

拼搏创新，不负嘱托

——习近平主席考察澳门科技大学和横琴粤澳深度合作区回访记

新华社记者

19日上午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在澳门特别行政区行政长官贺一诚陪同下,来到澳门科技大学和横琴粤澳深度合作区考察,同学校师生和科研工作者,在合作区居住、创业的澳门居民,以及参与合作区规划、建设、管理、服务等各方面代表亲切交流。

习近平主席的深情关怀和殷切期许,让澳门同胞备受鼓舞、深感荣光。新华社记者追随习近平主席的足迹进行回访时,他们纷纷表示,有伟大祖国作坚强后盾,澳门各界将更加奋发努力,实现新飞跃、创造新辉煌,谱写具有澳门特色的“一国两制”成功实践的崭新篇章。

让澳门教育和科研更好服务国家

当天上午,习近平主席在澳门科技大学详细了解学校和澳门高等教育发展情况,听取中医药质量研究、月球与行星科学国家重点实验室情况介绍,了解最新科研成果。

“习主席同年轻学生与科学家亲切交流,对澳门高等教育过去25年的发展进步给予肯定,我们深受激励。”澳门科技大学校长李行伟表示,学校将继续投身“教育兴澳、人才建澳”事业,紧紧围绕国家和澳门发展的需求布局学科体系,在中医药和太空科技等优势领域吸引和培养一流人才。

在考察中,习近平主席表示,中医药是中华文明的瑰宝,传承创新发展中医药是件大事。

“这是对中药研究和成果转化的巨大鼓舞”“中医药的春天来了”……

澳门科技大学副校长、中药质量研究国家重点实验室主任姜志宏和澳门科技大学中医药学院院长曾莉等都表示,要把习近平主席的指示作为新的起点,在澳门开展更高层次的中医药研究,助推大健康产业发展。

现场聆听习近平主席的指示后,曾莉说:“我们未来努力的目标就是培养好澳门中医药人才,把中医药继承好、发展好、利用好,并努力将其推向世界。”

习近平走进澳科卫星科学与应用数据中心,通过电子屏幕观看“澳门科学一号”卫星实时运行情况。这颗卫星已经运行了一年多,积累了大量高精度的地球磁场数据。

参与卫星研制的澳门空间技术与应用研究院助理研究员尹亮说:“习主席这次到访,让我们更加坚信自己从事的研究工作非常重要。我们的研究工作应用面很广,将来如果把它真正做成熟了,会非常有用。”

“‘澳门科学一号’是澳门同内地在高科技领域深化合作的成功范例。主席的肯定让我们更加感到重任在肩。”澳门科技大学协理副校长、澳门空间技术与应用研究院院长张可说:“我们团队一定奋斗拼搏,勇攀科学研究高峰,并把成果转化好,特别要把‘澳门科学二号’卫星做好,更好服务澳门、服务国家、造福人类。”

与祖国共命运、与时代同步

在澳门科技大学图书馆,习近平主席参观了“全球地图中的澳门”粤港澳大湾区与澳门古地图展,察看馆藏

珍贵古籍。图书馆大厅里,掌声热烈,科研人员、在校师生高声向习近平主席问好。

澳门科技大学图书馆馆长赵洗尘说:“我们要按照习主席的要求,继续做好历史文化古籍的发掘、整理和保存工作,传承好中华文化。”

习近平主席的到来,让正在查阅资料的同学们十分激动。考察期间,习近平主席向大家详细询问学习专业、研究领域和生活情况等,勉励同学们珍惜宝贵的学习时光,多汲取有益的知识。

“我告诉习主席自己正在研究澳门赵氏家族的历史,这个家族很有代表性,是澳门坚守和传承中华文化的一个缩影。”澳门科技大学博士生吴一怡说,“主席给予我充分鼓励,未来我要努力当好中华优秀传统文化的介绍者和传播者,让更多澳门人特别是年轻一代更加了解和热爱我们自己的文化。”

“习主席很亲切,让我们感到非常温暖。”澳门科技大学计算机专业学生邢天舒说,“习主席一直非常关心青年,这对我们是极大的激励。我们一定要树立远大理想,与祖国共命运、与时代同步,在努力拼搏中实现人生的价值。”

