



掌上安顺 APP



掌上安顺微信号



性凉暑



顺风耳

蛇年首发“开门红” 长八甲火箭首飞看点解析

□新华社记者 宋晨 陈凯姿

2月11日,我国在文昌航天发射场使用长征八号甲运载火箭(又名长征八号改运载火箭),成功将卫星互联网低轨02组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功,标志着我国新一代运载火箭家族再添新丁。

中国航天科技集团一院长征八号甲运载火箭总设计师宋征宇介绍,长征八号甲运载火箭是在长征八号运载火箭的基础上,针对未来中低轨道巨型星座组网发射需求改进研制而成。它沿用了长征八号运载火箭的芯一级和助推器,芯二级为新研制的3.35米直径通用氢氧末级,配装5.2米直径整流罩。

“其与长征八号运载火箭基本型、无助推器串联构型共同组成长征八号系列运载火箭,形成了太阳同步轨道3吨、5吨、

7吨级运载能力梯队,有力提升了我国中低轨道卫星组网发射能力。”宋征宇说。

宋征宇透露,长征八号甲运载火箭创新地将卫星支架、转接框、仪器舱的功能,整合到一个多功能舱内,成功减重200公斤,提高了火箭运载效率。这种集成式设计方法在火箭结构上的应用,在国内尚属首次。

此外,作为首次使用3.35米直径末级搭配5.2米直径整流罩构型的火箭,长征八号甲运载火箭从外形上看起来“脑袋”更大,可为卫星提供更大的乘坐空间,适应更多种类和更大体积的卫星,任务适应性更强。

(下转2版)

以科技创新引领新质生产力发展

——二〇二五年,中国经济这么干

□人民日报记者 谷业凯 吴月辉

新年伊始,创新领域的新动向,为新质生产力写下注脚——

修订后的《国家自然科学基金条例》施行,明确“对重大原创性、交叉学科创新等基金资助项目,基金管理机构可以制定专门的申请与评审规定”;S1000型浮空风力发电系统在江西试飞成功并发电,企业与高校院所联合攻关,实现高空风能向电能转化;位于湖北武汉的光谷未来产业研究院正持续跟踪发掘未来产业重点项目……

习近平总书记指出:“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力。”去年底举行的中央经济工作会议提出,“以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系”。

加快发展新质生产力,是当下所需、发展所急,是未来所系、大势所趋。开年以来,各地区各部门因地制宜发展新质生产力,不断促进新动能集聚、新业态涌现、新产业壮大,为高质量发展注入更多推动力、支撑力。

加强基础研究和关键核心技术攻关,发挥技术策源作用

实验正进入关键环节——只见科研人员小心地将液态状的前驱体滴在电极上,再将电极置于加热台上,等待变成固体电极。

北京怀柔,中国科学院物理研究所清洁能源材料测试诊断与研发平台实验室里,研究员禹习谦带领团队进行着固态锂电池研发实验。

“相比普遍使用的液态电解液锂电池,固态锂电池使用稳定性高的固态电解质,可提升电池能量密度和安全性。”禹习谦说,团队已成功开发出样品,争取早日实现产业化。

攻关前沿课题,不断提升原始创新策源力。

近期,国内锂研究“最先一公里”取得多项进展:清华大学首次揭开锂键与锂离子键的面纱;中国科学院大学发现突破锂氧电池容量瓶颈的关键因素;华南理工大学成果为锂金属负极界面保护提供新的研究材料和思路……

国家战略科技力量加快建设,原始创新与产业发展“同频共振”,使从实验室加速走向应用,带动新能源汽车、储能、通信等产业发展。

当前,我国科技支撑能力不断增强,为产业发展奠定良好基础。

看到油管焊接部位最深测量点的衍射图谱数据分析结果,中国散裂中子源工程材料中子衍射仪团队成员们喜出望外。

利用中子衍射技术,他们最近完成了国内首次大口径高强度油气管道环焊缝残余应力测试。“成果为管道研究引入全新技术,也彰显了国家重大科技基础设施的支撑作用。”团队负责人李小虎说。

建立高能级研发平台,催生更多重磅研究成果。

在浙江杭州,极弱磁大科学装置边建设、边研发,磁强计等“沿途下蛋”成果为新产业提供源头活水;在安徽合肥,超导托卡马克大科学装置集群加快建设,推动聚变能源开发应用……

“科技强国必须具备强大的原始创新能力。大科学装置能孕育新的科学发现,让技术创新走在前面。”中国科学院院士房建成说。

贵州省六盘水市聚鑫煤矿,400米地下。一块块坚硬岩层被切分、磨碎,运出。作为世界首台矿用机动型硬岩掘进机,“凉都号”月掘进量最高达417.9米。在它的助力下,聚鑫煤矿提前两年投产。

“首台套政策支持,新产品很快成长为‘拳头产品’,并拓展动态售后服务、设备租赁等业务。”贵州黑拉嘎科技装备有限公司办公室主任姜涛说,目前在研的“凉都号二号”盾构机有望今年下线,公司整体销售收入预计将突破12亿元。

