

# 神舟十六号任务进行最后一次全区合练

## 发射场做好发射前准备

新华社酒泉5月28日电 (李国利 李青玲)神舟十六号载人飞行任务28日上午进行了最后一次全区合练和全系统气密性检查。目前,火箭、飞船及发射场各系统状态良好,已完成火箭加注前的一切准备工作。

全区合练是载人飞行任务发射前的重要一环,目的是为了演练首区、航区、应急返回区之间的通信调度和时序协调以及北京、酒泉、西安之间数据传输处理的正确性和可靠性,是发射前的最后一项大型工作。“神舟十六号飞船组合体转运到发射区之后,我们按计划完成了飞船和火箭功能检查、匹配检查和火箭系统总检查测试,组织了全系统发射演练。”酒泉卫星发射中心测发部门高级工程师贺鹏举说。

针对春夏季戈壁滩多风沙的实际,发射场提早应对。他们对塔架上每一层平台都加装了密封装置,防止风沙进入火箭封闭区。针对任务前发射场可能有雨的情况,他们提前对塔架进行了防水处置和射前状态检查,用吸水棉等封堵塔上的缝隙、孔洞,做好防沙防风各项准备。

神舟十六号飞船组合体转运到发射区之后,发射场组织平台、配电、空调、电梯、摆杆等塔上各个专业,组成联合值班分队在塔架附近24小时值班待命,一有突发情况能随时应对处置,确保塔架工作安全顺利,万无一失。

“目前,发射场系统已经做好了



5月22日,神舟十六号载人飞船与长征二号F遥十六运载火箭组合体准备转往发射场。

新华社发

发射前的各项准备,后续我们将精心准备、精心组织、精心实施,以严谨务实、精益求精的态度抓状态确认、抓

过程控制、抓节点把关,按程序进行火箭推进剂加注和发射工作,确保神舟十六号载人飞行任务圆满成功。”

神舟十六号载人飞行任务零号指挥员、酒泉卫星发射中心测发部主任吴华说。

## C919大型客机圆满完成首次商业飞行

■上接第1版

28日10时32分,C919载着近130名旅客从上海虹桥国际机场起飞。记者在客舱看到,舱内共有8个公务舱、156个经济舱;下拉式行李舱节省空间,让机舱更

宽宽敞;三座一排的座椅中,中间座椅比两侧座椅宽1.5厘米;机上供应品印制有与机身同款的专属“全球首架”标识。旅客们在机舱内挥舞着国旗,齐声高唱《歌唱祖国》,欢呼“东方风来,翼起翱翔”。

中国商飞副总经理魏应彪表示,“历经几代人的努力,我国民航运输市场首次拥有了中国自主研发的喷气式干线飞机,大飞机事业已经迈入规模化系列化发展新征程。”

中国东航党组成员、副总经理冯德华介绍,东航已专门成立了C919飞行部、C919客舱部,设立了C919签派放行席位、国产飞机维修管理中心等专业部门。按计划,首航之后此架C919将在“上海虹桥—成都天府”航线上实施初始商业运行,后续该机还将陆续引进,逐步扩展投放到更多的航线。

## 是什么成就了“世界绿色硅都”?

■上接第1版

2023年,包头市多晶硅、单晶硅产能将占到全国40%以上、全球35%以上,预计产值将突破2000亿元;2025年,包头市多晶硅、单晶硅产能将占据全国半壁江山,预计产值将突破6000亿元,并将建成全国乃至全球最大的多晶硅、单晶硅生产基地,成为全球重要的晶硅生产、研发、实证基地。另据权威预计,到2030年,全球光伏新增装机达到700—1000GW,最终达到万亿元产值。

