

必须向科技创新要答案

(上接第一版)

科技之光映照百年征程。从这条路看前路,坚持以马克思主义中国化时代化最新成果为指导,坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信,中国特色自主创新道路将越走越宽广。

从战略看策略——
“深入实施创新驱动发展战略,把科技的命脉牢牢掌握在自己手中”

这是一张珍贵的太空合影。2022年11月30日,神舟十四号和神舟十五号6名航天员首次实现“太空会师”,共同见证圆梦时刻。

从无到有,中国空间站成为“太空中最闪亮的星”,靠的正是航天员把自己的事情做好的执着与坚定。

以正确的战略策略应变局、育新机、开新局,依靠顽强斗争打开事业发展新天地,最根本的是要把我们自己的事情做好。

习近平总书记明确指出:“科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。我们必须完整、准确、全面贯彻新发展理念,深入实施创新驱动发展战略,把科技的命脉牢牢掌握在自己手中”。当前,我国在一些关键核心技术方面受制于人的局面尚未根本改变,创造新产业、引领未来发展的科技储备远远不够,不少产业仍处于全球产业链价值链中低端。加快构建新发展格局,加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,要求我们在科技自立自强的道路上取得更大进展,不断提升我国发展独立性、自主性、安全性。

“健全新型举国体制,强化国家战略科技力量,优化配置创新资源”“实现科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略有效联动”“坚持原始创新、集成创新、开放创新一体设计”“坚持创新链、产业链、人才链一体部署”……

瞄准高水平自立自强,一个个振奋人心的突破,一项项激发潜力的实招,定位精准,目标明确,布局深远。

科技政策聚焦自立自强

让国家战略科技力量“强”起来。加快关键核心技术攻关,在战略必争领域补短板、强能力,必须强化国家战略科技力量。我国近年来加快布局,积极打造一支“科技王牌军”,发挥集中力量办大事的制度优势,在关系国家发展全局的关键领域下功夫,带动科技创新能力系统提升。

让科研人员真正“静”下来。基础研究能力决定了一个国家科技创新能力的底蕴和后劲。着眼长远,我国制定基础研究十年行动方案,更加注重“从0到1”的原创导向。

“国内基础研究的环境越来越好,我可以安心开展长周期的项目研究。”在北京脑科学与类脑研究中心,研究员王同飞瞄准哺乳动物的冬眠现象及应用,每天都泡在实验室。

让双轮驱动的轮子“转”起来。科技体制改革向纵深推进,向多年束缚创新的藩篱动真格,科技创新的基础性制度框架基本确立。“破四唯”和“立新标”并举,科技评价体系更加完善,科研人员的获得感满满。

让创新链、产业链、人才链“融”起来。“坚持创新链、产业链、人才链深度融合,才能加快实现从要素驱动为主向创新驱动发展转变,全面塑造发展新优势。”中国核电党委书记、董事长卢铁忠说,“以‘华龙一号’‘人造太阳’等为代表的大国重器、超级工程,正是坚持三链一体部署的创新成果。”

坚持原始创新、集成创新、开放创新一体设计,实现有效贯通。中国科学院科技战略咨询研究院研究员万勃波表示,要从根本上摆脱受

制于人的被动局面,必须更加重视原始创新、集成创新、开放创新的融合推进,有效打通基础研究、应用研究、试验开发与产业发展,牢牢掌握科技创新的主动权。

有力统筹教育、科技、人才工作——

党的二十大报告将教育、科技、人才作为“全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”进行统筹布局。2022年12月召开的中央经济工作会议提出,“要有力统筹教育、科技、人才工作”。

中国科学院院士、复旦大学化学系教授赵东元对此感受强烈:“教育、科技、人才是一个有机联系的整体,共同支撑社会主义现代化强国建设。这三者也是知识和创新发展的主要驱动力,当前我们面临的很多‘卡脖子’技术问题,根子是基础理论研究跟不上。坚持教育发展、科技创新、人才培养一体推进,形成良性循环,才能更好服务于创新型国家建设。”

