



点燃创新引擎 激活发展动能

——“高质量发展调研行”聚焦发展新质生产力

新华社记者

机械臂逐渐替换流水线上的工人,工厂向着智能化转型升级;攻坚“硬科技”,自主可控产业链打造出“本土化”机器人;借助未来网络,医生为5000公里外的病人手术,未来产业开创产业未来……

新华社记者近日兵分多路参加“高质量发展调研行”,深入广东、上海、江苏、辽宁等地采访,在一幕幕产业转型升级的生动场景中,一项项“深耕领域”持续突破的创新成果中,感受各地大力推动现代化产业体系建设、加快发展新质生产力的蓬勃生机。

传统产业焕发新生机

走进沈阳鼓风机集团车间,大屏幕上实时滚动着每条生产线的生产信息。“通过数字化改造,我们这样的老企业也焕然一新。”沈鼓集团董事长戴泽双说,传统车间不断向着智能化转型,人、机、料等生产数据线上管控,工作效率和产品质量大幅提升。

拥抱数字化,一大批传统工厂正在提质增效。

叶轮等核心部件加工效率提升28%,每年节约图纸190余万张……沈鼓集团实现可观的降本增效。

推动业务、数据、设备加快“上云”,加快“老字号”品牌上网……来自辽宁省工业和信息化厅的数据显示,辽宁省传统产业数字化步伐正在提速,当前全省已培育省级工业互联网平台近90个,建成数字化车间222个、智能化工厂115个。

辽宁省委书记程鹏说,辽宁将持续做好结构调整“三篇文章”,加快建设“数字辽宁、智造强省”,因地制宜发展新质生产力,着力构建具有辽宁特色优势的现代化产业体系,更好以“辽宁之为”担当“国之重任”、服务“国之大者”。

辽宁传统产业加快转型升级,正是各地因地制宜加快发展新质生产力的生动写照。

在上海,传统行业的无人车间愈加普遍。

走进嘉定汽车零部件领军企业安波福工厂,明亮的厂房里,各类工业机器人有

条不紊忙碌着,鲜见工人身影。零部件装配、注塑成型、立体仓储、厂内物流,一系列精密加工流程都由机械臂精准完成。

这些由机器人“代工”的产品除了满足国内所需,还将远渡重洋销往欧美市场。在宝钢股份宝山基地,公司与华为携手合作,探索AI大模型在钢铁行业的应用,推动钢铁生产流程的智能化升级。

汽车板是宝钢股份的“金牌产品”,市场占有率超过50%。“汽车板产线已实现AI主操作,能对800多个数据和参数进行处理,预测未来30分钟的工艺参数变化,将指令下发到相关控制系统,完成毫秒级的实时控制。”宝钢股份冷轧厂副厂长刘德成说,AI主操作让产能得到提升,产品性能也有改善。

随着数字技术嵌入企业的研发、生产、流通等环节,我国传统产业正进行全方位、全链条、系统化改造。传统产业与新技术的结合不仅突破了传统制造工艺的限制,还拓展了企业经营范围和运营模式,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型。

新兴产业向高端跃攀

攻坚“硬科技”,长三角打造科技创新共同体。

记者在上海新时达机器人有限公司看到,一台交付车企的弧焊机器人,控制器用上海的,伺服电机用浙江的,减速器用江苏的,壳体用安徽的,各级零部件供应商均不出沪苏浙皖。

机器人三大核心零部件——控制器、伺服电机、减速器过去长期为外资品牌主导,现在这一局面正被扭转。

作为“全长三角造”机器人产业链的“链主”,新时达牵头12家上下游企业协同研发,以点带链打造自主可控的产业链生态。从2022年下半年以来,这类机器人已出货4700多台。

上海是全国首个把机器人密度纳入统计的地区,预计2025年重点行业机器人密度将达到每万人500台。

上海市市长龚正表示,2023年上海工业战略性新兴产业占规上工业总产值的比重达到43.9%。上海将坚持以科技

创新为引领,把更多科技创新成果及时应用到具体产业和产业链上,积极推进新型工业化,培育一批世界级高端产业集群。

布局新兴产业,既是产业升级与换道超车的必由之路,也是提升产业竞争力的关键支撑。找准发展方向和突破口,补链、强链、延链正在全国多地“开花”,以“含新量”提升“含金量”。