发展提供“绿色电、便宜电、可靠电”。当前,包头市正在加快推进四个500万千瓦新能源基地和四条新能源输电通道建设,将大青山以北的“绿电”源源不断送到山南各工业园区,为晶硅产品低碳化绿色化生产提供最有保障。到2025年全市光伏产业使用“绿电”比例将达到40%以上,使光伏产品获得领先行业的更低碳值,为企业通过“碳足迹”认证,进军欧盟等国际光伏市场拿到绿色通行证。

“世界绿色硅都”之于包头,在于“世界级”的协同配套。包头发展硅产业从一开始就本着“既求全、又求强”的原则,着力构建完整产业链和生态链,围绕光伏产业链上下游开展精准招商,目前已形成从工业硅到多晶硅、单晶硅,再到切片、电池片、组件的完整光伏产业链。今后,包头将继续抓好产业链配套,使包头成为全国乃至全球光伏产业链最完整、配套率最高的城市。

7.7%,单位工业增加值用水量较2020年降低32%;成为全区唯一获批自治区科技成果评价试点城市。

如今,全区各地都在抢抓“双碳”机遇,推进新能源大规模开发利用,力争到“十四五”末新能源装机达到1.35亿千瓦以上,率先在全国建成以新能源为主体的能源供给体系、构建以新能源为主体的新型电力系统,努力在新能源领域再造一个“工业内蒙古”。

### “世界绿色硅都”有怎样的实力和底气

从2016年第一家多晶硅企业落户包头,开启了迈向光伏之路的大门,到2022年成为全国首个光伏产业产值超千亿元的城市,包头市仅仅用了6年。

此次,在国际太阳能光伏与智慧能源大会上一鸣惊人,荣膺“世界绿色硅都”,包头究竟有怎样的实力和底气?

包头市代表在大会致辞中给出了答案——

“世界绿色硅都”之于包头,在于“世界级”的产业规模。短短几年时间,包头集聚了40多家光伏企业,其中像通威、协鑫、大全、新特、弘元、双良、晶澳、美科、阿特斯、东方日升等头部企业就有13家。未来,包头市将继续扩大光伏硅优势,建设全球最大的晶硅材料生产基地,打造万亿级光伏产业集群,并加紧布局、做大做强电子硅、有机硅产业,建设千亿级半导体产业集群和有机硅产业集群。

“世界绿色硅都”之于包头,在于“世界级”的绿电支撑。内蒙古绿电优势突出,新能源发电量全国第一,发电成本全国最低。包头更是“风光”无限,风电可开发量2540万千瓦,光伏可开发量3060万千瓦,是我国少有的风光资源富集地区之一,可为硅产业

基地改造和产业转型升级工作成效明显,被国家发展改革委通报表彰;2023年初,在国家对各地老工业基地改造和产业转型升级工作进行评定的2022“年终大考”中,包头市再次胜出,也因此成为自治区唯一连续两年获得此项表彰的城市。

从“草原钢城”到打造万亿级光伏产业集群,千亿元级半导体产业集群、有机硅产业集群,成为“世界绿色硅都”,在短短几年内就实现了从资源衰退期到产业再生期的跨越式转变。老工业城市成功转型升级的背后,究竟是什么?

过去的10年,是内蒙古自治区大力发展现代能源经济的10年。内蒙古风能资源技术可开发量14.6亿千瓦、约占全国的57%,太阳能资源技术可开发量94亿千瓦、约占全国的21%。“风”“光”无限,潜力无穷。内蒙古抢抓“双碳”机遇,推进新能源大规模开发利用,大力推动新能源建设,全力推动新能源全产业链发展,打造了一个具有万亿级经济增长潜力的新引擎。

正是在这样的大背景下,作为内蒙古重要工业城市的包头市,明确定位、抢抓机遇、笃行实干;——坚持把项目建设作为发展的引擎,下大力气推动项目建设,努力实现产业的延链补链强链。2022年,全年实施重大项目902个,完成投资1422亿元,竣工419个,达到历史最好水平。

### 抢抓新能源发展时代机遇,笃行实干的雄心和壮志

2021年,包头市由于推进老工业

基地改造和产业转型升级工作成效明显,被国家发展改革委通报表彰;2023年初,在国家对各地老工业基地改造和产业转型升级工作进行评定的2022“年终大考”中,包头市再次胜出,也因此成为自治区唯一连续两年获得此项表彰的城市。

从“草原钢城”到打造万亿级光伏产业集群,千亿元级半导体产业集群、有机硅产业集群,成为“世界绿色硅都”,在短短几年内就实现了从资源衰退期到产业再生期的跨越式转变。老工业城市成功转型升级的背后,究竟是什么?

