

奋力书写新时代的创新答卷

——加快实现高水平科技自立自强的壮阔实践

□新华社记者 溫竟华 张泉 徐鹏航

“科技兴则民族兴,科技强则国家强。”2024年6月24日,全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会召开,习近平总书记系统阐明新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务,对新时代新征程科技工作作出重要部署。

在习近平总书记重要讲话精神指引下,广大科技工作者矢志创新、迎难而上,加快实现高水平科技自立自强。

为新征程科技事业发展提供科学指引

5月29日凌晨,天问二号探测器开启我国首次小行星探测与采样返回之旅。这项任务周期10年左右,是继探月、探火后,中国人在浩瀚星宇的又一次重要探索之旅。

国际学术期刊《自然》杂志总编辑玛格达莱娜·斯基伯说,中国正在为全球科研作出越来越具影响力的贡献,值得其他国家关注和借鉴。

党的二十大确立了到2035年实现高水平科技自立自强、建成科技强国的战略目标。什么是科技强国、为什么建设科技强国、怎样建设科技强国?习近平总书记在在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话,擘画宏伟蓝图,提供科学指引。

“我们要以‘十年磨一剑’的坚定决心和顽强意志,只争朝夕、埋头苦干,一步一个脚印把这一战略目标变为现实。”

习近平总书记的嘱托鼓舞广大科技工作者奋发进取。

从嫦娥六号实现人类首次月背采样返回,到“中国天眼”FAST发现脉冲星数量突破1000颗;从DeepSeek带来人工智能大模型新潮流,到自研脑机接口植入人脑获得新突破……来自中国的科技成果接连惊艳世界。

科普法完成首次修订并公布施行;科研人才评价分类改革不断深化;加快构建的科技金融体制将更多金融活水引入创新沃土……科技治理体系和治理能力现代化不断推进。

嫦娥六号月背样品研究接连取得

研发投入强度超过欧盟国家平均水平,科技人力资源、研发人员总量居全球首位,工程师数量位居世界前列,全球创新指数排名上升到第11位……中国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变。

把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中

2024年11月,我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列,习近平总书记发来贺信,赞扬参研参建单位和全体同志“发挥新型举国体制优势,发扬开拓创新、团结协作、攻坚克难、勇攀高峰的精神,攻克了多项世界级技术难题,充分展现了新时代中国科技人员的自信自强和使命担当”。

150余家单位集智攻关,建造周期较国际同类型船缩短一年多,主要性能指标全面领先,今年将开展首次科学考察任务……“梦想”号大洋钻探船正是坚持走中国特色自主创新道路的生动样本。

“必须进一步增强紧迫感,进一步加大科技创新力度,抢占科技竞争和未来发展制高点。”牢记习近平总书记的嘱托,2023年度国家最高科学技术奖获得者薛其坤院士带领团队勇闯“无人区”,今年又在镍基高温超导研究中取得重要突破。

坚持发挥新型举国体制优势——

在22个省级行政区、296家企事业单位、16所高校协作攻坚下,我国完全自主研制的大型水陆两栖飞机AG600“鲲龙”接连获颁型号合格证、生产许可证;多家科研机构合作,成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机;综合极端条件实验装置、子午工程二期等一批大科学装置陆续建成……

不断夯实原始创新的底座根基——

全社会基础研究投入提高到2497亿元,占全社会研发投入比例达6.91%;修订实施《国家自然科学基金条例》,优化科学基金管理和服务效能;加快建设世界一流科技期刊,推动166种期刊国际学科排名进入前25%……

瞄准世界科技前沿和国家重大需要——

嫦娥六号月背样品研究接连取得

世界级发现,异体CAR-T细胞疗法治疗自身免疫病取得新突破,南繁育种培育出一批小麦新品系……

“中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”

习近平总书记的重要讲话精神,激活创新发展的“第一动力”。

疏通创新链和产业链间的卡点堵点,强化企业创新主体地位,加强创新资源统筹,建立产学研深度融合的创新体系……不断以高水平创新成果推动传统产业改造升级,开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道。

