

辽宁以科技创新推动产业创新——

高新技术企业拔节生长

本报记者 曹树林 胡婧怡 郝迎灿

高质量发展调研行

近日,记者走进辽宁省沈阳微控飞轮技术股份有限公司生产车间。飞轮高速旋转发出细微的嗡嗡声,电子屏实时显示每分钟转速,最高可达4.1万转。厂房另一端,装载飞轮系统的小型集装箱整齐排列,正待发往全球客户。

大力扶持。”李文东说,建厂初期,辽宁省科技厅、沈阳市铁西区等部门给予了大力支持。

近年来,沈阳构建“科技型中小企业—高新技术企业—雏鹰瞪羚独角兽企业”“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新小巨人企业—制造业单项冠军企业”两个梯度培育体系,在人才引进、融资支持、市场培育等方面,提供精准优质高效服务,培育了一批创新型领军企业。

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。一项关键技术催生一家企业,进而催生一个产业,正在辽沈大地蓬勃生长。走进辽宁中蓝电子科技有限公司,最先映入眼帘的是一面摆满了专利证书的“专利墙”。董事长王迪说:“其中一半是发明专利。”

中蓝电子以对焦点马达(驱动镜头对焦的微型电机)和光学镜头两大手机摄

像头核心器件的研发生产为主营业务,于2011年在辽宁盘锦高新技术产业开发区创办。

王迪介绍,公司现有专利1600余项,其中包括近千项授权及发明专利,海外专利500余项。中蓝电子先后荣获国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业等荣誉。2023年,中蓝电子对焦点马达产品出货量位列国内第一、世界第二。

伴随中蓝电子的快速成长,一条产业链加速形成。

盘锦市建设光学电子供应链产业园,吸引上下游配套企业入驻实现集群发展。目前,辽宁中昊科技绕线生产项目等4家上游配套企业项目已入驻产业园,还有20项重点上下游产业配套项目拟于今年进驻园区。

辽宁省发展改革委党组成员、副主任母久深介绍,辽宁坚持以科技创新为引领,积极发展壮大战略性新兴产业,高新技术企业拔节生长。2023年辽宁科技型中小企业、高新技术企业分别增长55.6%、16.0%,新增“雏鹰”“瞪羚”企业1029家、专精特新“小巨人”企业41家。

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。

国家防总22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。

广西桂林市遭受洪涝灾害后,南方电网成立应急指挥中心桂林前线指挥部,通过接入发电车、转供电等多种方式努力实现居民用户供电。6月22日17时,随着广东梅州市蕉岭县长潭镇百美村电力抢修完成,本轮洪水中梅州市各受灾农村村用电基本抢通。

象预警、地质灾害气象风险预警。

22日,国家防总办公室、应急管理部组织中国气象局、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灾害形势。会商认为,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,湖北、安徽、江苏等前期

主雨带北抬至贵州、江汉、江淮一带

本报北京6月22日电(记者李红梅、刘温程、程远州)中央气象台预计,22日夜间至24日,江南南部、贵州、江汉东部、江淮南部等地有中到大雨,部分地区有暴雨或大暴雨。未来3天,贵州至长江中下游等地的强降雨天气将持续发展。22日18时,中央气象台升级发布暴雨橙色预警,分别与水利部、自然资源部联合发布橙色山洪灾害气



图①:6月21日,在广西桂林市七星区五通社区巷道内,武警广西总队桂林支队官兵在清淤疏通。

果志远摄(影像中国)

图②:6月21日,救援直升机停靠在安徽黄山市歙县绍濂乡小溪中心小学楼顶运送救灾物资。

樊成柱摄(影像中国)

图③:6月22日,在贵州黔东南苗族侗族自治州黄平县平溪镇,当地干部群众合力清理道路。

梁文摄(新华社发)