主攻高档数控系统创新、高效能激光机床设计制造、相关工业软件自主研发……在广东佛山,广东原点智能技术有限公司围绕核心技术加大自主研发力度,向高端数控机床“新赛道”进军。

高端数控机床是我国加快突破“卡脖子”技术的重点领域之一。“我们的激光数控机床95%的核心零部件实现国产,其余5%也可以国产替代,可以说完全打破国外垄断。”公司副总经理刘志峰介绍一排排原点智能生产的激光数控机床时难掩自豪。

广东省省长王伟中说,广东坚持实体经济为本、制造业当家,加快推进新型工业化,以科技创新推动产业创新,因地制宜发展新质生产力,巩固提升现有8个万亿级产业集群,集中力量打造一批新的万亿级、5000亿级产业集群,努力建设更高水平的制造强省,加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心。

国家统计局数据显示,一季度高技术产业投资同比增长11.4%,比去年全年提升1.1个百分点。其中,高技术制造业和高技术服务业投资分别增长10.8%、12.7%。当前,我国工业界高新技术突破速度和产业化步伐进一步加快,战略性新兴产业在工业中的比重稳步提升,工业整体竞争力日益增强,新型工业化基础更加坚实。

以未来产业开创产业未来

利用最大时延抖动小于50微秒的未来网络,医生远程操控手术机器人为5000公里外的病人做手术;高速飞行的“空中汽车”,让原本数小时的旅途缩短到几十分钟;大模型加持下,人形机器人有了自主学习的能力……

在调研过程中,记者切身感受到一系列让人惊叹的“未来科技”不仅可观可感,还衍生出一个个未来产业。各地正积极

抢抓新赛道,以未来产业开创产业未来。

戴上AR头盔,现场的人、景、物能呈现出各类信息标注状态,分享这些信息能让人与人、人与物之间协同工作……在苏州昆山的元宇宙产业园,这样的场景不是电影,而是一项项产业新应用。

超前布局元宇宙产业,昆山已集聚68家重点企业,打造出覆盖智慧城市、文化旅游、智慧教育、工业制造等领域的17个应用场景,让元宇宙加快进入生活。

超前布局更利于统揽全局,优先发展更容易占得先机。

2016年立项、2020年发布全球首个确定性广域网创新试验成果、2021年面向社会提供试验服务……如今,未来网络试验设施(CENI)——这条信息传输“高速路”已覆盖我国40个主要城市。

在南京未来网络科技馆,作为国家重大科技基础设施的CENI,正接受全面验收,很快将向社会提供开发共享服务。

江苏省委书记信长星表示,未来产业的发展具有风险高、不确定性大等特点,江苏秉持包容审慎的态度,尊重产业发展规律、尊重企业主体地位、尊重基层创造,为市场发育和企业竞争留出足够空间,营造发展新质生产力良好环境。

今天的未来产业,就是明天的战略性新兴产业、决胜竞争的支柱产业。

从研发无人驾驶船舶,到开发人形机器人、外骨骼机器人;从探索半导体碳基材料温控器件,到研制“海翼号”水下滑翔机……辽宁结合地方实际布局一批未来赛道。

依托苏州实验室、紫金山实验室、太湖实验室等重大创新平台矩阵,江苏因地制宜、自主布局未来产业基础研究,每年将实施15个以上前瞻技术研发项目,提升创新策源能力。

上海正加快建设重大科技基础设施集群,聚焦人工智能、合成生物学等前沿领域,组建新型研发机构。

……

不断提升原始创新能力,才能不断开辟新赛道,打造经济发展新引擎。各地正昂扬奋进,发挥优势、乘势而上,因地制宜发展新质生产力,推动高质量发展。

(新华社北京6月22日电)