开创横琴开发建设新局面

横琴开发建设是习近平主席亲自谋划、亲自部署、亲自推动促进澳门经济适度多元发展的重大举措。

19日上午,习近平主席听取了琴澳一体化发展情况和近年来粤澳深度合作区的阶段性成果,以及青年创业者代表从澳门来横琴扎根创业的经历。

“总书记对横琴很熟悉,对合作区的很多数据看得很仔细,特别关注在

合作区居住就业的澳门居民情况和通关便利性,还十分关心横琴中医药产业发展和在横琴创业的澳门青年。”横琴粤澳深度合作区执委会副主任聂新平说,“总书记对横琴发展作出重要指示,指明了前进方向。我们要坚守开发横琴的初心,认真贯彻落实总书记的要求,努力把横琴建设得更加美好,为澳门融入国家发展大局作出更大贡献。”

在横琴天沐琴台展示厅,习近平主席参观了“琴澳和鸣——横琴粤澳深度合作区建设主题展”。2021年横琴粤澳深度合作区成立后,专注研发纳米前沿金属新材料的震雷第一时间将公司总部迁到横琴。他说:“作为深耕横琴的澳门创业者,我将牢记习主席殷殷嘱托,勇于探索、敢于创新,争取创造出更多产业化成果。”

“横琴是逐梦创业的新热土,也是幸福生活的新家园。习主席为开发横琴指引路径,确立了大家共同努力的目标,鼓舞了大家携手奋进的干劲。作为投身其中的建设者,我们都要牢记习主席的嘱托,锐意改革、聚力攻坚。只要不忘初心、创新实干,充分发挥‘一国两制’制度优势,就一定能够携手开创横琴粤澳深度合作区建设新局面。”雷震说。

澳门新街坊是横琴首个为澳门居民打造的综合民生工程。在项目展区前,习近平主席同居住在澳门新街坊的市民代表亲切交谈。

澳门青年黄滋才在横琴粤澳合作中医药科技产业园上班,这个月刚搬进澳门新街坊。“习主席对横琴发展寄予厚望,让我对未来更有信心了。”他说。 据新华社澳门12月19日电

我国生态质量监测网络实现各省份全覆盖

据新华社北京12月19日电(记者高敬)记者19日从生态环境部获悉,生态环境部会同中国科学院组织开展了第二批生态质量综合监测站遴选工作,将116个综合站纳入全国生态质量监测网络。至此,共有171个综合站纳入全国生态质量监测网络,实现了31个省份和新疆生产建设兵团全覆盖,我国生态质量监测网络建设取得重要进展。

综合站在全国生态质量监督监测与评价工作中发挥“控制性”作用。第二批综合站中,生态环境部牵头的有60个,中国科学院牵头的有32个,其他单位牵头的有24个,涵盖森林、草地、湿地、荒漠、城市、农田、海洋等7大生态系统类型,其中87个位于生态保护重点监管区域及重要生态空间。

国产大飞机C919累计承运旅客突破100万人次

据新华社上海12月19日电(记者周心怡)记者从中国东方航空公司了解到,12月19日,从上海虹桥机场飞往西安咸阳机场的东航MU2158航班上,产生了国产大飞机C919的第100万名旅客。这意味着,自2023年5月28日投入商业运营以来,C919已累计承运旅客突破100万人次。

据悉,截至2024年12月19日,中国商飞已向三大航交付14架C919飞机。其中,东航作为C919全球首发用户,运营的9架飞机在8条精品航线上执行商业航班,总计6240班,承运旅客超85万人次;国航C919飞机执飞由北京前往上海、杭州、成都和武汉的四条航线;南航C919飞机已开通从广州至上海、成都、杭州和海口

的四条航线。三大航运营的C919飞机已累计开通15条航线,通航10座城市。

智能化技术保障京张高铁平稳运行



12月19日,在国铁北京动车段北京北动车运用所,动车组司机操作动车组模拟驾驶实训设备。世界首条智能高铁京张高铁即将迎来通车五周年。据了解,通车近五年来,铁路部门通过5G技术、北斗系统、智慧大脑、机器人检修等各种科技手段,保障京张高铁安全平稳运行。 新华社发

在关键处落子,扎实做好“三农”工作

新华时评

中央农村工作会议对做好2025年工作今后一个时期“三农”工作进行了全面部署。做好“三农”工作,要以习近平总书记重要指示精神为根本遵循,从战略上布局、在关键处落子,坚持城乡融合发展,进一步深化农村改革,完善强农惠农富农支持制度,扎实推进乡村全面振兴。

关键处落子,要落在城乡融合发展上。要跳出“三农”抓“三农”,统筹

新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴,全面提高城乡规划、建设、治理融合水平,促进城乡要素平等交换、双向流动,缩小城乡差别,促进城乡共同繁荣发展。要顺应城乡融合发展大趋势,破除制度性壁垒,促进发展要素、各类服务更多下乡,有条件的地区要率先在县域内破除城乡二元结构。

