

史煤看冀

燕赵大地创新涌动

□经济日报记者 宋美倩 郭云飞

近日,经济日报记者随着“活力中国调研行”主题采访活动来到河北。行走在燕赵大地,能深切感受到科技创新的澎湃动力。

在雄安新区人工智能产业园,梅卡曼德机器人首席发展官韩卓介绍:“公司将全球总部落地雄安,是因为这里在具身智能领域前瞻布局,还出台了‘雄才十六条’等富有吸引力的人才政策,为科技企业聚焦研发创新、汇聚顶尖人才奠定了基础。”她指着搭载梅卡曼德通用“脑眼手”的展示单元说,公司通用物理人工智能解决方案已率先实现跨行业、大规模、全球化应用,产品布局近50个国家和地区,年出货量上万台。

“如果说大语言模型像‘文科大脑’,擅长处理文本生成等任务,那么‘极数’数据大模型就是‘理科大脑’,专注于从结构化数据中分析规律、因果推理。”稳准智能(雄安)科技有限公司副总裁余飞说,作为园区首批入驻企业,公司和清华大学联合研发的“极数”数据大模型于今年1月发布,目前

已在60多个真实场景开展创新应用。

技术“上新”,不光要“研得出”,还要“用得着”。已连续举办三届的雄安未来之城场景汇正是推动科技成果转化的创新实践,仅今年就吸引全球3400多家企业、团队的4500多项作品参与,覆盖绿色能源、低空交通等12个前沿赛道。雄安新区改革发展局副局长李培东说:“我们要让新技术在雄安找到‘试验场’,让新产业在雄安找到‘孵化器’。”目前,雄安新区已拥有省部级以上研发创新平台69个。

“未来之城”雄安新区在拔节生长,曾经的“钢城”邯郸市则矢志转型。位于冀南的邯郸以创新突围,5年来,高新技术产业增加值占规模以上工业比重提高10.5个百分点,全社会研发投入年均增长13.1%。

走进位于邯郸科创产业园的河北蓝盾威尔纳米科技有限公司,陶瓷一体化烟气脱硫脱硝除尘技术令人眼前一亮。“传统脱硫效率大多在70%以下,我们的陶瓷催化滤网可达90%,且使用寿命长达3年。”公司总经理刘健

说,园区依托邯郸市科技局专门召开技术对接会,并和河北钢铁集团邯郸钢铁集团有限责任公司、河北普阳钢铁有限公司达成合作意向,预计今年产值将达5亿元至10亿元。

打通从“实验室”到“生产线”的转化通道,是许多科技型企业 and 科创项目的共同愿景。为此,科创产业园不仅配备了共享会议室等工作设施,还引入了浙大科技园的先进管理模式,打造“一站式”综合服务中心,为科技创新保驾护航。目前,园区已入驻项目55个,聚焦人工智能、电子信息、高端装备制造等产业方向。

在邯郸“中国气谷”产业园,8类17种电子特气产品产销量位居世界第一。“电子特气是半导体制造的‘血液’,过去完全依赖进口,现在我们自主研发的产品已进入台积电、三星等国际巨头供应链。”园区负责人赵永刚说,中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司作为世界规模最大的三氟化氮生产企业,2025年攻克了高纯度六氟化铜制备技术,填补了国内空白。

在永年区紧固件产业集群共享工厂,企业按需租用设备,成本可降低40%。一家小型企业的负责人张峰说:“这台五轴加工中心自己买要600多万元,在共享工厂每小时租金只要200元,我们2025年在这里完成了300万元的订单。”目前,邯郸市已建成共享工厂32家,共享设备超过3000台(套),带动近5000家企业参与,重点特色产业实现营业收入3200亿元。

“邯郸创新能力正在稳步提升,目前全市已集聚省级以上创新平台241家,高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达24.5%。”邯郸市科技局副局长靳远新介绍。

2025年,河北省规模以上高新技术产业增加值增长11.3%,快于规模以上工业3.4个百分点,占规模以上工业增加值比重达25.5%;全省高新技术企业达到1.55万家,科技型中小企业12.7万家;算力综合指数稳居全国第一,数据归集总量连续两年全国第一……燕赵大地的创新涌动正日益强劲。

石家庄海关落地应用 多项智慧物流监管技术

本报讯(记者烟成群 通讯员杜佳峰)在第三届雄安未来之城场景汇暨国际智慧物流技术应用大赛决赛上,石家庄海关独立参赛的“海关智慧物流监管技术应用”项目,从219个项目中脱颖而出,斩获邮政智能装备及应用新场景赛道一等奖。

