



坚持不懈,提升我国原始创新能力

——论学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上重要讲话

人民日报评论员

立足“十五五”这一夯实基础、全面发力的关键时期,如何全面加强基础研究、提升我国原始创新能力?习近平总书记在加强基础研究座谈会上作出全面部署,强调“一体推进教育科技人才发展”“加强对基础研究的支持保障”“深化基础研究国际交流合作”。

原始创新是“从0到1”的创新,是科技创新的“源头活水”。党

的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我们顺应新一轮科技革命和产业变革大趋势,强化科学研究、技术开发原始创新导向,成功组织一批重大基础研究任务,在量子科技、材料科学、物质科学、生物科学、空间科学、人工智能等基础前沿方向产出一批重大原创成果。我国基础研究和原始创新能力不断提升,

正在从“点的突破”迈向“系统能力提升”。

当前,世界已进入大科学时代,科学研究向宏观拓展、向微观深入、向极端条件迈进、向综合交叉发力。应对国际科技竞争,实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展,迫切需要我们加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题。(下转第二版)

习近平回信勉励中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表

胸怀远大理想矢志拼搏奋斗 带动广大青年把个人追求融入国家发展大局

回信

中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表:

来信收悉。你们牢记党的嘱托,扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线,以实干担当书写无悔青春,展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。

今年是“十五五”开局之年,青年建功正当其时。希望你们胸怀远

大理想,矢志拼搏奋斗,带动广大青年把个人追求融入国家发展大局,立足各自岗位不断创造新业绩,在新征程上贡献青春力量。

值此五四青年节来临之际,祝你们和全国各族青年节日快乐!

习近平

2026年5月2日

(新华社北京5月3日电)

新华社北京5月3日电 在五四青年节到来之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖获奖者代表回信,向全国各族青年致以节日祝贺并提出殷切期望。

习近平在回信中说,你们牢记党的嘱托,扎根科技创新、乡村振兴、社会服务、卫国戍边等基层一线,以实干担当书写无悔青春,展现了新时代中国青年自信自强、昂扬向上的良好风貌。

习近平强调,今年是“十五五”开

局之年,青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想,矢志拼搏奋斗,带动广大青年把个人追求融入国家发展大局,立足各自岗位不断创造新业绩,在新征程上贡献青春力量。

中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖,旨在树立和表彰政治进步、品德高尚、贡献突出的优秀青年典型。近日,党的十八大以来获奖的16名青年代表给习近平总书记写信,汇报在基层扎根奉献的情况和体会,表达建功“十五五”、走好新时代长征路的决心。

一季度进出口同比增长46.6%

看辽宁跨境电商如何“轻装出海”

本报记者 胡海林

不久前,一批经过检疫的宠物猫在沈阳空港口岸搭乘国际货运航班飞往韩国,标志着全国首单跨境电商出口宠物猫业务顺利通关。辽宁是全国最大的宠物犬、猫繁育与交易输出基地,年输出量约500万只。跨境电商业务的开展,为辽宁“萌宠”经济打开了新的场景。

今年一季度,我省外贸进出口回升向好明显。除机电、装备等优势产品继续巩固地位外,作为外贸新业态,跨境电商进出口同比增长46.6%,为全省外贸提升作出显著贡献。

齐心协力“加速跑”

随着互联网加速普及、跨境支付

与物流服务的不断优化,跨境电商已经变为驱动贸易增长的新引擎,越来越受到重视,成为各地贸易竞争的新赛道。

近年来,我省跨境电商发展保持良好势头,2025年全省跨境电商进出口额同比增长16.3%,比全省货物贸易进出口总额增长率高出18.3个百分点。全省获批大连、沈阳等7个跨境电商综试区,数量位居全国前列。

“尽管我省发展跨境电商具有一定基础条件,取得了阶段性成效,但与先进地区相比差距仍然较大,对外贸稳增长的支持还不足。”省商务厅相关负责人表示,在新的机遇前,做好补短板、扩规模工作尤为重要。