新华社记者 任军 唐诗凝

今年以来,多家德国企业纷纷加码在华布局;奥迪在华首个纯电动车型生产基地启动预批量生产;梅赛德斯-奔驰与宝马成立合资公司在中国市场运营超级充电网络;蔡司公司在华规模最大的质量卓越中心在东莞落成……

这一积极态势,在中国德国商会近期发布的一份调查报告中也得到印证。报告指出,在华德企对中国经济前景的看法较去年更加乐观。在186家受访德企中,84%的企业预计未来半年中国经济走势将改善或维持。对华投资方面,超半数受访企业计划未来两年内增加在华投资,27%的企业计划维持投资规模。

看好中国市场的不仅是德国企业。中国美国商会今年发布的一期报告显示,50%的受访美国企业将中国列为全球首选或前三位投资目的地,近四成表示2024年计划增加在华投资。

6月,投资额达13亿美元的百事食品陕西生产基地破土动工,这是总部位于美国的百事集团首次在中国西北地区布局生产基地,也是百事公司过去五年内在华进行的第五次重大投资。“百事公司对中国市场的高水平开放和中国经济的高质量发展充满信心,近年来持续加快在华投资进程。”百事公司大中华区首席执行官谢长安说。

外资为何加码在华布局?记者观察到,除了广阔的市场、完善的产业链供应链,中国不断提升的研发创新能力成为重要加分项。

据了解,梅赛德斯-奔驰、大众、科思创、法雷奥等企业已将规模庞大的研发中心、创新中心布局在中国。“梅赛德斯-奔驰的中国本土研发已进入‘以中国创新,领全球风潮’的阶段,越来越多的创新成果应用于全球研发网络中,特别是在电动化、智能化领域。”梅赛德斯-奔驰集团股份公司董事会成员唐任凯说。

蔡司大中华区总裁兼首席执行官福斯特认为,中国拥有开放的创新体系、富有远见的人才培养战略和对产业发展的政策支持,将成为塑造未来技术与创新趋势的主要推动力量。“蔡司在华投资重点和中国经济高质量发展的目标契合,期待在医疗保健等产业和中国伙伴实现共同发展。”

外企持续布局中国市场,根本在于对中国经济长期向好发展前景的信心。

中国国家统计局最新数据显示,5月份,中国社会消费品零售总额同比增长3.7%,全国规模以上工业增加值同比增长5.6%,货物进出口总额同比增长8.6%。

近期,世界银行、国际货币基金组织、亚洲开发银行、摩根士丹利、高盛、瑞银、花旗、德意志银行等机构密集上调对中国经济增速的预期。

继续缩减外资准入负面清单,公布《促进和规范数据跨境流动规定》,欢迎外资企业积极参与政府采购,扩大免签国家范围……中国政府推出的扩大高水平对外开放、优化营商环境的举措,给外企布局中国市场打开了更广阔的空间。

“未来中国仍将是全球经济增长的重要贡献者,我们对在华业务和投资充满信心。”福斯特说。

(据新华社北京6月22日电)

国家防总派工作组赴湖南协助指导防汛工作

新华社北京6月22日电(记者周圆)

记者从国家防总获悉,国家防总当日维持针对浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、贵州7省份的防汛四级应急响应,维持针对河北、内蒙古、山东、山西、安徽5省份的抗旱四级应急响应,并向湖南派出工作组,前期派出的4个工作组继续在防汛抗洪一线协助指导工作。

国家防总办公室、应急管理部22日组织中国气象局、水利部、自然资源部、农业农村部联合会商,视频调度湖北、安徽、江苏、广东、广西、河北、内蒙古等16个省份,分析研判当前洪涝干旱旱灾形势,针对性安排部署重点地区防汛抗旱工作。

根据会商结果,当前华南降雨明显减弱,我国主雨带北抬至贵州、江汉、江淮一带,预报长江中下游和江淮部分地区降雨较强,湖北、安徽、江苏等前期受旱地区旱涝急转风险较高;华北、黄