过去的10年,是内蒙古自治区大力发展现代能源经济的10年。内蒙古风能资源技术可开发量14.6亿千瓦、约占全国的57%,太阳能资源技术可开发量94亿千瓦、约占全国的21%。“风”“光”无限,潜力无穷。内蒙古抢抓“双碳”机遇,推进新能源大规模开发利用,大力推动新能源建设,全力推动新能源全产业链发展,打造了一个具有万亿级经济增长潜力的新引擎。

正是在这样的大背景下,作为内蒙古重要工业城市的包头市,明确定位、抢抓机遇、笃行实干;——坚持把项目建设作为发展的引擎,下大力气推动项目建设,努力实现产业的延链补链强链。2022年,全年实施重大项目902个,完成投资1422亿元,竣工419个,达到历史最好水平。

### 持续擦亮“包你满意”“包你放心”优化营商环境品牌,全力建设市场化、法治化、国际化一流营商环境。提出277条创新改革举措,推出优化营商环境创新举措重点任务100条,积极推动包头市成为国企敢干、民企敢闯、外企敢投的发展高地。

——向创新发展,着力构建新发展格局,推动老工业基地产业转型升级和结构调整。据统计,2022年规模以上工业单位工业增加值能耗同比下降

## 把“送上门来的群众工作”办好做实

■上接第2版

### 服务群众“零距离” 务实高效解民忧

不久前,巴彦淖尔市乌拉特前旗大余太镇余太村村民胡某因土地权属问题与同村的郭某产生纠纷。镇信访代办服务站在做了大量调查核实工作的基础上,立即协调派出所、法庭、司法所、村书记等开展纠纷调解工作。历时近3个小时协商,双方达成调解协议。

《条例》明确健全党领导信访工作的体制机制。我区各级党委坚决扛起领导本地区信访工作责任,坚持高位推动、领导包案、系统攻坚、源头治理,建立并落实自治区党委常委包联盟市、政府副主席包联领域、省级领导包案督查化解重点信访事项机制,形成

“替群众代办”、变“被动化解矛盾”为“主动解决问题”,让群众反映的问题在基层属地有人接、有人管、有人办,着力推动群众初次信访事项得到及时就地有效化解,打通信访便民服务“最后一公里”。

信访是“送上门来的群众工作”。一年来,全区各地各部门认真贯彻落实《条例》,用心用情为群众排忧解难,充分发挥《条例》规范引领作用,形成了一系列典型经验,化解信访问题更加高效。

《条例》明确健全党领导信访工作的体制机制。我区各级党委坚决扛起领导本地区信访工作责任,坚持高位推动、领导包案、系统攻坚、源头治理,建立并落实自治区党委常委包联盟市、政府副主席包联领域、省级领导包案督查化解重点信访事项机制,形成

了“地区+领域+重点事项”协同化解的工作格局。2022年5月以来,自治区省级领导包案化解疑难复杂信访问题224件,以上率下,带动盟市领导包案化解1833件,旗县(市、区)领导包案化解5309件。

2022年以来,自治区部署开展“化积案、治重访、促稳定”攻坚行动。各级领导干部严格落实“三必须”(必须到实地查看、必须组织责任单位研究化解方案、必须与信访人见面)要求,一大批时间长、涉及面广、化解难度大、涉及群众切身利益的“骨头案”“钉子案”得到有效解决。

