



湖北日报讯(记者谢慧敏、通讯员张利利)3月16日从武汉经开区获悉,总投资达10亿元的武汉中创上元量子产业园,一期工程已全部完工,预计今年5月正式投入运营。该项目分三期建设,建成后将成为全国最大规模的量子通信全产业链基地,助力武汉乃至全国量子科技产业发展。

量子科技是新一代信息技术,具有传统通信方式所不具备的极高安全性,在未来国家科技竞争、新兴产业培育和经济建设等领域具有重要的战略意义和广阔前景。

除一期基本完工外,产业园项目三期也将在3月全部封顶,2025年5月该项目将实现全面竣工投产。该产业园相关负责人表示,未来,量子通信产业园还将继续发挥自身优势,充分利用武汉本土企业资源,导入更多量子通信上下游、人工智能、无人驾驶、智能网联汽车等相关企业,为武汉加快发展未来产业注入新活力。

编者按

3月16日出版的第6期《求是》杂志刊发省委书记、省人大常委会主任王蒙徽同志的署名文章《加快打造科技强国建设的战略支点》,本报现予转载。

党的二十大报告提出,“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”,“加快实现高水平科技自立自强”。习近平总书记强调,“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素”。湖北深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和对湖北工作的重要指示精神,聚焦高水平科技自立自强,以推动高质量发展为主题,以建设武汉具有全国影响力的科技创新中心为引擎,将湖北打造成为科技强国建设的重要战略支点,为奋力推进中国式现代化湖北实践提供坚实支撑。

一、切实增强实现高水平科技自立自强的责任感使命感

党的十八大以来,习近平总书记高度重视科技创新工作,系统阐述了推进我国科技创新的战略目标、重点任务、重大举措和基本要求,提出了一系列新思想新观点新论断新要求,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国提供了根本遵循。

深刻领悟创新在现代化建设全局中的核心地位。中国式现代化关键在科技现代化。从历史进程和发展实践看,科技创新是现代化进程的发动机,谁站在科技创新前沿和制高点,谁就走在现代化发展前列。随着新一轮科技革命和产业变革加速演进,科技创新在世界百年未有之大变局中的关键变量作用、在中华民族伟大复兴战略全局中的支撑引领作用进一步凸显。全面建设社会主义现代化国家,实现第二个百年奋斗目标,创新是一个决定性因素。当前,湖北正全面推进以流域综合治理为基础的“四化”同步发展,必须切实发挥科技创新对新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化的“牛鼻子”作用,持续在原始创新上攻坚发力,在企业创新上激发动能,在产业创新上跨界融合,在制度创新上勇于突破,不断增强生存力、竞争力、发展力、持续力,以中国式现代化湖北实践的实际成效为强国建设、民族复兴增光添彩。

深刻领悟加快实现高水平科技自立自强是推动高质量发展的必由之路。科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说还是要依靠科技创新。只有把科技的命脉牢牢掌握在自己手中,在科技自立自强上取得更大进展,才能不断提升我国发展的独立性、自主性、安全性。党的十八大以来,习近平总书记5次考察湖北,多次对湖北科技创新作出重要指示,要求湖北推动科技创新和经济社会发展深度融合,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展,寄予湖北服务高水平科技自立自强的殷切期望。湖北是科教大省,是首批国家创新型省份,获批建设武汉具有全国影响力的科技创新中心,在国家创新体系布局中处于重要位置。我们必须牢记习近平总书记殷殷嘱托,深入实施科教兴省战略、人才强省战略、创新驱动发展战略,切实担负起推进高水平科技自立自强的使命责任。

深刻领悟科技创新是发展新质生产力的核心要素。新质生产力代表先进生产力的演进方向,是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力形态。习近平总书记以高瞻远瞩的战略眼光和深谋远虑的战略考量,对发展新质生产力作出重大部署,指出“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,必须继续做好创新这篇大文章,推动新质生产力加快发展”,“要牢牢把住高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力”。湖北传统产业比重大,转型发展包袱重,转变经济发展方式是唯一出路,必须加快实施创新驱动发展战略,以科技促进新质生产力,引领优势产业突破性发展,加快发展方式绿色转型,促进全要素生产率大幅提升,以新质生产力催生新产业、新模式、新动能,开辟经济发展的新领域、新赛道。

全产业链加速扎堆成形 “中国星谷”

开辟湖北商业航天新图景

湖北日报全媒体记者 刘畅 通讯员 唐诗 王建玲

新年伊始,“中国星谷”武汉市新洲区生产的快舟火箭实现2024年中国航天发射首个开门红,以一箭四星方式将天目一号星座4颗卫星送入预定轨道,创造了国内商业卫星星座最快组网纪录。6天后,该型火箭再次成功发射,实现18天内4连捷。