夏日将至,兴城市上千家泳装工厂进入生产旺季。因为泳装产业,兴城市跨境电商起步较早。早在2014年,东北首个跨境电商平台即诞生于兴城,如今建成30多个海外仓相继投用。

“省委希望我们向国际拓展、向高端迈进,并亲自推动和对接资源,增强了我们出海发展的信心和决心。因为对接上多家优质主体,公司‘出海’走上快车道,今年一季度产值同比增长53%。”辽宁英华纺织服饰有限公司董事长王娜说。

“加速跑”源自紧迫的时机和高位推动。

去年12月,我省举行跨境电商培

训会议,明确大力发展跨境电商新业态新模式,加快培育外贸新增长点;今年春节后首个工作日,省政府召开促进跨境电商加快发展工作视频会议,千余家重点跨境电商企业参会;今年2月,《辽宁省促进跨境电商加快发展行动方案(2026—2028年)》出台;3月,省商务厅、省财政厅等11个省(中)直部门出台含金量高、可操作性强的9条政策措施。

业态创新,标志性成果加速涌现:东北地区首票“9610+TIR”联运业务落地,为企业拓展出口提供更多物流选择;沈阳推动与京东合作创新1210出口业务模式,国际陆港保税物流中心(B型)成功获批;(下转第二版)

开局“十五五”咱们同心干

“轻量化骨骼”为国产大飞机减重

本报记者 金晓玲

在沈阳浑南科技城,沿创新三路向东,一座崭新的现代化厂区悄然崛起。这里是沈阳昌兴航空民用大型客机复合材料零部件研发及产业化项目所在地。

近日,记者来到项目现场,眼前的景象和一个月前看到的大不一样。头顶上,巨型吊车缓缓移动,正在测试;脚下,厚达30厘米的专用地面已完成铺装;各类“身形”庞大的设备前,技术人员正忙着安装调试。

“我们每天都铆足劲干,尽最大可能把工程进度往前赶,就为了项目能早日投产!”沈阳昌兴航空复合材料有限责任公司副总经理李洪哲笑着说。

为何这么赶?要从项目的建设背景说起。

复合材料被称为现代航空工业的“轻量化骨骼”,是飞机性能跃升



图为项目建设现场,技术人员正忙着安装调试。 本报记者 杨靖岫 摄

的核心要素。但因其制造工艺复杂,一度高度依赖进口设备与手工

铺贴技术来完成,成为国产大飞机的发展瓶颈。

沈阳昌兴自主研发热隔膜成型设备,让原本需要手工铺贴60层的复合材料得以自动化铺贴并且一次性固化成型。借此,飞机关键部件的重量可减轻30%、强度提升20%,实现了精度与效率的双突破,填补了国内产业空白。凭借硬实力,沈阳昌兴复材间拿到了美国波音、欧洲空客和中国商飞等客户的大量订单,并成为沈飞民机的战略合作伙伴和核心供应商。

“我们对国产大飞机有信心,十分看好辽宁的航空产业基础、配套环境和发展前景,所以母公司江西昌兴航空装备股份有限公司决定在原有租用产线的基础上,投入9.2亿元建设自有项目,产能较之前可提升5倍。”李洪哲介绍,“拿目前的情况来说,我们在手订单超过1.2亿元,租用的产线已满负荷运转,急需新项目加快投产、稳产。”(下转第二版)

氢能无人机飞越高原“生命禁区”

本报记者 陶阳

近日,“沈阳造”氢能无人机在青藏高原试飞成功。这不仅突破了我国氢动力航空技术在极端环境下的应用瓶颈,也填补了高原高寒地区长续航、零污染无人作业的市场空白。

试飞无人机由沈阳盛科航空氢能能源科技有限责任公司(以下简称“盛科航空”)研发,试飞区域海拔

4000米至5500米,空气稀薄,氧含量仅为平原60%至70%。这不仅导致传统动力大幅衰减,还对无人机核心系统提出更高要求,而八级强风裹挟乱流更是加大了试飞难度。

