



# 向着科技强国阔步前进

人民日报记者 刘诗瑶

“人造太阳”屡创纪录,为开发核聚变能源打下坚实基础;鸿蒙电脑问世,我国自此拥有从内核层就自主可控的电脑操作系统;“天工”“宇树”等人工智能机器人加速迭代,在工业制造、商用服务领域展现可观前景……

科技成果持续涌现,新质生产力加快培育,一项项重大突破为经济社会高质量发展注入强劲动能。

习近平总书记强调:“科技创新和产业创新,是发展新质生产力的基本路径。”“必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,完善国家创新体系,加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强。”

深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,各地区各部门加快创新步伐,推动创新链和产业链无缝对接,努力把科技成果转化为实实在在的生产力。创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪,向着科技强国的目标阔步前进。

持续加强基础研究,增加高质量科技供给——

放电声噼啪作响,明亮电弧高速闪现空中。实验室中,尖端放电设备正在模拟有害电弧的产生。

清华大学类脑计算研究中心自主研制出基于原语表示的类脑互补视觉芯片“天眸芯”,助力精准捕捉电弧。科研人员通过显示屏清晰“看见”电弧演化轨迹,精准记录动态演化过程,为电弧故障诊断与安全评估提供数据支持。

“即使在低带宽、低功耗的环境中,芯片也能实现高速、高精度、高动态范围的视觉信息采集,满足一些行业场景的极致视觉要求。”清华大学教授施路平介绍,他和团队正在车载平台、工业机器人等设备上开展芯片性能验证,争取尽快服务各行各业。

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能。我国加快提升科技创新能力,开辟发展新领域新赛道。2024年,全社会研究与试验发展经费投入超3.6万亿元,其中基础研究经费达2497亿元,占比6.91%。

加快产业结构优化升级,促进新旧动能接续转换——

凌晨3点,位于江苏南京的宝钢股份梅钢公司炼钢厂连铸浇钢平台生产

正忙。工人邹世文坐在中央控制室,查看屏幕上的实时生产画面和数据流,在浇钢工岗位上忙碌的,则是他的“徒弟”——两个六轴浇钢机器人。

2022年,梅钢开展智能化转型,自主研发应用“连铸生产全过程自动化技术”,实现了连铸开浇、浇铸过程、切割及出坯作业全过程一键自动化贯通。

“这项技术的应用端由人工智能自动浇钢模型和浇钢机器人组成。工人的经验被模型学习,让机器人保持最佳状态。”梅钢企划部负责人朱建秋介绍,生产系统将指令通过5G网络传递到模型,“智慧大脑”自动作出分析判断,再指挥两个机器人完成工序。该技术投产后,产品精度提高20%,生产效率增加10%,吨钢能耗下降24%。

科技创新引领智能化升级,今年上半年,我国规模以上高技术制造业增加值同比增长9.5%,信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长11.1%。

搭建平台、健全体制机制,强化企业创新主体地位——

浙江杭州富加稼业有限公司研发的氧化镓单晶在1800摄氏度高温中生长。作为第四代半导体新材料的代表,氧化镓凭借超宽带隙、超低损耗等优势,在高功率电力电子器件及紫外探测器件领域潜力巨大。

2019年底,富加稼业正式成立。在国内氧化镓单晶产业化起步晚,可借鉴经验少的背景下,初创团队曾面临技术与人才双重困难。

关键时刻,在杭州光学精密机械研

究所平台助力下,富加稼业实现快速增长。富加稼业创始人齐红基感触很深:“研究所的概念验证中心为企业开放霍尔效应测试系统、X射线衍射仪等关键设备,提供样品性能测试服务,实现了材料研究快速迭代反馈,为产业化落地节约了1至2年的时间。”

放眼全国,多地通过建设承载园区、概念验证平台等举措,为科技成果转化提供全方位、全周期的支持。2024年,国家级科技企业孵化器达到1606家。

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。让科技创新与产业创新双向奔赴,经济新动能将持续壮大,为进一步全面深化改革增动力、添活力。

# 州政府召开全州防汛工作视频调度会

本报讯(记者 马春香 青普力 通讯员 丹存胜)7月17日,州政府召开全州防汛工作视频调度会,强调要深入学习贯彻习近平总书记关于防汛抗旱重要指示精神,全面贯彻党中央国务院决策部署和省委省政府工作要求,认真落实全省汛期安全防范工作视频调度会议安排,坚持人民至上、生命至上,强化防汛意识,狠抓风险防范,做足应急准备,压实工作责任,全力做好防汛备汛各项工作,坚决守护好人民群众生命财产安全和社会大局稳定。州委副书记、州长乔亚群讲话,州委常委、州副州长陈

雪邦主持。

会议指出,当前全州正处于“七下八上”防汛关键阶段,区域性强降雨、高温热浪天气频发,旱涝并存、旱涝急转风险较高,易诱发中小河流洪水、山洪、滑坡和泥石流等次生灾害,要进一步提高政治站位,强化责任担当,树牢底线思维和极限思维,增强忧患意识和风险意识,落细落实防汛举措,以“万全之策”应对“万一可能”,确保平稳安全度汛。