全区各地各部门依托《条例》,因地制宜,探索解决信访问题“新路子”。自治区人民检察院依托网上信访信息系统和12309检察服务热线系统,做到群众来访、来信、网上信访、电

话信访的信息化办理。巴彦淖尔市五原县信访局开通运行“巡回接访直通车”,打造“会跑”的“信访室”。赤峰市林西县“王峰调解工作室”用心用情调解矛盾纠纷,促使多起信访问题圆满解决。鄂尔多斯市伊金霍洛旗信访局推行听证评议+心理疏导模式,推动信访事项“事心双解”。

信访工作的本质是群众工作,寄托着群众的信任,承载着党和政府的责任。全区各地各部门将以《条例》实施一周年为契机,认真落实习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要思想,对标对表国家信访局“135”施工路线图,持续推进学习宣传贯彻《条例》走深走实,切实提升以法治思维和法治方式预防和化解信访问题的能力水平,用心用情用力解决好人民群众急难愁盼,努力营造和谐稳定的社会环境,为完成好习近平总书记交给内蒙古的五大任务和全方位建设“模范自治区”两件大事作出应有贡献。

## 2023数博会闭幕 项目签约投资金额613亿元

新华社贵阳5月28日电 (记者 骆飞)28日,在贵州省贵阳市举行的2023中国国际大数据产业博览会落下帷幕。本届数博会围绕东数西算、人工智能大模型等前沿热点议题举办论坛,吸引了328家企业线下参展,共发布国际国内领先科技成果20项,促成项目签约71个,投资金额613亿元。

记者从闭幕新闻发布会上获悉,本届数博会由国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国家互联网信息办公室、贵州省人民政府共同主办,以“数实相融 算启未来”为年度主题,围绕“一会、一展、一发布、一大赛、一商贸洽谈”,共举办了220余场活动,展出新产品、新技术、新方案900余项,吸引了超过18万人次参观,参会观众人数创历届数博会新高。

2023数博会执委会副主任、贵安新区管委会副主任毛胤强介绍,本届数博会成果发布硬核亮眼。领先科技成果奖共面向全球征集到357个申报项

目,最终选出小米元宇宙世界实践、中国电信零碳数据中心等20项领先科技成果,并发布了“2023中国大数据独角兽企业榜单”“中国十佳大数据案例”等一批成果。

数博会期间,“大数据及网络安全精英对抗赛”突出“实网、实兵、实战”特色,吸引了中科院信工所等精英团队及全国1516名个人选手报名参赛。作为国内首个数据要素流通赛事的“数据场景应用创新大赛”,吸引了565支团队报名参赛,共同探索数据要素交易市场建设。

为促进国际交流,本届数博会以“数”为媒,邀请了50个国家和地区的338名外宾参会,还首次设置了海外联展主题展区、国际友城展区,微软、松下存储等83家国际知名企业参展。英特尔、意大利倍耐力集团等国际企业首次参与领先科技成果申报。其中,英特尔申报的“基于‘同态加密+硬件加速’的高安全高性能数据要素流通平台”,获评领先科技成果奖。

## 阴山岩画研究进入新阶段

■上接第1版

阴山岩画是古时中国北方地区经济文化发展和社会风貌变化的实物见证,更是中国古代各民族文化相互融合和不断升华的实物载体,具有数量庞大、题材丰富、历史悠久、艺术精湛、分布广泛、文化内涵独特等特点,

2006年被国务院公布为第六批全国重点文物保护单位,2012年被列入《中国申报世界文化遗产预备名单》。该课题将进一步研究阴山岩画的特征、艺术魅力、历史文化价值,对逐步拓展中华文明探源工程的研究视野具有重要意义。