时速400公里的全球最快高铁列车刷新“中国速度”,电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”引领出口增长,机器人产业加快提“智”向新……科技创新与产业发展加速融合,加快形成经济社会高质量发展的强劲动能。

一步一个脚印把建成科技强国的战略目标变为现实

上海黄浦江畔,大模型创新生态社区“模速空间”备受瞩目。

100余家企业入驻,辐射带动徐汇区聚集大模型企业近400家,“上下楼就是上下游”的模式,促进产业链的融通合作。

入驻企业无问芯弯率先实现多种大模型算法在多种芯片上的协同运行。“让人工智能走进千家万户,是我们这一代科技工作者的历史使命。”这个平均年龄32岁的团队正向目标迈进。

今年4月,在上海召开的一场座谈会上,习近平总书记为“十五五”时期经济社会发展谋篇布局——

“要完善国家创新体系,激发各类创新主体活力,瞄准世界科技前沿,在加强基础研究,提高原始创新能力上持续用力,在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关。”

当前,距离实现建成科技强国目标只有10年时间。如何一步一个脚印把战略目标变为现实?

——持续深化科技体制机制改革,习近平总书记强调要“坚持目标导向和问题导向相结合”。

当前,我国科技创新基础性制度框架基本确立,国家创新体系整体效

能进一步提升,但仍存在科技创新组织化协同程度不高,科技资源分散等问题,需要进一步破藩篱。

上海优化科研项目管理机制和科技攻关组织模式,实施新一轮促进科技成果转化三年行动;安徽加快构建以企业为主体的科技创新体系,优化企业创新生态;广东出台地方性法规,多项创新性的制度措施为科创护航……奔着问题去、盯着问题改,必将促进创新活力充分涌流。

——统筹推进教育科技人才一体发展,习近平总书记强调要“坚持推动教育科技人才良性循环”“强化教育对科技和人才的支撑作用”。

当今世界的竞争,说到底是人才的竞争。

优化高等教育布局,推动学科融合发展,提高人才自主培养水平和质量;持续整治滥发“帽子”、“牌子”之风,让科研人员心无旁骛、潜心钻研;实行更加积极开放的人才政策,吸引并用好世界优秀人才……厚植创新沃土,必将为科技创新提供不竭动力。

——推动科技开放合作,习近平总书记强调“要深入践行国际科技合作倡议,拓宽政府和民间交流合作渠道,发挥共建‘一带一路’等平台作用,牵头组织好国际大科学计划和大科学工程,支持各国科研人员联合攻关”。

世界百年未有之大变局加速演进,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。

近期,由中国科学院深海科学与工程研究所牵头的国际大科学计划“全球深渊探索计划”,正式获得联合国“海洋十年”执行委员会批准。中国科学家将携手新西兰、丹麦、德国等10余国的科研人员,共同探索海洋中的未知“秘境”。

把我国建设成为科技强国,是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。“现在,历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中。”

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,广大科技工作者有志气、有信心、有能力书写新时代的创新答卷,朝着建成科技强国的宏伟目标破浪前行!

(新华社北京6月23日电)

新华时评·锲而不舍落实中央八项规定精神

风成于上,俗化于下

□新华社记者 刘怀丕 牛少杰

疾,党风政风和社会风气为之一新。

作风建设只有进行时,没有完成时。必须清醒认识到,作风问题具有反复性和顽固性,有一些地方发生了松动,有一些方面还存在盲区死角,一些不良风气出现了反弹回潮。在深入贯彻中央八项规定精神学习教育中,各级领导班子成员要主动认领问题,精准制定整改措施,坚持有什么问题解决什么问题,什么问题突出重点整治什么问题,一项一项抓落地。