会议强调,要坚持关口前移、靠前发力,深入开展防汛备汛检查,综合运

用专业力量和科技手段,全覆盖、拉网式做好风险隐患排查治理,加强多灾易灾区域、重点部位和重要水利设施巡查防守,及时发现风险、补齐短板、消除隐患。要加密监测,滚动研判,精准调度,密切关注雨情水情变化,强化研判会商和信息共享,及时精准发布预警信息,严格落实“叫应”“叫醒”机制,严格执行转移避险“四个一律”要求,科学组织群众避险转移,做到应转尽转、不落一人。要严格执行值班值守、信息报送等制度,加强抢险救援力量、装备、物资准备和前置部署,动态完善应急预案,加密应急演练,确保险情灾情及时发现、快速反应、科学处置。

会议要求,各级领导干部要增强“时时放心不下”的责任感,以最坚决态度、最严实作风、最有力举措投入防汛工作,主要负责同志亲自抓、靠前抓,各级各有关部门密切协同配合,进一步织密责任链条,强化闭环管理,推动形成群防群治的强大合力。

州副州长宋积晟参加会议。会上,州气象局通报了近期强降雨天气形势,州防汛抗旱指挥部办公室汇报了全州防汛工作开展情况。

## 德令哈以诗为媒

## 探索高原小城的文旅突围之路



文/图 通讯员 沈晓娜

值得关注的是两个创新点:其一,让非遗从展柜走进民宿、工坊,形成可体验的活态文化;其二,用“诗歌+”模式串联起分散资源,形成主题鲜明的产品线。这种转型的效果直接反映在市场数据上:最新统计显示,游客平均停留时间从0.8天延长至2.3天,文旅收入同比增长32%。与此同时,当地民宿、餐饮等配套产业的自发升级,文旅融合的乘数效应正在释放。

### 文化IP如何激活 小城市特色发展样本

德令哈的探索,为类似城市提供了参考。例如,文化定位贵在“独特”,与其面面俱到不如深耕一个IP;文旅融合需要找到恰当的转化载体,如德令哈将诗歌转化为可观看、可聆听、可体验的产品;城市品牌建设要遵循“认知——认同——认购”的规律,通过持续的内容运营培育市场。在城镇化进入“下半场”的今天,德令哈证明:城市竞争力不再取决于规模等级,而在于特色定力。正如德令哈市文旅局局长才西龙所言:“我们要做的不是追随他人的脚步,而是让德令哈成为无可替代的文化地标。”这种发展自信,或许正是中央城市工作会议所倡导的“各美其美”城市发展观的生动体现。

如今的德令哈,正以“诗与远方”的姿态吸引着越来越多的游客。未来,这座城市计划进一步拓展诗歌产业链,让“现代诗城”的品牌更加响亮。

## 中国式现代化 之海西实践

# 2025 第三届“激情穿越柴达木” 大柴旦全国汽车越野拉力赛开赛



记者 李颖红 张萍 草拉 摄

次赛事设置了专业组、进口量产组、国产量产组、UTV组、地方体验组共

5个组别,分别于7月17日至21日在大柴旦温泉沟、南八仙、五棵柳、红崖举行,比赛分排位赛SS、越野赛SS1、SS2、SS3四个赛段进行,总里程600余公里。本次活动是大柴旦工委推出的重要赛事之一,来自全国各地的80支车队,160名职业选手参赛。

此次汽车越野拉力赛的举办,不仅是为广大越野爱好者提供一个展示自我、挑战极限的平台,更是致力于通过赛事、旅游、体育与大柴旦文化的深度融合,实现“以赛亮景、以景推赛”,让更多的人了解大柴旦独特的自然风光和深厚的文化底蕴,打造“山水原生态·魅力大柴旦”的旅游金名片。同时,通过赛事的举办,推动大柴旦体育事业和旅游产业的蓬勃发展,为全州经济社会高质量发展汇聚强大动力。

# 2025 年全省柴达木枸杞采摘 劳务对接洽谈系列活动启动

活动,15家人力资源服务企业、劳务经纪人与州内15家枸杞种植企业、种植户初步达成劳务用工意向协议1.23万人次。

据了解,此次劳务对接洽谈系列活动将贯穿整个枸杞采摘季,通过柴达木名特优农畜产品、文旅产品及海西州特色劳务品牌展示和政策咨询、企业招聘、云端推介、直播带岗、“科技特派员送服务”以及枸杞鲜果采摘比赛等丰富

活动,全方位展示魅力海西的风土人情、特色文化和发展成就,进一步宣传推广“柴达木枸杞采摘”劳务品牌。

近年来,我州始终将枸杞产业作为“绿色有机农畜产品输出地”建设的核心抓手,依托独特的地理资源优势,按照“政府引导、市场运作、政策扶持、融合发展”的原则,持续推动枸杞劳务经济品牌化、产业化、市场化、规模化发展。“柴达

木枸杞采摘”劳务品牌已成为全省最具地方特色的优秀劳务品牌,为全省农牧区劳动力转移就业增收注入强劲动能。2024年,枸杞采摘带动农牧区劳动力转移就业6.82万人次,创造劳务经济5.46亿元,人均短期收入达8000余元。2025年,海西州枸杞种植面积达43.6万亩,可采摘面积可达36万亩,预计劳务用工需求规模达7.35万人次以上。

值班总编/王希鹏

编委/韩玮玮

责编/阿延霞

版式/甘红莲