近年来,随着跨境消费市场持续扩容、国际邮件和大宗进口矿产品业务量稳步攀升,传统监管模式面临挑战。石家庄海关以“智”为擎,深度融合人工智能、物联网、大数据等前沿技术,创新打造“海关智慧物流监管技术应用”项目,助力畅通国际物流大通道。

据石家庄海关参赛代表周东介绍,石家庄海关打造邮件、快件与跨境电商智慧通关方案,联合中国海关科学技术研究中心,创新研发“海科卫士”K5PLUS便携式出口管制物项快检设备,采用光谱检测和算法处理技术,识别能力基本覆盖出口管制物项全部元素,只需5秒即可完成快筛。同步推动CT设备智能审图、智能分拣设备与海关作业系统深度对接,实现邮件、快件秒级分拣和智能查验。

在大宗货物智慧监管领域,石家庄海关联合中国科学院大学团队,成功研发“矿石固废激光筛查仪”。该设备是京津冀研发、河北试点迭代的标杆产品,可在数秒内判断矿石成分,目前已在京唐港口岸部署使用,运行成效显著。此外,综合运用无人机、AR眼镜、电子围网等智能设备,整合打造多元化智能监管平台,构建“一屏统管”的数字国门。

石家庄海关法规和综合业务处处长王蕾表示:“我们将深入开展智慧海关建设,立足雄安新区‘未来之城、智慧之城’定位,紧扣对外贸易扩容提质需求,推动技术成果落地转化和复制推广,以海关智慧监管赋能京津冀跨境物流高效协同发展。”

快聊财经事

ST股一天涨跌10%,新政首日冰火两重天

从7月6日起,沪深主板ST股票涨跌幅限制比例由5%调整为10%,与主板其他股票保持一致了。啥意思?也就是说那条沿用了将近三十年、专门给风险ST股票设置5%涨跌上限的老规则,彻底变了。

ST是啥?就是交易所给股票贴的“风险警示标签”,风险很大。改动前某ST股票股价10元,一天最多涨到10.5元,最低跌到9.5元;改动后同样10元的ST股票,一天最多涨到11元,最低跌到9元;简单来说,ST股票现在波动变大了,赚钱会赚更多,但亏钱也可能亏得更快,风险比以前更高。

你是不是要问了,这5%“保护性制度”好好的,为啥停了?首先,这个设计初衷是好的,但实际效果可能事与愿违。ST股经常连续涨停或跌停,想卖卖不掉,想买买不进,价格没法反映真实价值。这次调整,说白了就是A股正在告别“炒差、炒壳”的老路子,迈入优胜劣汰的新阶段。对市场整体是好事,但对咱散户来说,ST股的坑并不会因为这个政策就变小。

想玩ST股?先把基本面研究透,别看着涨停就往里冲。新规前夜ST板块已经嗨了一波,7月3日一天就有53只ST股涨停。但狂欢归狂欢,风险还是那个风险,别被热闹冲昏头。新规一出台,ST星农、\*ST东智、ST龙大直接封死10%一字涨停,\*ST美芝、\*ST联翔则触及10%跌停板。呈现冰火两重天的态势。

市场在变,股民投资思路也得跟着变,别用老眼光看新市场。

(记者张嘉琪) 扫码看视频



筑牢防汛安全屏障

7月5日,施工人员操作设备在兴隆县挂兰峪镇加固河道堤坝(无人机照片)。

近期,多省份迎来强降雨过程,防汛形势严峻复杂。各地广大党员干部群众冲锋在前,全力筑牢汛期安全防线。

新华社发(刘满仓摄)



7月5日,石家庄市排水管护中心工作人员进行模拟城市水涝抽排作业。

(上接第一版)

“与习近平总书记面对面的那次交流,始终是我科研路上的精神坐标。”从月球正面对月球背面,再到红色火星,孙泽洲先后担任嫦娥三号、嫦娥四号和天问一号探测器技术负责人,带领团队一次次刷新我国深空探测纪录。

2013年5月4日,习近平总书记来到中国航天科技集团公司中国空间技术研究院,参加“实现中国梦、青春勇担当”主题团日活动。孙泽洲作为青年航天工作者代表,向总书记汇报嫦娥三号研制工作。

“每一次想起总书记的殷切叮嘱,大家都会更加坚定逐梦信念,理清攻坚思路。”孙泽洲带领团队,将个人理想与成长轨迹融入国家发展、民族复兴的进程。

“要继续往前跑,一定会做得更好”

北京亦庄,国家信创园。春节前夕,习近平总书记今年首次国内考察便来到这里。

“今天来这里现场学习,很开眼界,看了之后对国家科技创新更加充满信心。”习近平总书记的话,既是对一线科技工作者的肯定,也是对创新驱动发展战略的再部署、再深化。

近距聆听习近平总书记的讲话,北京术锐机器人股份有限公司创始人徐凯更有信心:“不仅要打破高端医疗装备长期受制于人的局面,还要让中国原创新造走向世界。”

