台岩石隧道掘进机在铁建重工长沙生产基地成功下线，彻底打破了国外技术的长期垄断。

“这是行业的一座分水岭，标志着我国实现了硬岩掘进机的自主化、国产化。”龙斌难掩激动。

追赶有起点，但没有终点。

中国西部的一个水利工程，最大埋深达2268米，在一次洞内现场取样时，龙斌用两根手指轻松捏碎了一块岩石，他不由紧张起来，“这是‘蚀变岩带’！”

“蚀变岩带”是一种令工程界胆战心惊的极复杂地质。掘进机4层楼高、230米长的机身上，安装着5万多个零件，装载着掘进动力、出碴、支护等各类设备。但在“蚀变岩带”，它有一道难跨过的坎——“卡机”。

一旦岩石爆裂坍塌把刀盘卡死，将对人员和设备造成严重安全隐患。轻则拖延工期，重则工程改线。此前，国外还没有掘进机成功穿越“蚀变岩带”的先例。

“能否采用混合动力，设计液压马达和电机双驱动系统？”龙斌绞尽脑汁寻找破解的办法，尝试做一个从来没有过的设计。

“晶”彩夺目

——探访第十届中国(湖南)国际矿物宝石博览会

成了从矿山勘探、采选到冶炼、深加工、科研及贸易的完整产业链。”湖南柿竹园有色金属有限责任公司工会主席傅永华介绍，柿竹园矿位于郴州苏仙区，是全国钨资源储量最多、产量最大的矿山，每天处理原矿6500吨。

看完钨展区，记者接着往下逛。

据悉，本次矿博会采取“线上+线下”双向并行、融合互动的形式举办。其中，线下展览面积6万平方米，共设国际标准展位1000个，分为矿物晶体区、彩色宝石区、化石陨石区、工艺品区4大展示展销主题区。

记者转了一圈，自然铜、陨石、祖母绿、

海蓝宝、碧玺、东海水晶、翡翠等展品“晶”彩夺目，让人目不暇接。但展出最多的还是郴州本土特色矿物晶体，包括香花岭矿、黄沙坪矿、瑶岗仙矿、柿竹园矿出产的萤石、方解石、七彩石、黄龙玉、墨石、香花石、水晶等。

“郴州可供开采的矿物晶体储量达132万立方米。随便开一口矿井，都有可能挖出亿万年的自然珍藏。”郴州市自然资源和规划局负责人自豪地说，郴州地处南岭山脉多金属成矿地带，矿产资源丰富，具有矿种多、储量大、分布广、质量好的特点，素有“中国有色金属之乡”“世界有色金属博物馆”“中国

观赏石矿物晶体之都”的美誉。

目前，郴州已发现矿产112种、矿产地150处。已探明储量的矿产有46种，优势矿种包括钨、钼、铋、锡、铅、锌、石墨、煤炭、萤石等。其中钨、铋储量在世界排名第一，钼储量居全国第一。

家底丰厚，还需用心经营。

郴州市委书记吴巨培表示，矿博会举办10年来，特别是从第三届落户郴州后，实现了从政府向市场转型，从名片到名牌的蜕变，从展会到节会的转变，展会规模年年攀升，签约金额屡创新高，已成为世界了解郴州的窗口，郴州走向世界的桥梁。

1100个日夜奔忙在雪域——

交流交往又交融，“长沙多了7个贡嘎人”

6月1日，翻越两个5000米的山口，记者随湖南援藏工作队来到祖国西南边陲小镇——隆子县玉麦乡玉麦村。

玉麦小队欢声笑语，正在庆祝儿童节。援藏工作队送来了学习用品和水果。

“湖南朋友又来看望我们了！”校长格桑杰布笑脸相迎，帮孩子们接过礼物。

玉麦，一度是一家三口撑起的“三人乡”，桑杰曲巴老人和两个女儿坚守苦寒之地，几十年如一日放牧成边。

随着祖国边境小康村建设推进，玉麦越来越好，现有村民67户200多人。

2017年湖南建团集团参与边境小康村工程建设，作为施工单位新建了玉麦村房舍，漏雨的石头房子变轻钢藏式民居。

这3年，湖南援藏工作队新建了玉麦乡史馆、文化广场、消防车库、玉麦小学图书馆、“家是玉麦 国是中国”宣传牌等，还修缮了桑杰曲巴老人故居，重修了约3公里巡边路，发展红色旅游。