试飞的盛科航空X10氢动力旋翼无人机表现惊艳:在起飞、悬停、机动巡航等全流程满功率运行状态

下运行平稳,氢动力飞控、供氢、热管理、抗风、抗乱流等核心系统的高原适配性表现良好,验证了高海拔+极寒的“生命禁区”中,氢能无人机的宽温运行能力、低温快速启动能力和连续工作能力。

“此次试飞成功为氢能无人机发展开辟了广阔空间。相较于传

统动力无人机,氢能无人机可以在-40℃至45℃超宽温域稳定运行,续航可达3小时至10小时,只需3分钟至5分钟即可完成加氢补能。”盛科航空总经理秦健说,“未来,我们将深化研发,推动其在高海拔、极寒地区落地,推动氢动力航空产业化,提升我国低空经济核心竞争力。”

青年的对话,青春的动员

本报报道组

一枚从入职起用了11年的放大镜、一个从前辈手中接过的40岁的罗盘、一块来自勘查一线的25岁铁矿矿石。沈阳医学院讲台上,宣讲员、青年地质工作者王东东展示的三件实物,吸引了观众的目光。

三件带着岁月印记的实物,与王东东的青春紧紧相连。他一边展示,一边讲述着自己大学毕业后,以专业知识行走山河间,服务国家能源资源安全的故事。

开局“十五五”,青春勇担当。为更好发挥青年宣讲作用,搭建党的创新理论与青年之间的“连心桥”,省委宣传部等8个部门在全省各地各相关系统和领域共同开展“青言青语”理论宣讲工作,紧紧围绕理论武装、振兴发展、民生治理、文化繁荣、生态文明、党的建设等方向,结合青年思想实际和现实生活实际,面向青年群体深入开展宣讲,引导广大青年认清时代方位,把握历史机遇,自觉将个人奋斗融入振兴发展大局。

近段时间,辽宁省“青言青语”理论宣讲团成员走进沈阳、丹东、阜新、盘锦、铁岭,深入基层一线,来到青年身边,用青年视角、青年语言,讲述辽辽大地上的发展变化、身边可感可知的先进典型、亲身经历的成长故事,激励全省广大青年勇当新时代东北全面振兴的生力军、突击队。

“辽宁文化,真带劲儿!”在铁岭县政务服务大厅,宣讲员徐源报出演讲题目,将现场气氛拉满。在盘锦,从制造业的坚守到黑土地上的奋斗,宣讲员用最实在、最贴心的青年语言,把奋进力量传到位,让理论走进心里、融入实践。

台上是青年,台下也是青年,听众中有来自乡镇、机关事业单位的青年干部,有公安民警,也有高校学子,岗位不同、角色各异,但都满怀青春的活力。

一个热血青春故事,传递青年担当。宣讲员冯文相讲述了自己跨越3748公里的支教故事,“其实我不是在‘讲’,而是在把自己找到的青春答案分享给和我一样的年轻人。”

这场由青年讲给青年听的理论宣讲,没有高高在上的说教和空洞的口号,而是把“大道理”转化为“小故事”、“政策语”转化为“家常嗑儿”。

“讲的都是身边事,听得进、记得住、有共鸣。”铁岭县委宣传部理论室负责人纪嘉淋感慨,这是一场成功的青春动员,作为新时代青年,要勇担使命,实干争先,为家乡发展贡献青春力量。

语言朴实接地气,故事感人有温度,为现场听众带来一场深刻的理论宣讲和精神洗礼。“我将牢记为党育人、为国育才使命,用心引导少年儿童树立远大理想、厚植报国志向,以实际行动培育强国建设、民族复兴接班人。”盘锦市兴隆台区迎宾小学少先队辅导员刘蕊蕊说。

青年讲给青年、青年学习青年,青年影响青年。活动中,“把个人理想融入时代发展”成为听众的共识。“对我们医学生来说,就是扎实学好专业知识,把每一次课堂学习、每一次见习实践都当成锤炼本领的机会,未来在岗位上守护好每一位患者的健康。”沈阳医学院学生赵欣然表示。

