

“创新力”变“生产力”

——科技创新点燃发展引擎

科技创新是发展新质生产力的核心要素,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。”习近平总书记“四个面向”的殷切嘱托,为我国科技事业锚定了方向。

循着“四个面向”的指引,科技与产业深度融合、同频共振,源头创新蓬勃涌动,前沿成果加速落地,越来越多的“创新力”转化为实实在在的“生产力”,为经济社会高质量发展注入活力。

量子前沿技术走出实验室

6月16日,安徽省量子信息工程技术研究中心发布消息,我国首款面向千比特规模设计的超导量子计算测控系统ez-Q Engine 2.0已于合肥等地正式交付使用。

“这是我国在量子计算核心设备领域实现的重大自主突破。”测控系统研发负责人、安徽省量子信息工程技术研究中心主任唐世彪说。

一台高性能的量子计算机,离不开高精度的测控系统。ez-Q Engine 2.0就是科研和产业合作、在量子计算机“祖冲之三号”研发过程中实现科技成果转化典型的。

“在保持核心技术指标国际先进水平的同时,我们的价格还不到国外产品的一半,新一代测控系统有望重塑市场格局。”唐世彪讲道。目前,该产品已批量交付中国科学技术大学、中电信量子集团等9家科研、产业单位,累计提供超5000比特测控服务,直接助力量子计算机“祖冲之三号”的研发攻关,为我国后续研发更大规模可纠错超导量子计算机打下坚实基础。

习近平总书记指出,“要推进科技创新同产业创新深度融合”“力争在一大批重大科技专项上取得新突破,推动科技成果向现实生产力转化”。

从实验室走向生产线,成果转化是创新链与产业链深度融合的有力体现。这项突破,不仅是我国关键技术自主化努力的结果,更是落实总书记“推动科技成果向现实生产力转化”重要指示的生动实践。

如今,牢记总书记嘱托,越来越多量子前沿技术加速“上架”,成为改变我们生活的超能力“量”。

国盾密邮、国盾密盾、量子安全会议平板一体机……今年4月底,科大

盾携多款量子产品亮相第三届中国(安徽)科技创新成果转化交易会,量子通信悄然走进人们的手机、平板电脑;脱胎于“量子大街”实验室里的国产量子计算机与“巢湖明月”超级计算机成功“牵手”,实现“量超融合”协同运算;第三代自主超导量子计算机“本源悟空”已为全球143个国家和地区的用户成功完成超50万个量子计算任务,涵盖流体力学、金融、生物医药等多个行业领域。

面向世界科技前沿,我国科研工作者还持续在生命科学、物质科学、空间科学等高精尖领域创新突破,一批重大原创成果竞相涌现。各地加快培育未来场景,抢占科技制高点,更多前沿科技走出实验室,奔向生产线。

商业航天激活产业链

北京亦庄,“火箭大街”建设如火如荼,这是全国首个商业航天共性科研生产基地,仅2024年,“亦庄箭”就完成入轨发射13次,入轨卫星超80颗。

“这不仅仅是一个生产基地,更是创新的赋能平台,通过提供‘一站式’共性试验验证服务,并通过共性技术平台共享试验设备,帮助企业降本增效。”北京经开区机器人和智能制造产业局副局长、商业航天产业专班主任马朝说。

近年来,商业航天爆发式增长,这种“源头活水”般的创新平台吸引了产业链上下游高度聚集。“火箭大街”所在的北京亦庄,汇集了160多家空天企业、600多家航天生态企业,商业火箭集聚度达到全国的75%,互联网卫星集聚度全国最高。

“总书记提出‘让市场真正成为配置创新资源的力量’,商业航天作为新质生产力的代表,近年来发展势头如破竹。从准入开放激发活力,到资本‘用脚投票’引领方向,市场以其独特的敏锐性、竞争性、趋利性,将人才、资本、技术、数据等创新要素集聚到最需要、最能产出的领域。”在建设现场,一家卫星通信行业头部企业创始人说。

“商业航天已成地区产业的催化剂。”北京经开区相关负责人向记者谈起产业链:以航天技术为核心,带动上下游产业协同发展,从材料研发到电子制造,从软件编程到精密加工……“火箭大街”让“左邻右舍”集聚成势,给地区经济发展注入强劲动能。

2024年,商业航天作为“新增长引擎”,首次写入政府工作报告;2025年,政府工作报告再次提出“推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安