强化企业科技创新主体地位——

减压力,税费支持力度更大。从50%到75%再到100%,制造业、科技型中小企业研发费用加计扣除比例不断提升。覆盖面更广,减税优惠更多,企业在研发投入上更有底气。

添动力,金融活水源源不断。从完善多层次资本市场建设,到加大信贷支持,再到健全科技保险产品体系,金融支持科技创新更加给力。

提能力,创新要素加速集聚。聚焦国家战略和产业发展重大需求,企业科技创新支持力度不断加大,越来越多的优质科技资源正下沉到产业一线,越来越多的创新要素正在向企业流动。数据显示,2022年企业研发投入占全社会研发投入已超过3/4,国家重点研发计划中企业参加或牵头的占比已接近80%。

创新高地上相继崛起——科技创新空间布局持续优化。北京、上海、粤港澳大湾区,三大国际科技创新中心跻身全球科技创新集群前10位。怀柔、张江、合肥、大湾区,四个综合性国家科学中心建设提速,成为驱动高质量发展的重要引擎。区域科技创新中心建设加速发力,形成多层次、体系化的区域创新格局。

高水平创新资源加速聚集。武汉“光谷”、贵州“数谷”、合肥“声谷”、株洲“动力谷”……创新平台带动、创新要素流动,一批世界级的产业集群快速崛起。全国177家国家级高新区集聚了全国1/3以上的高科技企业,人均劳动生产率为全国平均水平的2.7倍。

创新人才活力奔涌——创新之道,唯在得人。我国要实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。改进经费管理,改革评价体系,改善分配政策,扩大科研自主权,减少繁文缛节……一系列旨在营造良好创新环境的政策措施相继出台。

重大科研攻关项目实施“揭榜挂帅”“赛马”制,赋予科学家更大的技术路线决策权和经费使用权,在前沿探索项目中实行首席科学家负责制……一系列支持科学家大胆探索的管理制度正在实施。

科技自立自强是促进发展大局的根本支撑。从战略看策略,实现高水平自立自强,应对各种可以预见和难以预见的风险挑战,必须向科技创新要答案,我们也有能力给出正确的答案。

从志气看底气——
“唯有精神上站得住、站得稳,一个民族才能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头”

“人无精神则不立,国

无精神则不强。唯有精神上站得住、站得稳,一个民族才能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头。”

精神的力量,贯穿于中华民族的创新征程。

北京东六环,地面20多米以下,我国最大直径盾构机“京华号”犹如地下“蛟龙”,正在北京城市副中心东六环入地改造工程西线隧道施工。中铁十四局的建设者报告喜讯,隧道已顺利掘进7000多米,即将贯通。时光倒流,上世纪90年代,秦岭铁路隧道建设中,我国花巨资引进两台盾构机,国外团队施工时,甚至不许中方人员靠近。一定要造中国人自己的盾构机!仅仅十几年,我国盾构机实现从无到有,从跟跑到领跑的历史性跨越。今天,全球销售的盾构机中,中国制造接近七成。

盾构机“逆袭”,可谓中国创新之路的缩影。无论时代如何发展,形势如何变化,中国人发展科技事业的信心与意志从未动摇,自力更生、艰苦奋斗的志气始终如一。

深沉的自信,在中华民族的创新基因中蕴蓄。“我们的先人们早就提出:‘周虽旧邦,其命维新。’‘天行健,君子以自强不息。’‘苟日新,日日新,又日新。’可以说,创新精神是中华民族最鲜明的禀赋。”2014年6月9日,习近平总书记在两院院士大会上娓娓道来。

“革故鼎新”的成语,诉说着除旧布新的勇气。《魏书》首现“创新”一词,精神内核绵延至今。

造纸术、火药、印刷术、指南针,天文、算学、医学、农学。5000多年文明发展进程中,中华民族为世界贡献了无数科技创新成果,对世界文明进步影响深远、贡献巨大。

深沉的自信,在中国科技创新的拼搏中淬砺。

1956年制定的“12年科技规划”实施,使中国在短短七八年时间内,跨入现代科学几乎所有领域的大门。奇迹的诞生,靠的是以命相搏的铮铮铁骨。

2009年10月,“天河一号”研制成功。中国成为第二个研制出千万亿次超级计算机的国家,凭的是只争朝夕的超常付出。

一座座科技创新的丰碑,魂魄是精神。

“干惊天动地事,做隐姓埋名人”。名字绝密28年,“两弹一星”元勋于敏说:“一个人的名字,早晚是要消失的,能把自己微薄的力量融进强国的事业之中,也就足以欣慰了。”