3月15日,湖北日报全媒体记者踏访位于新洲区的武汉国家航天产业基地看到,围绕航天产业链,不少新的配套项目已经落地开工建设。这座长江畔的新城,激情澎湃。

聚链成谷——由“零售”向“批发”转型

执行此次发射任务的快舟一号甲火箭,是由位于“中国星谷”的航天科工火箭技术有限公司推出的一款小型固体运载火箭,主要为300公斤级低轨小卫星提供发射服务,具有飞行可靠性高、入轨精度高、准备周期短、发射成本低等特点。自2023年

以来,快舟火箭实现8发8成,这样的发射规模和频次标志着快舟火箭正式迈入批量生产、批量总装、组批发射的产业化“快频”发射阶段。

“仅一路之隔,火箭和卫星两个产业园进行星箭对接试验,从相隔几百公里缩减为不到100米,不仅提升了适配精度,方便了沟通协调,且大大节约了客户成本和时间。”快舟火箭设计师杨思宜介绍。在快舟“8连胜”系列任务中,有5次执行的是天目一号星座批量发射任务,该星座的总装集成单位就位于快舟火箭产业园对面的卫星产业园。该产业园拥有年产240颗小型卫星的全自动生产线,为“中国星链”所需商业卫星大批量“下饺子”提供了充足产能。

面对日益旺盛的商业航天市场订单,近年来,快舟火箭多型号研制任务并行,零部件、工装和工艺加工需求直线上升。(下转第4版)

加快打造科技强国建设的重要战略支点

王蒙徽

浙江籍老一辈企业家扎根阳新龙港钟山深处12载,石头缝里

钟山“愚公”,年且八十

湖北日报全媒体记者 刘长松 刘映阳 通讯员 向能来 易相志

他是享有盛名的上世纪80年代第一代乡镇企业家、浙江萧山宁围镇万向集团创始人鲁冠球的同乡友好;也是时代本土创业成功企业家、萧山第一家台资企业总经理,主营石材出口,三百员工近亿年产值。

他曾是杭州石材协会会长,响当当的行业大佬。他经历公司壮大、企业改制、事业辉煌,之后转战新疆、内蒙古和我省襄阳通山等地,一路赚小钱亏大钱,人生跌宕起伏。

半辈子与石头打交道,瞟一眼,摸一把,就能掂出石头材质价值。兜兜转转,还是回到石头身边,与石头为伴。

不过,这一回,他不是开山琢石,而是养山护山,在石头缝里培育果园,石头成为他果园的一部分。

这是出生于1945年的浙江籍八旬企业家徐志林的奋斗故事,他正在续写

的事业与人生篇章,在我省阳新县龙港镇钟山深处的界首村。

钟山的日出日落,他已经守候了12载。

石头缝里的桃花 又要开了

3月9日,时隔近10年,我们再次去寻访他。

汽车翻过一座座令人头晕的大山,进入钟山深处。这里方圆上百平方公里,陡坡上,石头缝里,则见缝插针地栽种着差不多同等规格的桃树。这些一人多高的桃树,两三根主枝斜着伸展,显然经过多轮的修剪嫁接,符合现代果树栽培“粗枝大叶”的形态,有的嫁接处缠裹的薄膜尚在,那是年前新接的枝条。今春的冻雨,折断了不少嫩枝,在风中摇晃。

沿着依稀记得的山路找到他的活动板房,迎面握着温暖的双手,我们不知如何称呼他。他的样貌、神态、气

质,充满活力又显年轻,不!你不能叫他老人,10年间看不出多少明显的改变。我们心里不禁蹦出“革命人永远是年轻”的句子想向他表达,不是吗?他是创业者、奋斗者、革命者。

他领着我们沿着山路看他的果园,其实是翻过一座座大大小小的山。

泥土多一点的缓坡地,开沟起垄,3米乘2.5米的间距,小碗口粗的桃树枝头已现花苞,正等待一阵暖阳一场春风;陡坡上,石头缝里,则见缝插针地栽种着差不多同等规格的桃树。这些一人多高的桃树,两三根主枝斜着伸展,显然经过多轮的修剪嫁接,符合现代果树栽培“粗枝大叶”的形态,有的嫁接处缠裹的薄膜尚在,那是年前新接的枝条。今春的冻雨,折断了不少嫩枝,在风中摇晃。

东山一块,西山一丛,南坡一片,北

坡一簇;山在园中,园在山里。共有3800多亩黄桃,100多亩香榧,200多亩碧根果。

“春天,你站在任何一个山头,都可看到漫山遍野的桃花。”界首村党支部书记、副主任张引锐说。

投入全部身家 转型农业

约10年前,这里是什么情景呢?