关键处落子,要落在进一步深化农村改革上。要全面落实进一步深化农村改革任务,有序推进第二轮土地

承包到期后再延长三十年试点,探索闲置农房通过出租、入股、合作等方式盘活利用的有效实现形式,创新乡村振兴投融资机制,激发乡村振兴动力活力。在此过程中,要坚决守牢农村土地改革的底线,不能把农村土地集体所有制改垮了,不能把耕地改少了,不能把粮食生产能力改弱了,不能把农民利益损害了。

关键处落子,要落在守住底线上。明年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接5年过渡期最后一

年,要牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线,抓好巩固拓展脱贫攻坚成果各项工,提升防止返贫致贫监测帮扶效能,统筹建立农村防止返贫致贫机制和低收入人口、欠发达地区分层分类帮扶制度,进一步提高精准帮扶效率,强化政府、市场、社会协同。要把产业、就业帮扶同完善强农惠农富农支持制度结合,落实大食物观,做好土特产文章,培育特色产业、培育市场品牌。 (新华社北京12月19日电)

负重攻坚再登高

(上接第一版)

战胜一个又一个挑战,打赢一场又一场硬仗,辽宁在中国式现代化新征程中重振雄风、再创佳绩,也同样值得期待。

“稳”的基础更牢

今年以来,有国际环境的风高浪急,有国内发展的风险挑战,辽宁改革发展稳定任务艰巨繁重。

但是,压力面前,全省上下一心,奋力拼搏,以实施全面振兴新突破三年行动为总牵引,聚力“八大攻坚”,高质量发展扎实推进,新质生产力加快培育,经济稳定运行的总基调没有变。

前三季度,我省地区生产总值分别增长5.4%、5.0%、4.9%。数据虽有所起伏,波动幅度并不大。尤其与全国相比,分别高0.1个百分点、持平、高0.1个百分点。这已是连续7个季度赶上或超过全国水平。如此局面,多年未有。

稳,首先体现在供给端。今年以来,全省规模以上工业顶住压力、克服不利影响,发展保持稳定,截至10月底,累计增速连续3个月回升。其中,前三季度规模以上工业增加值增速比上半年加快0.1个百分点,与全国的差距比上半年缩小0.3个百分点。1月至10月,增加值同比增长3.6%,比前三季度加快0.2个百分点。前10个月,分三大门类看,采矿业、制造业、电力热力燃气及水生产和供应业三大门类类增加值增速均保持增长,同比分别增长8.5%、2.9%、3.6%。分行业看,在全省40个工业大类行业中,有32个行业增加值同比增长,增长面达到了80%。

农业生产方面,粮食单产成绩不错。今年汛期,我省局部地区降雨偏多,全省上下以汛为令,积极采取有力措施降低影响。12月13日,国家统计局发布2024年粮食产量数据公告。数据显示,我省粮食产量达500.06亿斤,位居全国第十二;粮食单产为931.88斤/亩,位居全国第四、粮食主产省第二,亩产比全国平均水平高142.4斤。

稳,还表现在需求端。各大景点游人如织,各类消费场所红火热闹……今年以来,全省上下

全力以赴扩内需、促消费,一系列政策落地见效,消费场景不断拓展,消费预期持续改善,居民消费热情不断走高。1月至10月,全省社会消费品零售总额达8930.8亿元,同比增长3.9%,累计增速连续19个月高于全国。其中,基本生活类商品销售增势较好,新能源汽车等部分升级类商品销售增长较快,文化、娱乐、智能家用电器和音像器材等满足人们美好生活需求的商品也有较大幅度的增长。

经历短暂波动后,今年全省固定资产投资增速重回“高于全国”的轨道。1月至10月,全省固定资产投资同比增长4.2%。其中,中央项目投资增长24.4%。分领域看,基础设施、制造业投资同比分别增长16.6%、3.5%。分产业看,第二产业、第三产业投资分别增长9.8%、1.2%。建设项目投资同比增长11.2%,其中,亿元以上建设项目投资增长15.7%。

此外,出口持续保持增长态势。据海关统计,前10个月,全省货物出口达3088.6亿元,同比增长4.6%。其中,包括航空航天、电子产品在内的高新技术产品出口增长10.1%。