全健康发展”。

面向经济主战场,我国加快发展新兴产业,以创新驱动产业深度应用,一大批新能源、空天科技、新一代信息技术、氢能装备等热门领域产业链不断延长,产业规模不断壮大,形成经济高质量发展新增长极。

“煤制油”夯实能源基石

2024年11月30日晚,长征十二号运载火箭在震耳轰鸣声中成功首飞,这是长征系列运载火箭首次“煤”。

这一燃料的关键原料“煤制油”,部分来自国家能源集团宁夏煤业公司,凝聚着张飞跃和团队十余年的心血。

作为国家能源集团宁夏煤业煤制油合成油厂厂长,张飞跃全程参与了全球单体规模最大的煤制油项目——400万吨/年煤间接液化项目,在宁夏银川东部一片荒漠上“创业”。

“吃饭的嘴不能总搭在别人碗边上。”张飞跃说,“煤制油”一度遭遇技术封锁,他们大胆创新突破,选择了技术国产化之路。

气化装置是煤制油项目的核心装置,科研团队自主研发的“神宁炉”,不仅打破了国外长期垄断,还克服了外国气化炉只能“吃”精煤的缺陷,让我国“煤气化”不再受“气”于人。

2016年12月,项目成功投产,成为全球少数掌握全套煤制油工业技术的国家。习近平总书记作出重要指示:“这一重大项目建成投产,对我国增强能源自主保障能力、推动煤炭清洁高效利用、促进民族地区发展具有重大意义,是对能源安全高效清洁低碳发展方式的有益探索,是实施创新驱动发展战略的重要成果。”

这座戈壁滩上崛起的“超级工厂”,如今项目整体国产化率达98.5%。2021年项目达产以来,已连续4年满负荷稳定运行,累计生产油化产品超2000万吨,接近全国煤制油产能的一半。

“我们不断创新突破,加快煤制油技术升级,让‘一块煤’实现更大价值裂变。”张飞跃说,国能宁煤400万吨煤制油项目,从刚开始只有液化石油气、石脑油、普通柴油等几种初级石油产品,到后续开发出环保液体蜡、轻质白油等20多种高附加值化工品,吨煤价值提升了7倍左右。

面向国家重大需求,全球首次海洋天然气水合物和深海浅层气联合试采成功,强化能源安全;移动式混联加工机器人助力载人航天、探月等国家重大工程……任务导向型研究领域的技术

创新,如同强大催化剂,助推我国战略性新兴产业生产力潜能不断释放。

“脑机革命”解锁健康新维度

重庆市第五人民医院的脑机接口康复治疗室里,因脑卒中上肢瘫痪的老吴头戴非侵入式脑机接口装置,左手在外骨骼机械手臂辅助下完成伸展、合拢……

老吴没想到有一天能用意念操控手指,这多亏重庆云脑医疗科技有限公司研发的脑机接口康复训练系统。“被送到医院时我左手左脚都动弹不得,一个疗程后,生活基本能自理了。”老吴说。

“脑机接口从一个看似‘科幻’的概念变成了实实在在的临床诊疗‘生产力’。”重庆云脑医疗科技有限公司董事长张海峰说,这为患者康复提供了一种新的技术手段。

当老吴想着“握住左手”,非侵入式脑机接口就开始采集他的脑电信号,将指令发送给手功能康复机器人,带动其手部完成这一指令。“相当于人工搭建了一条体外神经通路,代替受损的中枢神经系统,实现由被动康复向主动康复转变。”医院康复医学科副主任医师谢梦说。

“近年来关于脑机接口的研究成果密集产出,但要真正实现产业化落地,说起来容易做起来难。”回想产业化初期,张海峰感慨万千,“要在近1000亿个神经元的大脑中清晰分辨有效信号并分析解码,最终实现智能化的诊疗方案。作为国内最早开展脑机接口产业化的企业,无前例可循。”

“在日复一日的试验中,我们成功建立了数据分析模型,并不断迭代优化算法。”张海峰说,2018年企业脑机接口产品在全球范围内率先获得医疗器械注册证。如今系列产品在400余家医疗机构进行临床应用,服务超50万人次。

“总书记强调‘健康是幸福生活最重要的指标’。加强健康领域技术创新和产业化落地是保障人民健康的有力支撑。”张海峰说,以脑机接口为代表的医疗技术创新已迎来发展黄金期。

面向人民生命健康,国产质子治疗系统等医疗重器“从无到有”,癌症、白血病防治药物等实现突破,融合了大数据、人工智能的新型医模式快速发展……“脑机革命”的创新成果正越来越多转化为普惠大众的医疗“生产力”。