高原缺氧，条件艰苦。1100个日日夜夜，湖南援藏干部用脚步丈量土地，留下了“海拔高境界更高”的动人故事，诠释革命理想高于天的“援藏精神”。

“闫医生给我带来了光明，我要成为像

税费10余万元。”娄底经开区税务局干部戴志锋说，通过组建“重点企业志愿服务团队”，开展“一对一、面对面”涉税精准辅导，让企业尽享尽享“政策红利”。

政策靠前发力，应出尽出。6月，娄底“政策超市”APP正式上线，已梳理归集、发布4338条惠企政策；7月，即将上线的“金融超市”APP，将有效缓解企业融资贵、融资难问题。

推动高校“大思政课”育人建设与实践

新时代高校“大思政课”建设与“大思政”育“大先生”全国学术研讨会在湖南第一师范学院举行

湖南日报7月10日讯(全媒体记者 曹茜茜 通讯员 陈明阮东彪)7月10日，新时代高校“大思政课”建设与“大思政”育“大先生”全国学术研讨会在湖南第一师范学院举行。会议采取线上线下相结合的方式举行。

习近平总书记指出：“思政课不仅应该在课堂上讲，也应该在社会生活中来讲”“‘大思政课’我们要善用之，一定要跟现实结合起来”。研讨会上，与会学者围绕学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，推动高校“大思政课”育人建设与实践，实现高校“大思政”立德树人这一根本目的畅所欲言。

湖南第一师范学院党委书记罗成翼教授以《“大思政”育“大先生”：红色师魂培育的“一师”创新实践》为题做了精彩的发言。教育部高校思想政治理论课教学指导委员会总教指委主任委员、教育部部长江学者、武汉大学党委副书记沈壮海教授，教育部部长江学者、中国人民大学刘建军教授，教育部部长江学者、华南师范大学马克思主义学院院长陈金龙教授，教育部部长江学者、南京航空航天大学王岩教授，教育部部长江学者、湘潭大学李佑新教授，北京大学博雅讲席教授、马克思主义学院博士生导师顾海良教授等，分别就“何谓‘大思政课’？如何‘善用之’？”“老师要用心教、学生要用心悟”“‘大思政课’的核心是思政课”“注重小而精，展现大思政”“‘大思政课’的‘大视野’”“做好习近平新时代中国特色社会主义思想的‘三进’工作”等主题发表了真知灼见。



湖南日报全媒体记者 卓勇 通讯员 李菲 樊俊俊

7月9日，记者来到常德经开区石门桥镇赵家桥村，村部文化广场干净整洁，男女厕、无障碍厕所设计独特而和谐；果蔬采摘大棚绿意盎然，成熟的西瓜等待游客采摘……

带领这个省级重点帮扶村大步向前发展的，是一个34岁的小伙子——中南大学土木工程博士、赵家桥村党总支书记袁维。

袁维老家在常德汉寿，其童年在乡下度过。2019年博士毕业后，袁维以科技工作者的身份来到长沙一家央企工作，年薪30万元。“读博期间我出国留学，一些发达国家的现代化农业、优美的乡村风貌打动了我。”袁维萌生了到农村干一番事业的念头。

2020年10月，袁维通过省委选调生考试来到赵家桥村，第二年初担任村党总支书记。“企业工作收入不错，何必到农村来吃苦呢？”此前，长辈没少劝他。袁维说：“农村自有广阔天地，大有可为。”

真到了村里，袁维才发现，工作开展并不如想象中那样顺利。“做科研要解决的问题很专业很单一，基层工作却是千头万绪。”除了村里基础设施建设、产业发展，袁维还要兼顾疫情防控、防溺水教育、农村医保缴纳等工作，协调各方事务，是全村人的“大当家”。

最难得是赢得村民的支持。“一开始，大伙信不过我：一个博士，到农村来干什么、能干什么？要让他们放心，我就要发挥自己的优势，为大家办出点实事来。”袁维说。

袁维先花了近4个月时间走访调研，请教专家，为村里制定“一二三产业融合发展”5年规划。第一产业是油茶、果蔬种植，第二产业是农产品加工，第三产业包括民宿康养、乡村旅游等。