### 读书千字摘 (57)

言

死者倘不埋在活人的心中,那就真真死掉了。——鲁迅

每个人应该遵守生之法则,把个人的命运联系在民族的命运上,将个人的生存放在群体的生存里。——巴金

生活太安逸了,工作就被生活所累。——鲁迅

太过精致,太过完美,反而要惊心度日。——林徽因

评

太原群众挽周总理联:有雄才有伟略有奇勋实在有德;无后裔无偏心无享受真正无私。

张学良挽蒋介石联:关怀之殷,情同骨肉;政见之争,宛若仇讎。

爱新觉罗·玄烨挽郑成功联:四镇多贰心,两岛屯师,敢向东南争半壁;诸王无寸土,一隅抗志,方知海外有孤忠。

诗

孙翁题昆明大观楼长联:五百里滇池,奔来眼底,披襟岸帻,喜茫茫空阔无边。看东骧神骏,西灵仪仗,北走蜿蜒,南翔缟素。高人韵士,何妨选胜登临。趁蟹屿螺洲,梳裹就风鬟雾鬓;更草羊车地,点缀些翠羽丹霞,莫辜负:四围香稻,万顷晴沙,九夏芙蓉,三春杨柳。数千年往事,注到心头,把酒浇愁,叹滚滚英雄谁在?想:汉习楼船,唐标铁柱,宋挥玉斧,元跨革囊。伟烈丰功,费尽移山心力。尽珠帘画栋,卷不及暮雨朝云;便断碣残碑,都付与苍烟落照。只赢得:几阵疏钟,半江渔火,两行秋雁,一枕清霜。

钟云舫题望江楼长联:几层楼独撑东面峰,统近水遥山,供张画谱。聚葱岭雪,散白河烟,烘丹景霞,染青衣雾。时而诗人吊古,时而猛士筹边。最可怜花蕊飘零,早埋了春闺宝镜。枇杷寂寞,空留着绿野香坟。对此茫茫,百感交集。笑罢蝴蝶,总贪迷醉梦乡中。试从绝顶高呼,问问问,这半江月谁家之物?

千年事屡换西川局,尽鸿篇巨制,装潢英雄。跃岗上龙,殒坡前凤,卧关下虎,鸣井底蛙。忽然铁马金戈,忽然银笙玉笛。倒不若长歌短赋,抛撇些闲恨闲愁。曲曲回廊,消受得好风好雨。嗟予蹙蹙,四海无归。跳死珊瑚,终落在乾坤套里。且向危楼俯首;看看看,那一块云是我的天!

理

人群对于社会科学预言的自适应反应在极端的意义上可以分为两种。一种称预言的自胜效应,另一种称预言的自败效应。自胜效应如有关于日用品短缺或涨价的预言多半会引起抢购,从而加速了预言兑现;自败效应如有关于某种灾祸的预言,由于提醒了人们而使灾祸自动消弭。——黎鸣

史

胡耀邦同志认为,若要使我们祖国富强起来,还要跨过两条大河:一条是贫困之河,一条是愚昧之河。(正向平 辑)

## 王晓磊:职业教育的技术能手

王晓磊,男,汉族,中共党员,通辽市工业职业学校机器人创客中心负责人,内蒙古自治区技术能手。在教学第一线主要从事机械加工和机器人科技教学工作。他组织参与计

算机软件开发,研制辣椒杆作业机,制定发布行业标准,指导学生广泛参加科技创新和科学普及活动,积极推动了地区农业的发展和科学技术普及工作。

## 王高亮:高校科普工作的实践者

王高亮,男,汉族,中共党员,包头轻工职业技术学院正高级经济师。长期工作在科学研究、科技创新、科普宣传一线,30多年来,建立了“三支科技队伍”,建设科普阵地110个中心,开设科普知识专栏,举办科普讲解大赛,

开展科普讲座,入选“科创中国”专家90人、技术经理人59人,所做工作促成学校成功获批自治区科普教育基地、科技特派员工作站、创新先锋岗等多项荣誉,有效推动了区域科技事业的发展。(内蒙古科协供稿)

## 「内蒙古优秀科技工作者风采」