新华社北京6月28日电

国家发展改革委紧急追加安排1亿元支持贵州严重洪涝灾害灾后应急恢复

新华社北京6月28日电 记者28日从国家发展改革委获悉,国家发展改革委在6月25日紧急安排中央预算内投资1亿元基础上,追加安排1亿元,支持贵州省特别是黔

东南州榕江县、从江县、黔南州三都县等灾区交通、水利、医疗卫生、教育等基础设施和公共服务设施灾后应急恢复,推动尽快恢复正常生产生活秩序。

国家防减救灾委对贵州提升国家救灾应急响应级别至三级

新华社北京6月28日电 针对贵州黔东南州等地近期严重洪涝灾害,国家防减救灾委员会28日紧急将国家救灾应急响应级别提升至三级,派出工作组赴灾区实地查看灾情,指导和协助地方做好受灾群众基本生活保障等灾害救助工作。

此外,国家防减救灾委员会办公室、应急管理部当天根据贵州严重洪涝灾害影响,会同国家粮食和物资储备局向贵州紧急调拨折叠床、夏凉被、家庭应急包等1.5万件中央救灾物资,支持地方做好受灾群众紧急转移安置和生活保障工作。

新一轮洪峰过境 榕江县防汛应急响应再次提升至Ⅰ级



洪水中的榕江县城(6月28日摄,无人机照片)。新华社/传真

新华社贵阳6月28日电 据水情预报,预计贵州省榕江县都柳江石灰厂水文站于6月28日17时左右出现洪峰水位253.50米(相应洪峰流量8360立方米每秒),超保证水位(251.50米)2.0米。经会商研判,榕江县人民政府防汛抗旱指挥部决定从2025年6月28日12时30分起,将第6号防汛Ⅱ级应急响应提升为防汛Ⅰ级应急响应。

记者了解到,目前榕江县各相关部门正在组织城区群众转移到安全地带。榕江县城定城、塔石瑶族水族乡等镇镇洪水灾情较为严重,相关乡镇正在组织人员转移。6月24日以来,贵州省榕江县遭遇特大洪水,当日12时,榕江将防汛应急响应从Ⅱ级提升至Ⅰ级。截至6月26日11时,洪灾造成榕江县城内6人不幸遇难。

贵安第四批“免费住”人才保障房明起申请登记

本报讯 记者从贵安新区党工委组织部获悉,新区第四批“免费住”人才保障房6月30日启动申请登记,计划推出429套487间房源。本批次房源中,安巢·青年社区(云澜店)投放34套35间,包括一居室6套、

两居室28套29间;安巢·青年社区(星耀店)提供395套452间房源,包括一居室282套、两居室113套170间。

申请条件延续此前标准,2024届、2025届全日制大专及以上学历应届毕业生,只要在贵安无自有住房,或

虽已购房但尚未交付,均可在规定时间内通过“贵安人才通”小程序提交申请登记。房源分配依旧采用摇号方式进行,“贵安人才通”小程序将从所有符合条件的登记人员中,以随机方式选取487名中签者。摇号结果公

示结束后,中签人员需在规定时限内完成在线选房签约并前往线下办理入住手续。

有意者请于6月30日9:00至7月2日17:00期间申请登记。(贵阳日报融媒体中心记者 潘朝选)

主场绝杀温州队 贵州筑城竞技三连胜

本报讯 6月28日晚,2025中乙联赛预赛阶段(第16轮)的一场比赛举行,贵州筑城竞技主场1:0战胜温州队,获得三连胜。

此役,贵州筑城竞技排出4-4-2阵型,对手排出5后卫阵型来应对。贵州队打出高效进攻,多次险些攻破对方球门。上半场中段,缓过劲来的温州队打出几次反击,但未能攻破球门。下半场,贵州队继续施压,在对方半场创造进攻机会。面对场上僵局,贵州队做出人员调整,换上49号孙新凯,32号王啸加强攻势。第90分钟,王啸接孙新凯角球传中,头球重重地砸向球门,场上比分变为1:0。随后,裁判员吹响全场比赛结束的哨声,贵州队锁定胜局。(贵阳日报融媒体中心记者 田一娜)



6月28日晚,贵州筑城竞技球员(白)与温州队球员在场上拼抢。贵州筑城竞技俱乐部/供图

(上接1版) “短短几个月,我们就深切感受到贵阳尊重企业、服务企业、鼓励创新的浓厚氛围。”安宁说。目前,该项目正处于厂房施工阶段,预计8月完成第一栋建设,9月进行设备安装调试,四季度小批量生产。项目投产后,预计年产能达1500吨钛合金粉末,将吸引一批高端人才,提供约100个就业岗位,实现工业产值约5亿元、税收3000万元