做好市场化应用“放大器”,场景创新成为新引擎。

北京发布30项智慧城市创新需求清单;浙江提出面向机场、景区等场景,探索智能网联汽车运营新模式……在政策带动下,越来越多的新技术新产品新场景应用落地,引领技术突破与产业升级。

“推动高质量发展,必须加强科技创新,特别是原创性、颠覆性科技创新,并及时将科技创新成果应用到具体产业上。”中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅说。

加快新旧动能转换,建设现代化产业体系

传统产业焕新升级,新旧动能转换正随着新质生产力发展而提质加速。

鞍钢集团关宝山矿业有限公司工厂内,大型球磨机轰鸣,巡检机器人实时采集设备温度、振动等数据,清扫机器人不停清扫粉尘。

公司设备副经理刘春辉说,相比传统选矿方式,智能化使原矿处理量、精矿产量、金属回收率提高,球磨机、压滤机效率改善,综合能耗下降。

从无人矿山到智慧港口,在数字技术、绿色技术赋能下,传统产业里的新质生产力也在加快形成。2024年,我国制造业技改投资比上年增长8%。2025年,我国将力争建成500个以上引领行业发展的智能制造示范工厂。

战略性新兴产业不断求新,打造差异化竞争优势。

1分钟可生产超过1万片太阳能电池片。当前,全球七成的光伏组件来自中国。

近年来,我国“新三样”产品表现亮眼,但个别新兴行业存在重复布局和“内卷式”竞争,不仅降低资源利用和配置效率,也阻碍了行业健康发展。

如何破题?天合光能股份有限公司给出答案:从“价格内卷”转型为“价值创造”。

江苏常州,200多位科研人员正推进下一代高效太阳能电池技术研究。

“我们重点布局晶硅砷、钙钛矿和三五族太阳能电池三大方向,努力实现降本增效。”天合光能董事长高纪凡说,“在新型电力系统建设背景下,公司光储一体化解决方案收入已超整体营收30%,成为‘第二增长曲线’。”

战略性新兴产业是我国培育发展新动能、打造发展新优势的关键领域。2024年,我国规模以上高技术制造业增加值比上年增长8.9%,明显快于规上工业增速。去年,战略性新兴产业发明专利有效量达134.9万件,同比增长15.7%。

未来产业超前布局,孕育新的商业前景和市场机遇。

(下转2版)

杨昌鹏到安顺高新区调研高质量发展工作时强调

围绕构建现代产业体系大抓产业大抓项目大抓招商 全力推动安顺高新区高质量发展

本报讯(记者 李晓康) 2月10日,市委书记杨昌鹏到安顺高新区调研高质量发展工作。

他强调,要深入学习贯彻习近平总书记在中央经济工作会议上的重要讲话精神和关于贵州工作重要讲话重要指示精神,围绕构建现代产业体系大抓产业、大抓项目、大抓招商,全力推动安顺高新区高质量发展。

市委副书记陈健,市领导王勋勇、赵温跃参加。

杨昌鹏先后到贵州三力制药股份有限公司、固达电线电缆(集团)有限公司、贵州花山医疗科技(集团)有限公司,实地察看企业复工复产和生产经营情况。他鼓励企业抢抓发展机遇,深耕行业市场,拓展业务布局,在产业链上下游延伸和技术改造升级上

持续发力,进一步推动企业做优做强做大。

随后,杨昌鹏主持召开座谈会,听取安顺高新区工作情况汇报。他强调,安顺高新区要在思想认识上实现新提升,切实担负起推进新型工业化和建设贵州航空产业城的历史使命,不断提升现代化产业体系建设水平,努力建设高新产业集聚区。要在“头号工程”上展现新作为,

为,坚持大抓产业、大抓项目、大抓招商,以项目落地为目标,凭发展实绩交答卷,为全市高质量发展作出新的更大支撑。要在深化改革上取得新突破,进一步落实好国家和省关于开发区改革的部署要求,不断健全完善管理体制和工作机制,推动改革取得实效。

平坝区、安顺高新区、市有关部门负责同志参加。

胡吉宏调研重点工业企业复工复产工作

本报讯(记者 王元兴) 2月11日,市人大常委会主任胡吉宏到西秀区和平坝区调研重点工业企业复工复产工作。

胡吉宏先后来到贵州黎阳国际制造有限公司、安顺市长寿欣新中药发展有限公司、贵州西秀翠宏食品有限公司、安顺绿色动力再生能源有限公司,走进生产车间、产品展厅,详细了解企业复工复产、生产经营情况。

胡吉宏对企业在节日期间迅速恢复生产表示肯定,希望各企业在新的一年里坚定信心、铆足干劲,开足马力、增产扩能,努力为全市经济社会高质量发展作出更大贡献。

调研中,胡吉宏强调,各级各部门要深入贯彻习近平总书记在中央经济工作会议上的重要讲话精神和习近平总书记

关于贵州工作重要讲话重要指示精神,认真落实省、市安排部署,坚定不移大抓产业大抓项目大抓招商,加快推动企业复工复产和增产增效,奋力冲刺一季度“开门红”。要进一步强化要素服务保障,落实各项惠企政策,持续优化营商环境,及时协调解决企业复工复产中遇到的困难和问题,不断推动企业做强做优做大。全市