“亦余心之所善兮,虽九死其犹未悔”。为深地资源探测鞠躬尽瘁,地球物理学家黄大年愿意“做一朵小小的浪花奔腾,呼啸加入献身者的滚滚洪流中推动历史向前发展”。

自力更生、发愤图强,解放思想、锐意进取。新中国70余年风雨兼程,困难没有打垮我们,反而增强了我们的精神、意志、力量,锻造了我们的志气、骨气、底气。

深沉的自信,在新时代自立自强的奋进中升华。

从国外核电技术垄断中突围,“华龙一号”在国际核电舞台挺起中国脊梁,推动中国核电走向世界。

攻克关键技术,长飞光纤实现了从预制棒到光纤光缆的全链条国产化,完成从“技术跟随”到“创新输出”的完美蜕变。

自信自强、守正创新。一项项重大的科技成就,支撑起非凡十年的伟大跨越,激励着踔厉奋发的满满信心。

“同困难作斗争,是物质的角力,也是精神的对垒。”

“两弹一星”精神、载人航天精神、科学家精神、探月精神、新时代北斗精神……一代代科技人员的价值追

求,丰富着中国共产党人的精神谱系,汇入了民族复兴的时代强音。

历史川流不息,精神代代相传。

心系“国家事”、肩扛“国家责”,广大科技工作者坚持“四个面向”,不断向科学技术广度和深度进军。

他们是勇闯“无人区”的探索者,是突破“卡脖子”技术的攻关者,是“板凳坐得十年冷”的坚守者,是科技成果转化的先锋战士,是顶着骄阳烈日的育种人,是“把论文写在大地上”的科学家……

岁序更替,中华文化的内核未改,创新基因深厚,精神纽带坚韧。

与时俱进,实现中华民族伟大复兴伟大复兴,需要汇聚更为主动的精神力量。

科技创新的大厦离不开坚实的精神基座。从志气看底气,爱国、创新、求实、奉献、协同、育人,曾经成就我们的精气神,还将继续支撑我们爬坡过坎、勇攀高峰。

从大势看趋势——
“科技成果应该造福全人类,而不应该成为限制、遏制其他国家发展的手段”

“什么是当今世界的潮流?答案只有一个,那就是和平、发展、合作、共赢。”2014年3月,习近平主席在德国科尔伯基金会发表演讲时指出。

2022年6月,在金砖国家工商论坛开幕式上,习近平主席再次回答世界之问、历史之问、时代之问:“尽管国际形势风云变幻,但开放发展的历史大势不会变,携手合作、共迎挑战的愿望也不会变。”

因时而动,顺势而为,乘势而上。加强国际科技合作,既是科技创新的客观规律,也是时代发展的大势所趋。

——这是奔涌向前的世界潮流。

“在全球化、信息化、网络化深入发展的条件下,创新要素更具有开放性、流动性,不能关起门来搞创新。”

一张5500万光年外的黑洞照片,需要调动全球8台射电望远镜“组网”拍摄;一个底层软件的流畅运行,离不开多国程序员写下的几千万行代码支撑;一个重大的前沿科研工程,从布局到分工,有赖于全球科学家的智慧……

全球创新要素的流向,正随着科技发展而发生革命性的变化。随着探索的深入,世界科技合作日益紧密,创新链条难以分割。

——这是应对挑战的迫切要求。

新冠疫情、气候变暖、环境恶化、能源资源短缺、粮食安全……应对全球性挑战,各国唯有加强合作,才能用好科技创新这个有力武器。

——这是面向未来的共同追求。

当前,世界百年未有之大变局加速演进,局部冲突和动荡频发,世界经济复苏动力不足。站在历史的十字路口,唯有加强全球科技创新合作,加快技术转移和知识分享,弥合数字鸿沟,共同培育全球发展新动能,才能为人类创造更加美好的未来。

历史大势不以潮流者的意志为转移。

一段时间以来,个别国家为垄断自身优势,把经济科技问题政治化、武器化,构筑“小院高墙”、打造“平行体系”、强推“脱钩断链”,无端阻正正常的科技、人文交流……

霜打枫叶叶更红。

一纸芯片禁令,并没有打断我国超级计算机的发展步伐。2022年11月,全球超算500强榜单中,中国共有162台超算上榜,上榜总数连续多年第一。

面对极限施压、围堵堵截,华为持续夯实技术底座、构筑自身长期竞争力。2021年,华为欧洲专利申请排名第一,获得授权的美国专利数量首次进入前五。

历史和现实一再表明,违背科技发展规律,损害全球共同利益的做法,是开历史倒车,最终只会堵自己的路。

我们坚信,“科技成果应该造福全人类,而不应该成为限制、遏制其他国家发展的手段。”