山西太钢不锈钢精密带钢有限公司的车间里,高端不锈钢箔材的厚度不及一张A4纸四分之一。

2020年5月,习近平总书记到这里考察,勉励在场的科技工作者:“希望你们再接再厉,在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰,在支撑先进制造业方面迈出新的大步伐。”从0.02毫米到0.015毫米,“手撕钢”创新研发团队牢记总书记的期许,持续向极限发起攻关:“下一步,还要冲刺0.01毫米厚度,拿下更高难度的技术突破。”

从基础突破到应用转化,从人才集聚到生态优化,习近平总书记亲自关心、亲自部署,激发广大科技工作者积极性和主动性。

“今天上新闻了吧?”习近平总书记的这声问候,让来自南京市第一医院的全国人大代表张俊杰记忆犹新。

2025年全国两会,张俊杰在“代表通道”讲述了多年自主攻关、为治疗肺动脉高压这

一世界性难题提供“中国方案”的故事。

张俊杰没想到,习近平总书记不仅关注到他在“代表通道”的介绍,还关切询问心血管手术材料的国产化率。了解到“国产支架已经走向全球”,总书记欣慰地说:“在这方面我们有了很大的进步,要继续往前跑,一定会做得更好。”

“要继续往前跑”,是嘱托,也是方向。

从“人造太阳”取得突破,到量子计算刷新纪录,再到“深圳—香港—广州”跃居全球百强创新集群首位,在广大科技工作者的奋发努力下,中国科技从“跟跑”加速迈向“并跑”“领跑”,成为全球创新格局中的关键力量。

“关键是要改善科技创新生态,激发创新创造活力,给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台”

“改善基础研究人员的工作和生活条件,营造开放包容、宽容失败的创新环境。”2026年4月,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会时的这番话,让与会的中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲深受鼓舞。

2023年,陈玲玲曾在张江科学城向总书记汇报基础研究前沿进展,“总书记说,要着力造就大批胸怀使命感的尖端人才,为他们发挥聪明才智创造良好条件。”

如何让科技工作者安身有保障、创业有奔头、干事无牵绊?习近平总书记念兹在兹,为科技工作者谋发展、鼓干劲。

“不能让繁琐文书把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了!”

“关键是要改善科技创新生态,激发创新创造活力,给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台,让科技创新成果源源不断涌现出来。”

“全方位做好人才培养、引进、使用工作,在全社会营造鼓励创新的浓厚氛围。”

2023年5月12日,习近平总书记来到位于石家庄的中国电科产业基础研究院。

“我原来在正定工作时,就知道这里是咱们国家科研院所很重要的一个,久仰大名啊!”习近平总书记亲切和蔼地同大家交流,芯片所研究员周国信感温暖。

40多年前,习近平同志敏锐洞察河北正定的发展短板,专门制定“人才九条”,一年多

时间就吸引200多名人才落户古城。

重视人才、爱惜人才、成就人才,一以贯之。

推行“揭榜挂帅”“赛马制”,完善经费“包干制”,赋予科研人员更大自主权;破除“四唯”,建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系……在习近平总书记关心推动下,科技体制改革直击堵点难点。

稳定提升基本工资,加大绩效激励力度,落实科技成果转化奖励;完善薪酬、住房、子女入学等配套支持;扩大国家自然科学基金对青年人才资助规模……聚天下英才而用之,让更多“千里马”在神州大地竞相奔腾。

“大力弘扬科学家精神,激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新”

西安交通大学西迁博物馆内,一张70年前的乘车证,静静诉说着那段“向科学进军,建设大西北”的峥嵘岁月。

2020年4月,习近平总书记对老教授们,语调深沉:“交大西迁对整个国家和民族来讲,对西部发展战略布局来讲,意义都十分重大。”

2026年,四所交通大学全体师生收到习近平总书记的回信。“打起背包就出发,舍小家顾大家”的那团火,在接续传递中愈发炽热。

科学家精神,需要记忆传承,也需要榜样引领。

“弘扬劳模精神、工匠精神”的号召,鼓舞中国航发黎明发动机装配厂“李志强班”为更加强劲的“中国心”拼搏奋斗;

“把论文写在田野大地上”的嘱托,激励福建农林大学教授廖红继续带领科技特派员团队穿行在山间茶园;

设立“全国科技工作者日”、评选表彰“国家工程师奖”,持续营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围;