制造业一线的匠心坚守、反诈民警的为民故事、森林消防员守护绿水青山……这是理论宣讲,更是青春对话。

阜新蒙古族自治县十家子镇团委书记宋冬雪表示,将汲取榜样力量、坚守初心使命,未来团结带领团员青年,深入乡村基层治理和特色产业发

展、人居环境整治当中,把青春力量转化为乡村振兴的实际成效。“十年后,当你回望今天,现在的你应该怎么做才能让十年后的自己热泪盈眶、无怨无悔?答案只有一个:征途漫漫,惟有奋斗!”诚挚的感悟、热烈的掌声,在会场回荡!

辽河干流首条生态鱼道投入使用 让辽河鱼群找到“回家”的路

本报讯 记者胡海林报道

春风吹绿了辽河两岸,更新改造后的辽河双台子河闸焕然一新。与传统的拦河闸不一样,这里配置了一条专门为鱼儿通行的生态鱼道,4月通水试验成功后投入使用,成为上下游鱼群自由穿梭的“廊道”。

双台子河闸始建于上世纪60年代,是辽河干流下游的重要控制性水利枢纽,承担着防洪、灌溉、挡潮、压盐等功能。

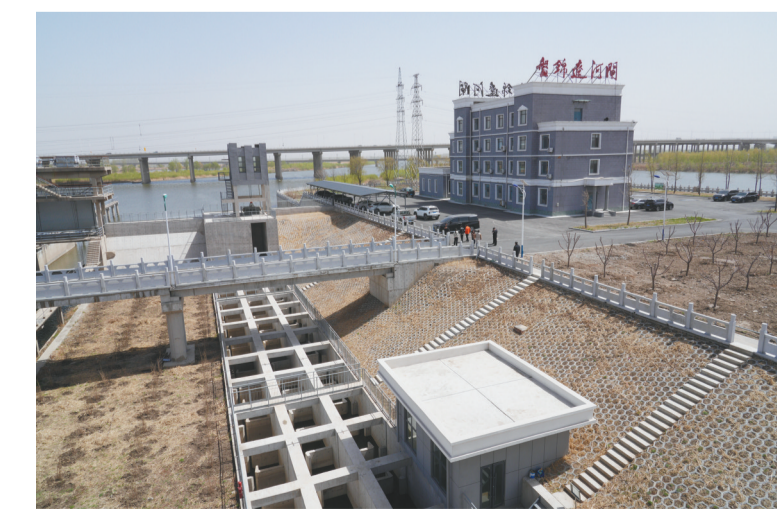
“过去鱼群通过老闸,主要依靠漫滩过水或抬闸放水,水流比较急,个体大的鱼能顶流洄游,个体小的很难通过。”省水利厅建管处工作人员张兆希告诉记者,为解决这个问题,双台子河闸专门设置了辽河干流上首条生态鱼道,在不削弱原有枢纽功能的前提下,实现安全、生态效益的协同提升。

建设生态鱼道并不容易。辽

水集团辽河公司相关负责人介绍,工程团队克服了地质条件复杂等多重挑战,创新采用“隔板竖缝式”鱼道设计,通过精准调节不同区段的水流速度与水位差,保障从幼鱼到成鱼的全品类鱼类顺利通行。

新建的生态鱼道呈栅状,中间的竖板将水流隔成“S”弯形,减少了坡度,起到调缓水流速度的作用。通过设置在地下观鱼窗口,可以清晰地看到生态鱼道里的鱼种类繁多,活力满满。

近年来,我省通过退养还湿、污染源控制、生态补水、湿地恢复等措施,让河湖生态得到明显改善。连续4年,辽河干流分别新增植物、鸟类、鱼类42种、11种和3种。在建设生态鱼道之前,相关部门对河道内鱼类种群、特性及鱼的游速等进行了测算和评估,最终确认了项目的必要性。



图为辽河双台子河闸专门设置的生态鱼道。 本报记者 胡海林 摄