中国理念的背后,是扎实的中国行动。

党的十八大以来,习近平总书记本着“以天下为己任”的情怀,推动构建人类命运共同体。中国始终坚持以全球视野谋划和推动科技创新,不仅推动自身进步,也为人类文明发展作出贡献。

中国既是国际前沿创新的重要参与者,也是共同解决全球性问题的重要贡献者。

“感谢中国专家手把手的指导!”福建农林大学的专家远赴非洲,传授菌草技术,中非共和国青年蒙加拉成为技术能手。

放眼全球,半数以上国家和地区使用北斗系统,“中国的北斗”成为“世界的北斗”;中国已与160多个国家和地区建立了科技合作关系,签订了116个政府间科技合作协定,启动了53家“一带一路”联合实验室建设……应对气候变化,保障粮食安全,守护人类生命健康,中国与世界各国的联合研究取得丰硕成果。

从马达加斯加的杂交水稻工程技术研究中心到赞比亚的卡富埃河供水项目,从穿越崇山峻岭的中老铁路到巴基斯坦的第一条地铁线,从助力非洲多国科技抗疫的“火眼实验室”到向墨西哥供应逾3400万剂疫苗成品和原液……以全球视野谋创新,以人类福祉量创新,为推动全球经济复苏和增进各国人民福祉贡献中国智慧、中国力量。

志合者,不以山海为远。穿越高山、联通陆海的合作,折射全球加强科技交流、增进各国人民福祉的共同心声,展现中华“美美与共、天下大同”的价值追求。

创新不是“独角戏”,而是“大合唱”。从大势看趋势,坚持胸怀天下,站在历史正确的一边,站在人类进步的一边,我们必将在合作共赢中走向更美好的未来。

创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,也是中华民族最深沉的民族禀赋。

这是创新中国逐梦征程的重要坐标:到2035年跻身创新型国家前列,到2050年建成世界科技强国。

这是奋进中国复兴之路的战略目标:到2035年基本实现社会主义现代化,到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

用新的伟大奋斗创造新的伟业,党的二十大为我们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。

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,坚定历史自信、增强历史主动,自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,以科技创新的主动赢得国家发展的主动,以自立自强的能力筑牢民族复兴的基石,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴,把国家和民族发展放在自己力量的基点上,把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中!

(转自《人民日报》)

市供销社组织企业携产品赴福州参展

本报讯 5月18日至22日,市供销社按照吉林省供销社工作安排,组织了辽源市徐派海花鹿茸有限公司、辽源市东昂食品有限公司、辽源市赛智食品科技股份有限公司、辽源市野珍源参茸特产经销有限公司4家企业赴福州参加了第

六届21世纪海上丝绸之路博览会暨第二十五届海峡两岸经贸交易会。展会期间,4家企业分别展示了鹿茸、人参、小米、有机黑木耳、罐装酱菜等20余款特色农产品,现场销售额2.36万元,签约意向金额16万元。

近年来,市供销社大力发展展会经济,积极组织我市涉农企业参加省内外多种展销推介活动,有效提升了辽源农产品知名度,帮助企业打开了市场、拓宽了销路,获得了经济效益,为辽源地区经济发展贡献了供销力量。(宫晓)

东丰县黄河镇

“文艺pk+夜市”为黄河经济注入新活力

本报讯(初金 记者 陈博琳)激昂动听的音乐、动感十足的舞蹈、香气四溢的美食……每逢傍晚,走进东丰县黄河镇黄河夜市,餐饮小吃区、文艺演出区人气渐旺,慕名前来品尝美食、观赏节目的村民络绎不绝。