左右。 核心技术驱动产业创新发展 “氢脱氮生产线是国内首创,技术全球领先,拥有完全自主知识产权,可有效补全3C产业相关产业链,其生产的粉末可广泛应用于航空、医疗、手机生产等领域。”安宁说。同时,项目中的离子雾化送丝(PA)生产线突破了“卡脖子”技术,产品性能达到国际领先水平,将为3D

打印等新兴制造业提供有力支撑。更重要的是,该项目将吸引下游配套企业集聚,助力贵阳构建“钛粉一成型一终端部件”的全产业链生态。安宁介绍,未来三到五年,该项目将分阶段推进“产-研-链-网”四大战略。在产能进阶阶段,一期达产后,启动二期扩建,新增高温合金、磁性合金粉末生产线,实现产能翻倍。科研攻坚阶段,联合高校、行业头部企业及宁波研发中心在贵阳共建“金属粉末

材料工程技术中心”并申报国家级实验室。产业链延伸阶段,将推动上下游企业入驻双龙航空港经济区,打造全链条生态圈。国际化布局阶段,将积极申请CE、FDA等国际认证,开拓中东、欧洲和东南亚市场,打造全球高端粉末材料中国品牌。 “我们希望通过这个项目,为贵阳高端金属新材料产业树立标杆,助力提升贵阳新材料领域的创新实力。”安宁满怀信心地说。

政务简报

▲6月28日,花溪区泰邦生物制品生产基地项目奠基仪式举行,省药监局副局长杨长福、副市长刘良果出席。(贵阳日报融媒体中心记者 彭刚刚)

三医康复中心揭牌启用

本报讯 6月28日,由贵阳城投集团旗下贵阳市卫生健康投资有限公司与贵阳市第三人民医院合作的三医康复中心揭牌启用。

据悉,三医康复中心是贵阳城投集团旗下“贵康养”品牌项目之一,也是贵州省贵阳市医疗康复一体化项目的子项目,整合了优质医疗与养老资源,形成“医养融合共同体”,为老年人提供一体化医养养老服务。项目位于贵阳市第三人民医院内,总建筑面积7560平方米,共有床位200张。康复中心采用“集中托养”与“日间照料”双模式,涵盖康复治疗、营养膳食、日托服务、临终关怀等全周期养老服务。康复中心充分考量周边社区密集分布的特点,采取全面的健康指导与综合干预措施,针对失能、半失能及活力老人等不同群体,提供个性化、多样化的养老服务,以满足其多元化的养老需求。通过这些举措,康复中心切实发挥养老服务的兜底保障功能,真正实现“医养融合”,让老年人在生病

时能够得到及时有效的治疗、无病时享受专业的康养服务。 市城投集团党委书记、董事长童川介绍,贵阳城投集团向三医康复中心注入“贵康养”品牌专业运营模式及科学管理方案,为老年人的健康保驾护航。下一步,集团将持续发挥国企的机制优势与担当,整合市三医在老年病诊疗领域多年积累的丰富经验,优化转诊就医流程,不断探索普惠型养老服务体系建设路径,强化管理规范,打造贵阳贵安品质普惠型养老标杆。 康复中心的启用,是全市卫生健康事业高质量发展的重要体现,也是全市卫生健康系统深化医疗改革、优化服务供给的重要举措,将有力推动全市医疗卫生机构与养老服务机构的深度合作,促进医疗卫生服务向社区、家庭延伸,形成全方位、多层次的健康养老服务体系。(贵阳日报融媒体中心记者 张薇)

交付公告

尊敬的中铁青岩健康小镇业主: 感谢您选购【中铁青岩健康小镇】项目,您所购买的中铁青岩健康小镇(7#-8#、10#、12#楼)康居住宅物业已达到交房条件。请您携带购房人身份证明、购房资料等至中铁青岩健康小镇项目售楼部办理交房手续。具体公告如下: 1. 中铁青岩健康小镇(一期)房屋交付手续集中办理时间:2025年6月30日9:00-18:00。 2. 2025年7月1日(含)以后零星收房的业主请前往物业服务中心办理。 特此公告! 如有不详,敬请拨打以下电话咨询 中铁青岩健康小镇销售部:0851-88085555 贵阳中房房地产开发有限公司 2025年6月29日