山东东营市垦利区用好抗旱水——

累计灌溉农田超21万亩

本报记者 侯琳良

“来水了,来水了!快把抽水机开过来……”山东东营市垦利区黄河口镇盐碱地改良项目田一旁,干涸的水渠涌进大股大股的黄河水,种粮大户盖俊山张罗着铺管浇地。

“我们及时研判用水需求,多方协调抗旱水源,全力保障引水蓄水。”垦利区水利局党组书记、局长马勇军介绍,全区尽最大努力引调黄河水,当前每天引黄河水300多万立方米。

抗旱水,如何用到“刀刀”上?“多亏了这项水利工程,能够保证引来的水不会跑漏。”看着一股股水流进干涸的地里,村民笑着指向衬砌一新的水渠。

这项工程属于去年以来垦利区实

施的农田水利项目。项目改造水库2座,衬砌水渠23.2公里,清淤沟渠741.7公里,打通灌溉“最后一公里”的堵点难点,有效提升了全区灌排能力。

旱情当前,科学调水,既要引来水,还要用好蓄水。

在垦利区董集镇秦薛水旁的农田里,村民薛培森正忙碌着,他说:“多亏春天时把水库蓄满了,现在每十天就能放一回水,我这800亩玉米才能长得这么好!”

马勇军介绍,垦利区派出8个抗旱保障督导组下沉一线,指导分区域有序轮灌,确保灌溉区域全覆盖。据统计,6月以来,垦利区及时调度8个引黄闸口开闸引水,全区总引水量达1898万立方米,累计灌溉农田超21万亩。

“何以中国·运载千秋”网络主题宣传活动在江苏扬州启动

本报扬州6月22日电(记者李卓尔)为深入贯彻落实习近平文化思想,特别是习近平总书记关于加强文物保护利用和文化遗产保护传承的重要讲话重要指示精神,在中国大运河申遗成功10周年之际,由中央网信办、国家文物局、人民日报社、江苏省委网信委联合主办的“何以中国·运载千秋”网络主题宣传活动6月22日在江苏扬州启动。

活动创新展现方式,以扬州弹词为串联,围绕“通江达海”“工开万物”“水

润华章”“护我安澜”等主题,通过情景讲述、音画视频等多种形式,展现绵延的文化根脉、鲜活的生态绿脉等。

中央重点新闻网站、中央新闻单位新媒体中心、主要商业网站平台发布大运河网络主题宣传项目和正能量行动计划等,多维度讲好致富河、幸福河的故事。大运河沿线省份网信和文物部门发布主题日,接力推出线上线下联动的网络传播活动。活动设置“江苏时刻”,发布了一批融媒体项目,公布了申遗成功10周年大运河江苏段重要考古

成果。与会领导共同启动“何以中国·运载千秋”网络主题宣传活动和“走大运·行好运”融媒项目暨“扬州是个好地方”网络传播活动。

中央网信办、国家文物局、人民日报社等有关部门单位负责同志,中央新闻单位、中央重点新闻网站、大运河沿线省份网信和文物局负责同志,江苏省有关部门、主要新闻单位负责同志,各设区市市委常委、宣传部部长及网信办主任,主要商业网站平台负责人及媒体记者等300余人参加活动。

(上接第一版)

看准了就抓紧干。科技投入逐年递增——2012年至2023年,全社会研发经费从1.03万亿元增长到3.3万亿元,研发人员总量多年保持在世界首位;

创新布局日益完善——中国特色的国家实验室体系加快构建,高水平研究型大学、科研院所科研能力持续增强,一批具有国际竞争力的科技型企业拔节生长;

创新生态持续优化——“揭榜挂帅”不向出处,人才评价体系不断优化,科技体制改革进一步释放创新潜能、激发创新活力。

浇灌创新之树,结出累累硕果。

党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我国科技创新实力从量的积累迈向质的飞跃,从点的突破迈向系统能力提升,建设科技强国的基础日益坚实。

“实现高水平科技自立自强,是中国式现代化建设的关键”

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。

“实现高水平科技自立自强,是中国式现代化建设的关键。”

“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。”

“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强。”

党的十八大以来,习近平总书记围绕推进科技自立自强发表了一系列重要论述,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,为加快实现高水平科技自立自强提供科学指引、注入强大动力。

方向上布局,路径上落子。

基础研究的地基打得牢,科技事业大厦才能建得高。

“加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。”这是习近平总书记对加强基础研究的深邃洞察。

坚持“四个面向”,广大科研人员勇闯“无人区”,下好“先手棋”,致力于从源头解决实际问题。2023年,基础研究经费支出增长9.3%,基础研究投入比重连续5年超过6%。

关键核心技术是国之重器,必须牢牢掌握在自己手里。

习近平总书记强调:“创新是企业核心竞争力的源泉,很多核心技术是求不到、买不来的。”