“政者,正也。子帅以正,孰敢不正?”领导干部不应该只是作风建设的被动参与者,而应该是积极践行者,要把落实中央八项规定精神化作自觉行动,以身作则、以上率下,以“关键少数”示范带动“绝大多数”。既要一级示范给一级看,也要一级带领着一级干,抓具体、补短板、防反弹,使党员干部知敬畏、人民群众有心信。

(新华社北京6月23日电)

筑基,凝各方之智攻坚

■上接第1版 持续加大对国家技术创新中心、国家农高区等重大创新平台的支持,2024年支持资金共8.96亿元。

去年,自治区级创新平台积极融入国家体系,呼包鄂国家自主创新示范区创建取得实质性进展,大青山实验室、鄂尔多斯实验室等一批高能级创新平台实体化运行。

今年,内蒙古着力实施“平台培育”行动,提升国家级平台“头雁”效应和服务功能,统筹全区科技创新平台建设,推动科技资源向重点领域和关键创新节点集中,加速构建协同高效的创新平台体系。

贯通研产链条 助推产业发展

科创成果只有从科研机构走向产业前沿,才能真正形成现实生产力,创新平台正是科学技术走向产业化的重要通道。

内蒙古自治区专业化技术研发与中试公共服务平台、内蒙古自治区科技企业孵化器、内蒙古自治区技术转移服务机构……走进上海交通大学内蒙古研究院展厅,该研究院获得的多项荣誉资质映入眼帘。

作为内蒙古与上海交通大学共建的创新平台,上海交通大学内蒙古研究院紧密围绕内蒙古产业发展需求,推动上海交通大学23个学院、8家附属医院、160余个跨学科专家团队,与内蒙古本地企业开展产学研合作项目157项,已实现70余项科技成果转化为应用。

沈国清研究员团队开发的盐碱地数字化治理技术,将土壤耕层含盐量降至0.2%以下,已在呼和浩特市托克托县示范治理2000亩;冯雁教授团队开发的免洗核酸检测试剂可实现3种疫病快速联检,在动物交易市场流调中发挥关键作用;程海荣教授与本地生物医药企业合作,对透明质酸钠和酵母菌株进行选育改造,预计年节省企业成本超1000万元……“交大技术”扎根内蒙古地方产业,跑出科技成果转化加速度,为产业发展注入活力。

研究院院长董樊丽告诉记者:“我们将持续推动更多高端创新资源落地内蒙古,努力打造产业链、创新链、资本链、服务链结合互通的创新创业生态,为自治区科技‘突围’提供有力支撑。”

近年来,内蒙古持续加强政策支持,完善服务链条,不断建强高能级创新平台,重点领域开展关键核心技术攻关。

目前,呼和浩特市已形成创新平台网络,建成1000余个创新载体,柔性引进39位两院院士、216个科研团队,与131家区外高校及科研机构建立合作。

包头市已建成13个稀土创新平台;优化重组全国重点实验室2家、自治区重点实验室17家;组建鹿城实验室,牵头实施技术攻关和成果转化项目6个。

在鄂尔多斯高新区,已初步形成以鄂尔多斯实验室为龙头、新型研发机构为两翼、企业研发中心为支撑的创新矩阵,初步形成“实验室研发—中试熟化—园区产业化”的转化闭环。

如今的内蒙古,科技创新能力持续增强,创新集聚效应日益凸显,重大创新成果不断涌现,正以奋进之姿磨砺科技创新之剑,为实现高质量发展注入澎湃动能。

■上接第2版

“通过文创产品这样一个载体,让无形的文化和有形的产品之间有了一个非常好的结合,让文化真正走进千家万户的生活。”韩嘉琳说,通过这些文创产品,让世界看到了呼伦贝尔大草原的美,进而推动呼伦贝尔文旅产业的发展。

这几天,鄂尔多斯市伊金霍洛旗文旅集团董事长杨军专程进京“取经”,对消博会的科技与文旅的融合创新深有感触。

“我们要让游客来了不想走,走了还想来。”杨军信心满满地说。

《中华人民共和国年鉴2024》中、英文版出版发行

新华社北京6月23日电 由新华社主管、新华出版社主办、《中华人民共和国年鉴》编辑部编辑的《中华人民共和国年鉴2024》(以下简称《中国年鉴2024》)中、英文版近日出版,面向海内外公开发行。