“2015年8月25日,记者来到革命老区阳新县龙港镇界首村,仿佛到了云南石林。‘全村有132户461人是精准扶贫对象’,村支书李相权介绍,虽然山高地薄,历来贫困,但今年必须摘掉贫困帽子。‘山上要柴没柴,要矿没矿,未必卖石头发财?’‘在石头缝里发财。’李相权拉着记者径直往山上走,指着稀稀疏疏的一些小树说,不要小瞧它,正宗美国薄壳核桃。(下转第3版)

武汉园博园汉口里花朝节 开幕



3月16日,1000多名汉服爱好者组成20多个巡游方阵在武汉园博园内外巡游,吸引了不少游客前来游玩,感受国风魅力。当日,武汉园博园第五届汉口里花朝节开幕。据介绍,作为武汉赏花期活动之一的汉口里花朝节,主要突出“楚地风雅、高校参与、网红效应、观灯夜游”四大特色。花朝节期间,园区还安排有观十二花神花灯、非遗打铁花、舞台夜演、国风国潮、十二花神走秀等“月夜度花朝”活动,整个花朝节将持续到4月21日。

(湖北日报全媒体记者 倪娜 通讯员 徐志刚 晏君 摄) 相关报道>>>第4版

国内首次应用无拱承吊索式钢混连续梁

沪渝蓉高铁天门汉北河铁路特大桥合龙

湖北日报讯(记者肖杨、通讯员曹俊松、周郑)3月15日,随着跨中钢梁段顺利吊装就位,沪渝蓉高铁天门汉北河铁路特大桥无拱承吊索式钢混连续梁顺利合龙,此梁型在国内运营时速350公里高铁中暂无使用先

例,连续梁的成功合龙为后续高速铁路大跨度桥梁的应用场景拓展了思路。

该项目由长江沿岸铁路集团股份有限公司建设管理,中铁上海工程局承建。建设之初,项目部加大装配化、智

能建造、绿色建造及管理信息化等领域的探索与实践,致力推动科研成果转化为生产力。结合桥梁施工特点、难点,项目部组建科技创新领导小组,与合肥工业大学成立科研开发小组,进行全过程监控量测,建立数字模型,全方位保

障施工质量安全。

该项目负责人罗杨介绍,围绕天门汉北河铁路特大桥科研课题研发方向,已形成一批技术含量高、推广价值大、基层需求广的实用技术成果,已申请发明专利5项、实用技术专利5项。其中,项目自主研发钢梁运载浮箱的定位装置等实用技术成果,确保了大桥顺利精准合龙。

此后,沪渝蓉高铁天门段将进入全线铺轨阶段。

全国政协委员、中国地质大学(武汉)机械与电子信息学院院长丁华锋——

为新质生产力注入“智”动能

湖北日报全媒体记者 许昕

奋力推进中国式现代化湖北实践 贯彻全国两会精神 代表委员在行动

乘着春风,向“新”出发。开会宣讲、走访调研、推进校企合作……全国两会闭幕后返回工作岗位,全国政协委员、中国地质大学(武汉)机械与电子信息学院院长丁华锋的行程安排得满满当当。

“今年全国两会,新质生产力成为热词。发展新质生产力,依靠创新科技,也依靠创新人才,对高校教育提出新要求和新挑战。我将认真学习好、传

达好、落实好全国两会精神,以饱满的热情投入到工作中,当好全国两会精神宣讲员,为加快发展新质生产力培养更多拔尖创新人才。”3月14日,丁华锋对湖北日报全媒体记者说。

第一时间分享“精神大餐”

3月14日8时10分,中国地质大学(武汉)党委理论学习中心组专题学习会上,大家充满期待,认真聆听两会

精神宣讲。“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业,要防止一哄而上、泡沫化,也不要搞一种模式。总书记的重要讲话为我们今后的工作指明了方向,给我们极大的鼓舞,深感重任在肩,未来可期。”

“总书记参加联组会时强调,加强基础研究和应用基础研究,打好关键核心技术攻坚战,培育发展新质生产力的新动能。教育对发展新质生产力具有重要的促进作用,高校是科技创新的策源地,我们要加强创新人才培养,持之以恒为产业发展提供人才支撑,推动高等教育事业和地方经济社会发展双向赋能。”

翻开记录得密密麻麻的笔记本,丁华锋结合履职情况,将自己在全国两会上的所听、所见、所感分享给大家。同时,就“新质生产力”“人才培养”等内容进行细致讲解,和大家交流探讨。

“ChatGPT、Sora等人工智能(AI)产物横空出世,改变了知识生产和传播方式,对教育领域产生深远影响。这意味着培养数字人才对教师提出了更高要求,要求教师具有批判性思考能力和终身学习能力,引导学生适应新质生产力发展的时代所需,发展不可被技术替代的能力。”丁华锋说。(下转第4版)