川滇交界,白鹤滩水电站全力运转;伶仃洋上,世界级跨海集群工程深中通道通过交工验收……关键核心技术的一系列重大突破,闪耀着广大科技人员自立自强的奋斗姿态。

国家战略科技力量是体现国家意志、服务国家需求、代表国家水平的科技中坚力量。

习近平总书记指出:“强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能。世界科技强国竞争,比拼的是国家战略科技力量。”

国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等充分发挥新型举国体制优势,提升国家创新体系整体效能,为国家的长期发展提供了坚实科技支撑。

“必须继续做好创新这篇大文章,推动新质生产力加快发展”

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。

从2023年在地方考察时提出“新质生产力”,到在中央经济工作会议上

强调“发展新质生产力”,再到中央政治局集体学习时对新质生产力进一步作出全面阐释、系统部署……习近平总书记深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”的重大问题,为新征程上推动高质量发展提供了科学指引。

“新质生产力的显著特点是创新,既包括技术和业态模式层面的创新,也包括管理和制度层面的创新。必须继续做好创新这篇大文章,推动新质生产力加快发展。”习近平总书记的重要论述,深刻揭示了科技创新与发展新质生产力的关系。

量子计算机“九章三号”只需百万分之一秒,就能求解现有超算200亿年才能解出的特定数学问题;借助药物分子大模型,科研人员将先导药的研发周期从数年缩短至1个月……一个个原创性、颠覆性科技创新成果,不断转化为发展新质生产力的新动能。

习近平总书记指出:“我们要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,完善现代产业体系。”“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。”

向高攀登,传统产业改造提升。国家能源集团宁夏煤业煤炭间接液化示范项目厂区,在科技“催化”下,煤炭制成化纤做衣服,用于制造医用缝合线,甚至液化成油助推火箭上天、船舶出海。

向新而行,新兴产业培育壮大。北京中关村亦庄园,高级别自动驾驶示范区设立3年多来,测试里程已近3000万公里,提供常态化出行与生活服务超1160万人次。

向上飞跃,未来产业布局建设。雄安新区,以卫星互联网、时空信息服务、空天飞行器三大赛道为引擎,空天产业创新发展加快形成。

向绿迈进,绿色生产力不断夯实新质生产力。目前,我国已在国家层面累计培育绿色工厂5095家、绿色工业园区371家。

“要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。”习近平总书记的科学指导,为新征程上发展新质生产力、推动高质量发展提供了重要遵循。

围绕集成电路这个战略性产业,从研发设计到封装测试,长三角三省一市各展所长……挖掘自身潜能,发挥特色禀赋,顺应产业趋势,因地制宜发展新质生产力,新动能新优势在创新中国广袤大地上尽情奔涌。

“深化科技体制改革,增强科技创新活力,集中力量推进科技创新,真正把创新驱动发展战略落到实处”

“我国科技队伍蕴藏着巨大创新潜能,关键是要通过深化科技体制改革把这种潜能有效释放出来。”习近平总书记高度重视改善人才发展环境、激发人才创造力。

中国农科院北京畜牧兽医研究所推行分类评价,收集资源数量同样纳入职称考核指标,不少科研人员近年来因此评上了高级职称。

更多青年科学家唱主角、挑大梁;让科研经费更好为“人的创造性”服务;建立以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系;成果转化通道更顺畅……一系列营造良好创新环境的政策措施相继出台,一个个体制机制障碍被破除,为创新人才脱颖而出、尽展才华创造良好环境。

广袤大地上,更多“千里马”竞相奔腾;科技强国征途上,一个个科技尖兵、科技方阵阔步向前。

创新是一个国家、一个民族发展进步的不竭动力。

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。

万水千山,道不远人。新征程上,让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持把创新作为引领发展的第一动力,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,以只争朝夕的使命感、责任感、紧迫感,勇攀高峰、顽强拼搏,加快推进高水平科技自立自强,向着建设科技强国的伟大目标,向着实现中华民族伟大复兴的伟大梦想,奋勇前进!

(本报记者余建斌、吴月辉、喻思南、刘诗瑶、谷业凯、赵永新)

扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作

一版责编:杨旭 张广斌 赵政

二版责编:蒋雪婕 郭雪岩 梁泽渝

三版责编:吴刚 周朝 李欣怡

四版责编:袁振喜 刘静文 郭玥