淮旱情有所缓解,旱情主要集中在河北、山东等地。

应急管理部有关负责人指出,各地要抓紧抢通因灾损毁道路,妥善安置受灾群众;要加强防洪工程调度和巡查防守,紧盯薄弱环节;要突出抓好通信保障,完善应急预案,落实预警响应联动机制和直达基层责任人的临灾预警“叫应”机制;要密切监视旱情发展变化,严防旱涝急转,防范短时强降雨可能引发的山洪和地质灾害。

据悉,应急管理部在前期派出国家安全生产应急救援队伍的基础上,紧急从湖南、云南、湖北等地跨省区调派救援力量共225人、55台装备支援广西桂林排涝工作,组织调派2套无人直升机通信平台和16架多旋翼无人机支援安徽歙县灾区。

此外,国家防灾减灾救灾委员会维持针对广东的国家三级救灾应急响应和针对广西、福建、安徽的国家四级救灾应急响应。

中铁二十一局合武高铁项目部举行防洪应急演练

为切实做好雨季汛期建筑施工工程施工安全管理,6月17日,中铁二十一局合武高铁安徽段四标三分部举行了一场防洪应急演练,确保安全生产、平安度汛。

演练设定了持续强降雨导致双河水位猛涨,直逼钢筋加工厂、钢栈桥等重要设施的险情。随着总指挥发出命令,各应急小组迅速响应。抢险救援组身着救生衣,手持铁锹,迅速前往现场,对钢栈桥进行稳固作业;安全警戒组拉起警戒线,确保无关人员远离危险区域;医疗救护组携带急救药箱,随时准备投入救援;后勤保障组则调度铲车和应急车辆,保障救援物资迅速到位。

“河面上涨速度加快,可能涌入工地。”安全警戒组的报告使得气氛更加紧张。演练副总指挥袁少波立即下令让抢险救援组对地磅房断电,并加固堤坝,准备排水。同时,医疗救护组也接到指令,全力准备对一名模拟落水者的救援人员进行急救。双河镇卫生院的专业医疗人员也到达现场,提供专业指导,大大增强了演练的专业性。经过数小时的紧密配合,险情得到排除,演练圆满结束。

此次演练不仅是对应急预案的一次实战检验,更是对所有参建员工的一次深刻教育。它提醒着每一位员工,面对自然灾害,只有提前准备、科学应对,才能最大限度地保护生命财产安全。

(王馨)

公告

原兰州第三汽车运输公司第八车队职工史百遗属陈丽华:

我单位兰州三运大件汽车运输有限责任公司(原兰州第三运输公司第八车队)院内第八车队综合住宅楼经济适用房现已开始选房。经我司与你多番联系未果,现请你自本公告登报之日起

15日内来我单位办理相关手续。逾期将按照相关规定进行处理。

兰州三运大件汽车运输有限责任公司
2024年6月23日
遗失 宁县鑫宇辉家具有限公司公章,统一社会信用代码:91621026MA74FTY43N,声明作废。

共探宇宙深处奥秘——

中法天文卫星 启航

新华社记者 徐鹏航 袁睿

“Bravo!”“太棒了!”

6月22日15时00分,西昌卫星发射中心,中法天文卫星(SVOM)在长征二号丙运载火箭的托举下升空,随后进入预定轨道,发射任务圆满成功,将开启探秘伽马暴的重要任务。这是中法两国在航天领域的一项重要合作成果。

今年是中法建交60周年。从2005年启动论证到成功发射,中法天文卫星倾注了两国科学家和工程团队的心血和努力,成为两国友谊的生动见证。

中法天文卫星肩负着一项重要任务——探秘伽马暴。

伽马暴是除宇宙大爆炸外最剧烈的爆发现象,被称为“宇宙深处的烟花”。此前,我国高海拔宇宙线观测站“拉索”精确测量了迄今最亮伽马暴的高能辐射能谱。而随着此次中法天文卫星的发射,对伽马暴的研究将向更高处攀登。

中法天文卫星中方首席科学家魏建彦介绍,伽马暴来自数十亿乃至上百亿光年外的“宇宙深处”,对其进行深入观测和研究有助于人类解决天体物理学、物理学以及基础科学中的若干重大问题,还有望揭开更多宇宙诞生之初的科学奥秘。

据介绍,此次中法天文卫星的科学目标是:发现和快速定位各种类型的伽马暴;全面测量伽马暴的电磁辐射性质;利用伽马暴研究宇宙的演化和暗能量;

快速后随观测引力波等天文暂现源。

剧烈且短暂的伽马暴如何“捕捉”?