《中国年鉴2024》中文版忠实记录了2023年中国改革开放和现代化建设事业的大事要事,设有国家机构、国防、外交、经济总类、国资国企等36个部类,280万字,收录100多幅具有史料价值的图片。

《中国年鉴2024》英文版包括国情概要、中国政党制度、国家机构、今日中国、年度特辑、新闻图片、大事记和附录、索引等,100余万字,收录100多幅具有史料价值的图片。

《中国年鉴》是目前国内唯一的综合性国家年鉴,自1981年创刊以来,已连续出版44期。其内容翔实、资料完整、数据权威,已成为各级党政机关、企事业单位,海内外研究机构、高等院校等了解中国、研究中国的重要参考工具书。据悉,《中国年鉴2023》中英文版已被多所国际知名高等院校图书馆收藏。

元,同比增长243%。

从一条班列专线到东西南北四向齐发“一张网”,一个打造高水平开放型经济的赤峰,正在万里联通、开放发展的道路上向前奔跑。

消费市场活力四射

1—5月,实现社会消费品零售额总额268.3亿元,居全区第三;同比增长7%

进入仲夏,赤峰各大商圈人气高涨,停车场一位难求;餐饮饭店生意火爆,等位叫号成常态;旅游景区游客爆满,迎来客流高峰……增速向稳、增量向新,活力涌动的消费市场,为赤峰经济高质量发展注入源源不断的动能。

今年,赤峰市将恢复和扩大消费摆在优先位置,以更大力度促消费,一系列加大扩围的促消费政策持续发力、精准有效——

聚焦民生换新需求,实施“以旧换新”扩围行动。赤峰市围绕汽车、家电、3C数码、家装厨卫等重点领域,指导企业和金融部门及时推出优惠政策,通过规范管理、叠加资源、强化宣传等方式,持续推动消费提档升级。

1—5月,全市通过以旧换新政策累计达成交易18.4万笔,带动消费16.6亿元。

消费结构持续升级,带动餐饮、住宿、文旅、文创等多个行业向好向新。

1—5月,全市围绕汽车、石油、百货、餐饮等重点领域,以“嗨购赤峰”“乐购赤峰”为主题,开展“玉龙盛惠”系列消费促进活动692场,带动消费20.3亿元。

消费结构不断优化,赤峰市依托现有商业载体,引导各旗县区因地制宜打造地标式特色商业街区。同时,推动中心城区大型商超创新经营模式、升级消费载体,引导万悦城重装开业,引进新消费品牌;助力众联时代城引入“胖东来”模式;指导万达广场布局“二次元”场景;推动新华步行街进行提档升级,实现传统商圈从“单一购物”向“多元生活方式”转变。

创新供给激发消费潜能,大力实施“文旅+”农商融合发展战略”,着力构建“农业+文化+旅游+体育+商贸流通”消费新格局。

当好“领头羊”,跑出“加速度”。奋楫逐浪的赤峰必将持续向前,在蒙东地区全面振兴中书写新篇章,为自治区“闯新路、进中游”作出更多贡献。

从传统产业改造提升到新兴产业培育壮大,赤峰正以“新”促“质”,加速凝聚新质生产力的跃升动力。

在增品种、提品质、创品牌上狠下功夫,赤峰市围绕产业链、供应链、价值链,推动产业链向中高端延伸,加快打造现代工业体系。

在产业链、供应链、价值链上狠下功夫,赤峰市围绕产业链、供应链、价值链,推动产业链向中高端延伸,加快打造现代工业体系。

在产业链、供应链、价值链上狠下功夫,赤峰市围绕产业链、供应链、价值链,推动产业链向中高端延伸,加快打造现代工业体系。