村里原有6000多亩低产油茶林，袁维申请低改项目，引进农业科技公司，改造低产油茶林3000亩，林间套种青蒿，已为村民创造务工收入30万元，预计丰产期每亩油茶年产值可达5000元，村民亩均增收1500元。村里的金陵水库是国家一级水源保护地，水质好。袁维采用“公司+合作社+村集体”模式，引进“宝宝米”生态稻米种植项目，还准备在村里建设加工厂，发展研学等项目，延伸产业链。

高校人才“朋友圈”是袁维的独特优势。他请来中南大学的专家团队，按照创新、协调、绿色、开放、共享理念，为村里打造现代化公厕；推动中南大学、湖南大学、湖南文理学院等高校志愿服务团队落户赵家桥村，校村合作关爱留守儿童，一年举办关爱活动10多场次，服务超1000人次。去年，村集体筹资70多万元建起温室大棚，袁维请来湖南农业大学专家指导村民种植100多亩辣椒、草莓等蔬果，村集体收入达20万元。

博士当村支书，“屈才”吗？他说：“拿我们村来说，要突破产业发展、人居环境改善的瓶颈，就要建设一些好项目。原先村干部队伍在规划设计、项目申报等方面缺乏经验，而这正是我的专长。现在高学历人才很多，农村一样是我们建功立业的大舞台。”

一年过去，村里的变化让村民们心悦诚服。以前流转土地拓宽道路、发展产业，袁维要给村民做很久的思想工作。现在他们会主动找袁维，争取项目。“这让我很有成就感。我会继续一步一步往前走，尽我所能，把理想变成现实。”袁维说。

◀◀(上接1版③)

驻企更助企，解困零距离。洪江市明确专人，对企业需要政府部门解决的事项，提供“店小二”式全程帮办服务，让“企业动嘴、干部跑腿”成为常态，使政策在一线落实、问题在一线解决，成效在一线检验。至今，该市联企干部已走访企业211家，收集到有关政策兑现、人才用工、资金需求、生产要素保障等方面问题61个，已解决52个。

◀◀(上接1版④)

湖南环境生物职业学院创新育人模式，依托学习强国、易班和湖南青马在线三大网络平台，将校园网、微信、校广播台、校报、短视频五大媒体矩阵融合，改变传播手段和话语方式，推动各领域、各环节、各要素协同育人。学校先后涌现出“中国大学生自强之星”曹飞豪、抗疫“最美逆行者”邓素芳等一批先进人物。

湖南日报全媒体记者 罗微

自然金耀眼夺目，水晶石色彩斑斓，通天玉美轮美奂……7月10日，第十届中国(湖南)国际矿物宝石博览会开幕第三天，记者前往郴州探展，被琳琅满目的展品深深吸引。

本届矿博会的主题是“神奇的矿晶，珍稀的钨”。逛展会，自然要先看看钨。矿物晶体展区，一块“脸盆”大小的水晶黑钨引得众人纷纷驻足。

“这块产自郴州本土的钨矿石，由黑钨、水晶、萤石、云母、毒砂5种矿物共生组成……”工作人员介绍，矿石上黑钨晶体体积大、完整性高，为本届矿博会“钨中之最”。

钨是一种带有明亮光泽的银白色金属，具有硬度高、熔点高、密度大等特点，广泛应用于矿山、冶金、机械、军工、航天等领域。

“钨是郴州的优势矿种。在郴州，钨矿形

◀◀(上接1版①)

“藏品入湘”通道打开：湖南援藏工作队积极开展产销对接工作，组织企业参加中非经贸博览会、中部农博会等；建成湘藏经贸中心，山南企业纷纷进驻，优质藏品在长沙掀起“高原风”。

产销渐兴旺，日子节节高。2021年，山南城乡居民人均可支配收入达到43100元、18435元，分别增长13.1%、16.1%。

“‘输血’变‘造血’，成就高原巨变。”湖南省第九批援藏工作队总领队杨昶介绍，3年来，湖南累计投入援藏资金和物资5.1亿元，建成投产项目86个，“十四五”储备优质项目56个。

80%资金投向民生和基层——

教育、医疗“组团”相助，民生实事“走心”

夏日，山南市藏医院弥漫着艾草的香气。一早，湖南援藏队员、外治科主任谭涛已经收治了近40名患者。她的徒弟边巴云旦熟练地打着下手。

湖南援藏干部袁友红介绍，湖南把推动中医与藏医融合作为医疗援藏的重点和亮