伽马暴是今天天体物理学界着迷的天文现象,同时又是基础物理领域青睐的“极端物理实验室”。然而,它的出现不定时、不定地点,且变化非常快、持续时间短。要想“捕捉”到伽马暴,既需要“广撒网”,又需要迅速精准观测,难度可想而知。

为了更好地探测伽马暴,中法天文卫星配置了中方研制的伽马射线监视器、光学望远镜和法方研制的硬X射线相机、软X射线望远镜4台科学载荷,观测波段覆盖了从高能到近红外波段,是迄今为止全球对伽马暴开展多波段综合观测能力最强的卫星。

4台科学载荷中,伽马射线监视器和硬X射线相机为大视场探测仪器,负责“张开大网”,使得观测视野范围角度面积在1万平方度左右,相当于覆盖全天的四分之一,可以捕捉天空中无法预测的伽马暴。光学望远镜和软X射线望远镜则负责高精度观测。一旦发现目标后,卫星会自动转向目标,利用两个小视场望远镜对准开展长时间的高精度观测。

中法天文卫星启航,也是中国奔赴星辰大海,推进国际合作的见证。

了解和探索宇宙是全人类的共同梦想。从2018年中法海洋卫星成功发射,到嫦娥六号探测器搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的国际载荷,再到今天的中法天文卫星成功发射……中国航天持



中法天文卫星(SVOM)在中国西昌卫星发射中心发射升空。新华社发

续展现“国际范”。

“我们建立了深厚友谊,也见证了中国航天事业的迅速发展。”中法天文卫星法方首席科学家贝特朗·科迪尔说。

探秘宇宙,需要国际社会携手向

前。参与中法天文卫星项目的中法两国科学家表示,期待中法天文卫星带来更多的科学发现,也期待两国进一步加强航天交流与合作,共同实现航天梦想。

(新华社西昌6月22日电)

中铁十八局建安公司承建福建仙游智慧粮仓投入使用

近日,由中铁十八局建安公司承建的福建省储备粮管理有限公司仙游直属库搬迁重建项目MEC工程建成并投入使用,顺利让夏季新粮“入住”智慧粮仓。

该项目是福建省内机械化信息化程度最高、绿色储粮技术应用最多的现代化地方粮库,也是仙游县首个采用EPC模式建设的项目。项目总投资约2.88亿元,包括16座浅圆仓和4栋平房仓,总仓容12.62万吨。其中,中铁十八局建安公司

主要负责施工MEC工程。建设内容主要包括全套粮食输送系统,机械、电气、控制设备、智能出入库系统,智能安防系统,智慧储粮系统及服务采购安装工程等。

项目设计采用适合福建省高温高湿特点的仓型,运用粮情测控、机械通风、环流熏蒸、谷物冷却“四合一”技术,配备低氧富氮、综合控温、信息化智能化管理系统等,可实现粮库管理各环节的智能化管控。

“这个‘大圆筒’看似平平无奇,背后却有‘高科技’支撑。粮食进仓完毕后,整个粮仓都用氮气保存,在控制好粮食温度的同时,还能防止粮食滋生虫害,可以达到绿色储粮标准。”该项目技术负责人马世岩介绍道。

为确保粮食储存绿色新鲜,延缓品质“衰老”,项目团队采用电子测温、机械通风及谷冷通风等科学储粮技术,实时监测仓内储粮情况,确保粮食安全保

鲜。仓内安装的测温电缆,可以随时“感知”每一个角落的温度变化,精准监测到每一筒仓的粮温。电缆下端的测温探头除了可对粮情变化趋势进行智能预测和预警以外,还可将粮食的“健康信息”实时传递到粮仓的“大脑中枢”中控室。如果超出正常值,就会及时发出预警,进一步保障粮食安全,助力储备库实现科技储粮、绿色锁鲜。

(韩雪利)