“没有哪个国家的科学家像中国的科学家一样能得到如此特殊的待遇和重视。”2020年10月,中国科学院院士薛其坤受邀以“量子科技研究和应用前景”为题,在十九届中央政治局第二十四次集体学习时进行讲解。

2024年6月,薛其坤摘取2023年度国家最高科学技术奖,习近平总书记同他亲切握手、表示祝贺,为他佩戴奖章、颁授证书,还邀请他到主席台前就座。

“总书记强调要大力弘扬科学家精神,激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新,更让我坚定了为祖国的量子科技事业奋斗终身的目标和信心。”薛其坤说。中国科学院院士、清华大学教授姚期智珍藏着习近平总书记给他的回信:“你回国任教二十年来,将爱国之情化为报国之行,在清华大学潜心耕耘,默默奉献,教书育人、科研创新都取得了丰硕成果,向你表示诚挚问候。”

作为一名享誉世界的专家,姚期智毅然放弃美国名校终身教职,回国为国家培养顶尖人才。他的学生吕凯凤也追随他的足迹,在海外深造后重返清华大学,担任交叉信息研究院助理教授。

“我们何其有幸在这个时代承担这样的任务。科研人才的发展环境越来越好,我也会用自己的努力为国家贡献力量。”吕凯凤说。

精神的火炬,照亮脚下之路,也点燃远方梦想。

“保持对知识的渴望,保持对探索的兴趣”。十年来,赵泽寰牢记习近平总书记的这句话,一路攻读、持续深造。

2016年教师节前夕,习近平总书记来到北京市八一学校考察。当时还是高一学生的赵泽寰,和同学们围在总书记身边,兴奋地向他们介绍他们设计研制的科普小卫星。

“你们从中学阶段就培养科学素养,发展兴趣特长,打下牢固基础,将来上大学继续学习这方面的专业知识,连贯起来,这很好。”赵泽寰忘不了,总书记看向大家的目光里,满是期许。

今年9月,赵泽寰即将进入北京大学攻读博士学位,深耕脑磁、生物磁检测领域:“我会努力成长为祖国的栋梁之材,不辜负总书记的期望。”

“让科技更好增进人类福祉,让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献”

国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺的办公室里,摆放着一个地球仪,上面密密麻麻做了100多个标记,代表着菌草技术推广到的100多个国家和地区。

小小一株草,情接万里长。2021年11月19日,出席第三次“一带一路”建设座谈会时,习近平总书记提起他在福建工作期间,接待来访的巴西农业新几内亚东高地省省长:“我向他介绍了菌草技术,这位省长一听很感兴趣。我就派《山海情》里的那个林占熺去了。”

电视剧《山海情》中的农技专家凌一农,原型正是林占熺。那次会见之后不久,林占熺远赴南太平洋岛国。如今,他虽已年过八旬,仍带领团队在世界各地举办培训班、建设示范基地。

“使菌草技术成为造福广大发展中国家人民的‘幸福草’,这是习近平总书记的期许,也是科技真正的价值。”林占熺说。

强调“让北斗系统更好服务全球、造福人类”,肯定青蒿素“挽救了全球特别是发展中国家数百万人的生命”,点赞“杂交水稻远播五大洲近70国,为各国粮食增产和农业发展作出突出贡献”……秉持构建人类命运共同体理念,习近平总书记激励广大科技工作者为应对全球性挑战、促进人类发展进步贡献中国智慧和力量。

2026年5月18日,执行中国第42次南极考察任务的“雪龙2”号凯旋。199天航程中,来自10余个国家和地区的科研人员与中方团队携手合作。

“习近平总书记评价南极科学考察意义重大,是造福人类的崇高事业。”中国第42次南极考察队队员、中国极地研究中心(中国极地研究所)高级工程师罗光富忘不了,2014年11月,习近平总书记任在澳大利亚霍巴特港区慰问中澳南极科考人员并考察中国“雪龙”号科考船的场景。

“在总书记的持续关心推动下,我们取得一批具有重要国际影响力的研究成果,展现了负责任大国形象。”完成11次南北极考察的罗光富,期待又一次起航。

牵头发起“深时数字地球”“海洋负排放”等国际大科学计划,邀请外籍航天员参与中国空间站飞行任务,“中国天眼”“奋斗者”号载人潜水器等10个重大科研基础设施面向全球开放……在习近平总书记引领下,中国科技工作者在自立自强中拥抱世界,在开放合作中担当作为。

“要深度参与全球科技治理,贡献中国智慧,塑造科技向善的文化理念,让科技更好增进人类福祉,让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献!”

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,广大科技工作者不负使命、开拓进取,在建设科技强国、实现民族复兴伟业的伟大征程上勇毅前行。(新华社北京7月6日电)