值得一提的是,如果说前三季度我省地区生产总值呈现“前高”“中低”“曲线波动”的话,从最新的指标数据看,一些积极的因素正在积累,“后扬”的趋势正在孕育。

比如,随着“两新”政策持续发力。前10个月,工业技改投资同比增长17.3%,设备工器具购置同比增长12.2%,新能源汽车、智能家电等商品零售额保持两位数增长。新动能也在加速集聚。前10个月,规模以上高技术制造业增加值同比增长13.0%,高技术产品出口同比增长10.1%,增速均高于全国。

这些数据,从一个侧面反映出我省经济增长步伐之稳、发展势头之好。

“进”的步伐更实

“稳”与“进”,一对经济发展中的关键词。“稳”是基础、是条件,“进”是目的、是方向。如何稳步前进,实现新的突破?辽宁正用“长”与“短”破题。深耕产业家底,锻长板扬优势。年初以来,我省以打造4个万亿

级产业基地为目标,以建设22个重点产业集群为抓手,引领企业提质增效,向高而进、向智而行。

5月27日,沈鼓集团的中沙古雷项目合同正式签订,将建设世界上最大规模的乙烯装置。这意味着沈鼓乙烯装置用压缩机将正式实现从150万吨向180万吨的跨越,成为世界上少数几家拥有该产能的压缩机供应商之一。

然而,今年辽宁创造“之最”、“第一”还不止于此。单舱世界最大LNG燃料舱,全球首架水上电动飞机、中国首台精密断层位CT、世界首台套超大型离心式空气压缩机组……一系列大国重器接连问世,恰是辽宁制造“向着高歌”的重要折射。

沿着产业链条中高端迈进,辽宁抓“大”并未放“小”。2024年,全省培育创新型中小企业1205家,专精特新中小企业630家,新增国家级制造业单项冠军企业8家。今年1月至10月,全省高技术制造业增加值同比增长13%,高于全国3.9个百分点。

有了“高个子”,还要有“大智慧”。9月11日,2024全球工业互联网大会如约而至。多次来赴盛京之约的中国工业互联网研究院副院长罗俊彦用“基础设施很好,转型步伐很大”来形容辽宁向“数”转身的态势。

此话非虚。从基础看,辽宁已建成5G基站12.8万个,“5G+工业互联网”融合应用先导区12个,标识解析二级节点达40个,居全国前列。从步伐看,全省规模以上工业关键工序数控化率和数字化研发设计工具普及率分别达到64.8%、82.2%,均高于全国平均水平。

今天的投资就是明天的竞争力。相比于现在,辽宁优化产业结构更注重未来。“不能控到管里是菜,要用有效投资推动经济高质量发展。”省发展改革委相关负责人表示。一组有关投资的数据,折射出辽宁锻长板的长远目光。

前三季度,全省固定资产投资增速高于全国1.4个百分点,居全国第十一位。其中,全省工业技改投资同比增长17.3%,高于全国7.9个百分点,居全国第八位。船舶制造、航空航天、高技术服务业等行业投资均实

现大幅增长。“数据表明,辽宁优势产业规模正在持续壮大。”省社科院经济研究所所长宋帅官表示。

拓展发展空间,补短板赢主动。“木桶原理”启示我们,木桶储水多少取决于短板的长度。短板,是薄弱点,也是增长点,昭示着努力方向。

去年,省委经济工作会议强调,要抓紧补齐县域经济、民营经济、海洋经济三大短板。今年5月、7月、8月,省委聚焦“短板”分别召开三场全省大会,聚共识、理思路、下任务,为“振兴木桶”扩容。各地区、各领域,不断推出优化服务、出台优惠政策,用“振兴”促振兴,以“营商”换“赢商”,为海洋经济寻找“蓝海”市场。

前三季度,我省县域固投同比增长7.5%,高于全省2.7个百分点。我省三地上榜“2024赛迪百强县”,数量居全国第八。前三季度,我省民间投资同比增长5.6%,比固投增速高0.8个百分点;民营企业出口同比增长4.1%,8月、9月出口增速均在两位数以上。前三季度,全省海洋生产总值同比增长5.5%。其中,我省重点船舶制造企业新接订单、手持订单总量居国内第二位;国家级海洋牧场44个,数量居全国第二位。

数字是变化的切片,向好是成长的趋势。虽然,我省距离将“短板”变“长板”依旧道阻且长,但行则将至,一片海、万千企、数十县中蕴含着助力发展的巨大潜能、破题拔节的宽广空间。