为进一步扩大黄河流域规模、帮助更多村民实现就近就业,5月15日至5月24日,黄河镇政府继“鹿鸣四方、好客黄河”多彩消暑活动

后举行了“黄河夜市”21个村文艺演出pk活动,各村文艺表演队轮流来到夜市开展文艺表演,让村民们享受美食的同时也享受了文化大餐。

文艺pk演出在中育村大秧歌表演中拉开帷幕。新荣村二人转表演《马前泼水》《石才醉酒》,歌曲《关东风》《敢问路在何方》,小品、杂耍等节目轮番上演。现场村民表示,在家门口就能逛夜市、品尝美食,还能观赏各种特

色演出,希望这样精彩的活动可以多多举办。

连日来,黄河镇政府将“文艺pk+夜市”作为助力乡村振兴的重要内容。下一步,将进一步完善夜市运行方案,提高服务质量,把握经营项目人口、丰富“夜间经济”业态,继续把特色美食与文艺演出融为一体,努力为村民们就近就业提供平台,从而推动黄河“夜经济”发展。

东辽县人民检察院

发挥检察职能助力企业合规发展

本报讯(记者 李及肃)为营造良好法治营商环境,服务保障东辽县域经济发展,东辽县人民检察院依法能动履职、创新探索,促进企业犯罪溯源治理与市场主体健康发展,不断深化涉案企业合规工作,助力企业合规经营。

近日,东辽县人民检察

院对一家正在进行企业合规整改的企业进行调研回访。该企业因管理体系不健全,在合法经营、合规管理方面存在问题和漏洞,致使其涉嫌企业犯罪溯源治理与市场主体健康发展,不断深化涉案企业合规工作,助力企业合规经营。

上的厂房进行拆除,并补种绿植,恢复土地原貌。

下一步,东辽县人民检察院将继续发挥检察职能,深化企业服务保障,继续推进涉案企业合规工作,同第三方评估机构做好后续评估工作,助力企业合规运行、回归正轨,以更加优质的法治保障服务东辽经济发展。

龙山区:“国球”比赛燃动全场

本报讯(记者 于芯)为营造良好的健身活动环境与氛围,激扬团结奋进的强大动力,5月27日,龙山区举办了“星河万源”杯第一届职工乒乓球比赛,以此激励广大职工保持奋进姿态,以更强的团结意识和拼搏精神投身于新时代建设。

比赛现场,全区机关、企业等各级组织的32支代表队120余名队员上阵竞技,各展风采,展现出了机关干部积极进取、奋力拼搏、团结协作的良好精神风貌。

据了解,此次乒乓球比赛是深入贯彻落实习近平总书记关于推进全民健身重要论述的生动实践,旨在引领广大机关干部积极参与全民健身、激发干事创业活力、凝聚开拓奋进动力,在全区掀起“奋进新征程、建功新龙山”的热潮。参赛选手们表示,活动的开展,为大家在工作之余搭建了体育文化交流平台,通过比赛激发起自己昂扬的斗志及拼搏的精神,大家将充分发挥龙山精神,为谱写“五个新龙山”贡献智慧和力量。

赛场上,选手们意气风发,以饱满昂扬的精神状态投入到竞技对抗中。他们挥球拍,展现了高超球技和拼搏精神。

本报记者 刘鹰 摄

西安首个“国防教育园”投入使用

本报讯(记者 刘鹰)5月25日,“强军强国强少年、助学铸人筑未来”国防教育园揭牌仪式在西安灯塔镇星河中心小学校举行。当天,被聘为国防教育校外辅导员的西安军区副部长王建勋以介绍军装及红领巾的由来为内容,为学生们上了首堂国防教育课。聆听讲解,学生们知道了第一位戴上红领巾的人是谁,也知道了少先队的历史,拥军爱国的种子从此种在他们的心中。随后,西安军区武部向学校捐赠了2000余册国防教育书籍和200余份杂志、报刊及8架航模、战机模型。与此同时,操场上,学生们学习军体拳的呐喊声,一声高过一声,气势磅礴。

据了解,作为西安首个国防教育园,学校的五年级一班被设立为国防教育示范班。未来,学校将以“童心耀未来、强国必有我”为主题进行国防教育,依托

语文、道德与法制、综合实践等学科教学,以建立国防教育展示长廊、开展阳光体育运动、国防主题少先队活动、党建带团建、队建为主要内容,让国防教育作为落实学生核心素养的主要途径之一,把国防教育与国防班建设、德育体系建设、拓展课程建设、校园文化建设相结合,践行为党育人、为国育才的崇高使命,让乡村少年在红色基因中浸润、在国防教育下成长。