各级人大和人大代表要充分发挥职能作用,坚持寓支持于监督之中,扎实抓好“建设‘两城三基地’、代表在行动”工作,推动人大工作与服务企业深度融合,以高质量履职助力企业高质量发展,为推进安顺现代化产业体系建设贡献人大智慧和力量。

市人大常委会秘书长解志明,市工信局主要负责同志参加调研。

精彩! 百堂地戏闹元宵

□本报记者 胡典文 卢维/图



地戏展演

“咚咚咚……咚咚咚……”锣鼓一响,地戏跳起。2月11日,百堂安顺地戏表演队伍从市综合服务中心出发,沿着虹山湖公园、九孔桥、到安顺古城历史文化街区一路巡游,不时停下来定点表演,高潮迭起,为观众送上最热闹的新春祝福,赢得现场市民和游客阵阵喝彩。

安顺市地戏文化协会会长曹松介绍,此次活动主题是“百堂地戏闹元宵闹屯堡人家过大年”,活动旨在弘扬和传承国家级非物质文化遗产安顺地戏,扩大屯堡文化影响力,让更多人了解屯堡文化的魅力。同时,丰富当地居民和游客的节日文化生活,营造欢乐、祥和、喜庆的节日氛围。并推动地方文化旅游产业发展,提升当地知名度和美誉度。

在虹山湖音乐喷泉广场,一支支地戏队的地戏表演者们头戴青巾,头戴精

美的面具,身背战旗、持戈扬戟,随口而唱,应声而舞,演的是忠义仁勇,唱的是精忠报国,台上如有“千军万马”,一瞬间将天地拉回金戈铁马的战场。引得观众拍案叫绝、频频叫好,一时间掌声雷动,场面好不热闹。

“春节特意到安顺旅游,感受这不一样的年俗,表演者们随着鼓声一唱一跳,仿佛看到金戈铁马的故事,实在是太震撼了!”来自内蒙古的游客阿伟与朋友挤在观演前排,现场看到巡游十分兴奋,他表示,安顺地戏有种神秘感,想再多了解了解。

安顺地戏,是屯堡人独有的一种头戴木刻假面的民间古老戏剧,是屯堡文化中最具活力、特色、最富有人文精神的文化现象,其古朴、粗犷的表演风格和所蕴含的文化内涵,受到广泛关注和

欢迎,被誉为“中国戏剧历史博物馆”“中国戏剧活化石”,是首批国家级非物质文化遗产。

曹松告诉记者:“今天我们组织的百堂地戏队不仅有安顺的地戏队,还有来自贵安新区、贵阳花溪的地戏队。这些地戏队中还有少儿地戏队、女子地戏队,这次的规模是空前也是迄今为止最大的一次。本次参演活动的有101堂地戏队,约1450人左右,最年长的86岁,最小的只有12岁。”

队伍中,一支年轻的队伍吸引了大家的关注,年轻队员们个个精神抖擞、神采飞扬,他们手执戈矛刀戟,伴

随着铿锵有力的锣鼓声,变换着队形。

“我们是来自西秀区旧州中学的地戏队。”队员詹豪自信地告诉大家,他的爷爷也是跳地戏的,从小他就接受地戏的熏陶,这一跳就十余年。他想继续跳下去,把地戏跳出安顺、跳出省外,让更多人了解和喜欢上它。

巡游队伍里,一支支女子地戏队也是格外惹眼。她们身着颜色鲜艳的屯堡服饰,腰围战裙,头戴面具,独具特色,吸引不少游客拍照、合影。

参与巡游表演的何珍告诉记者,她们来自西秀区七眼桥镇河边村,她是河边坝女子地戏队队长。何珍开心地说:“以前,地戏的传统规矩是传男不传女,而且禁止女子演出。现在这样的世俗观念早已打破,女子同样也可以进行地戏表演,还能经常出门参加演出。家人也很支持我跳地戏,4岁半的小孙子也能跟着我跳地戏。”

同样来自女子地戏队的艾玉珠,是来自西秀区东屯乡本寨村,脸上戴着李逵面具的她,更增添了几分威武。她开心说道:“能参加这个活动,展示我们传统的地戏,太开心了。希望以后能多参加此类活动。”

不断按下快门,记录表演瞬间,与地戏表演者合影,市民陈秀在活动现场忙个不停,她说:“第一次在安顺城区看到这么多支地戏队伍,看到这么堂地戏,太震撼、太精彩了,我要记录下来,发朋友圈,让更多人知道我们的地戏。”

巡演结束,76岁的安顺地戏国家级非遗传承人叶守兴还是意犹未尽,忍不住向记者们展示他矫健的身段和非凡的活力,他感慨道:“此次巡游展演,让我看到安顺地戏后继有人了。整场表演展现出传统文化的气势磅礴,让每支队伍能互相学习,也能让更多人了解和喜欢安顺地戏,喜欢屯堡文化。”

600多年的岁月变迁,不变的是家国情怀。安顺地戏将继续在新时代的舞台上唱出时代新声。