“新”的动力更强

10月26日,全省科技大会隆重召开,我省再次掀起创新热潮。

辽宁全面振兴,科技创新是“最大变量”,也是“最大增量”。近几年,为了打造科技强省,向重大技术创新策源地加速迈进,我省大力推动“两城一园”和高能级平台建设。

今年,“两城一园”集聚效应开始显现。沈阳浑南科技城开园,特种金属与高端部件技术创新中心等25个项目入驻;大连英歌石科学城开城,8家科研机构、35个科研团队及20多家企业陆续“进城”;沈抚科创园启动,15家服务机构入驻园区,43个科创园项目完成签约。

国家级创新平台实现高效运

行。已获批11个全国重点实验室,先进光源等大科学装置预研项目完成关键核心技术设备研制,辽宁实验室正在释放创新效能。4家辽宁实验室集聚各类科研人员698人,建设研发应用平台10个,实施自主科研项目72项。

在重大平台和重大科技基础设施支撑下,我省重大科技创新成果频出,一批重大技术产品实现突破:新型隐形战机歼-35A研制成功,铝基复合材料钻杆助力嫦娥六号月背成功采样,全自动纳米探针量测装备实现国产替代,全球最大甲醇双燃料动力集箱船用曲轴成功应用……

科技攻关,既“瞄准”国之重器,也聚焦企业需求。大连明珠机械有限公司是国内主要压光辊生产企业,但生产设备更新后,产品质量出现问题,一度面临生存危机。针对企业技术难题,中国科学院金属研究所李殿中院士团队与辽宁工业大学合作,开发出新型大型超轻铸压光辊控制凝固技术,帮助企业实现了高质量压光辊批量化生产,产品技术水平国内一流。

建立以企业为主体的科技成果转化体系,是实现高质量发展的关键。而这个关键之“钥”,则是打通成果转化渠道。我省以建设科技成果转化示范基地,推动重点实验室群与产业集群“双群互动”等方式,积极畅链条、清堵点、补短板,促进科技成果转化提速增效。

增加成果供给。筛选发布高质量、高成熟度可转化科技成果4016项;搭建中试之桥。布局中试基地、中试平台、验证中心53个,发布中试公共服务事项140余项;完善服务体系。开展小规模、高频次、精准化对接活动360余次,推进成果落地转化3100余项。

今年,围绕22个重点产业集群我省组建了20个重点实验室群,集聚各类平台962家、科技服务和金融服务等机构93家,与693家重点企业开展对接合作。

链条畅通,转化加速。截至今年10月底,全省技术合同成交额同比增长32.7%。一批有价值的新技术、新成果,完成了从样品到产品再到商品

的转化,实现了科研、开发、应用的“三级跳”。

企业既是成果转化的主体,也是创新主体,但科技型中小企业普遍创新能力不足。我省通过梯度培育、健全多层次金融服务体系等手段,不断汇聚创新资源,强化企业创新主体地位。

梯度培育科技型企业。构建“科技型中小企业—高新技术企业—瞪羚独角兽企业”梯度培育体系。规范复合材料钻杆助力嫦娥六号月背成功采样,全自动纳米探针量测装备实现国产替代,全球最大甲醇双燃料动力集箱船用曲轴成功应用……

科技金融解决融资难。举办辽宁省产投融合发展大会、第十三届中国创新创业大赛高端装备制造全国赛及地方赛等活动,建立企业和金融机构对接通道。新建9家科技支行,联合金融机构推广科技金融产品。辽粤科创产业发展基金签约落地,推动“科技—产业—金融”良性循环,助力发展新质生产力。依托“创新积分制”,从近万家企业中遴选2487家纳入国家科技创新再贷款备选企业,1564家企业获贷款65.3亿元。

政策引导降低经营成本。出台《辽宁省强化企业科技创新主体地位 培育壮大科技型企业家群体的若干措施》。举办“大议网”升级启动仪式和培训活动,组织265家单位向社会开放共享10680台(套)大型科学仪器。

同时,我省派出1003名企业科技特派员开展“一对一”助企服务,帮助企业解决难题1046个,申请知识产权469个,成果转化金额2.7亿元,实现经济效益2.58亿元。

孜孜矻矻,欣欣向荣。截至目前,我省科技型中小企业数量同比增长18.5%,大连连科储能、东软睿驰新晋为辽宁省“独角兽”企业。

发展成绩,来之不易;振兴气象,日新月异。不久前的中央经济工作会议鲜明提出了明年经济工作的总体要求和政策取向,让我们推动经济发展的方向更明确、招法更有力。只要坚持干字当头,增强信心、迎难而上,奋发有为,不折不扣落实好党中央决策部署,扎实做好辽宁各项工作,我们完全有条件、有能力、有信心、有底气夺取全面振兴新突破三年行动的最后胜利。