



安顺日报社出版
国内统一刊号:CN52-0029
邮发代号:65-42

安顺新闻网网址: <http://www.asxw.net> 投稿邮箱: asbs@vip.163.com 新闻热线: 0851-3812999

极目星空 步履不停

——“中国天眼”为世界天文提供“中国智慧”

□新华社记者 赵新兵 欧东衢 潘德鑫

4月17日,记者从国家天文台FAST运行和发展中心获悉,有“中国天眼”之称的500米口径球面射电望远镜(FAST)已发现900余颗新脉冲星。

在快速射电暴起源、引力波探测等领域产出一系列世界级成果;自主研发的接收机核心零部件有望走出国门;FAST核心阵列建设蓄势待发……

极目星空,步履不停。“中国天眼”正不断为世界天文提供中国智慧,为全球工程界提供中国技术。

成果频出

“中国天眼”是耳熟能详的国之重器。为“早出成果、多出成果,出好成果、出大成果”,中国科学家不断“挑战认知和技

术极限”,用“中国创造”擦亮深邃“天眼”。

截至目前,“中国天眼”已发现900余颗新脉冲星,其中至少包括170余颗毫秒脉冲星、120余颗双星脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。

“我们正在拓展人类对宇宙的认知极限。”国家天文台银道面脉冲星巡天项目负责人韩金林说。从人类发现第一颗脉冲星到FAST发现首颗脉冲星的50年里,全世界发现的脉冲星不到3000颗。

2017年10月10日,“中国天眼”宣布发现6颗新脉冲星,实现“零的突破”。这是中国首次利用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。

(下转7版)

丰富优质旅游供给 建设世界级旅游景区

黄果树景区全力“备战”迎接旅游旺季

□本报记者 伍水清

随着“五一”小长假及旅游旺季的即将到来,黄果树景区围绕资源、客源、服务三大要素,周密部署,多措并举,全力“备战”迎接旅游旺季,不断丰富优质旅游供给,推进黄果树景区服务质量,经济效益、龙头作用全面提升,全力推进安顺建设一流旅游城市,黄果树建设世界级旅游景区,为贵州建设世界级旅游目的地提供坚实支撑。

随着旅游逐步迈入旺季,为让游客能有更好的游玩体验,黄果树景区加快项目建设,完善基础设施,全面提升景区接待能力。加快推进漫心酒店、既下山民宿等项目建设,力争在旅游旺季期间逐步投入运营使用,提升景区经营业态和接待能力;同时,充分挖掘民俗文化,建成黄果树树瀑新业态,布局高端餐饮,开通小火车,营造文商旅融合网红打卡点,推出“老景区新玩法”,推动文旅融合发展;启动新增观景台、扩宽游道、修缮大瀑布至螺丝滩游道、翻新螺丝滩至三岔河木栈道、修建索道、提升标识标牌

导览系统等工程,进一步完善景区基础设施配套服务设施,推动景区提质升级,提升游客舒适度。

客源是旅游产业发展的生命线。为确保旅游旺季客流量持续增长,黄果树景区深入客源市场,不断开展精准营销。强化主流媒体、自媒体、网红达人合作引流,开展百强媒体“带你玩转21℃的城市,享受360度的人生”活动,强力宣传安顺旅游资源;同时,持续在机场、高铁站、高速路等投放城市和县景区宣传广告,拓宽宣传渠道,推进安顺全域旅游一体化营销宣传;持续开展旅游推介,组织赴杭州、成都、厦门、昆明、南宁等重要客源地开展营销推介8场,大力引入客人;打造主题自驾游线路产品,持续开展品牌自驾游活动;启动“油画般的安顺”系列活动,推出联动赏花线路产品,开展摄影和短视频创作,全面提升安顺旅游知名度和影响力。多渠道、多形式开展旅游宣传,推动黄果树景区客流量保持“井喷”势增长。

在强化旅游服务要素供给方面,发展智慧旅游,拓展旅游交通。围绕“黄果树”一体化发展,推进智慧旅游平台建设,将“黄果树”景区票务、监控系统全面接入,做好景区分时预约,实施统一调度、统一运营、统一管理,保障景区游览秩序。继续做优做大“安旅通”,不断完善平台服务功能,加强与OTA商合作,持续整合“吃、住、行、游、购、娱”六要素文旅资源,充分利用大数据,赋能旅游产业化发展,保障旅游服务要素供给。同时,开通黄果树至西江苗寨、龙宫景区、天龙屯堡、格凸河景区、贵阳龙洞堡机场景区直通车,以黄果树为核心,保障省、市重点景区及主要交通枢纽通达性,切实发挥“黄果树龙头作用”,推进全域旅游发展。

围绕提升景区体验感和满意度,不断加强管理水平,提升景区服务质量。以提升管理水平为抓手,强化服务质量为目标,及时召开会议,总结生产经营中存在的问题和不足,以问题为导向,动员部署2024年“五一”小长假暨旅游旺季服务保障工作,提升经营管理能力。在景区设立志愿者服务站,讲解员、前台服务员、观光车驾驶员、安保人员等旅游景区服务技能工作室,制定集团员工手册,推行“航空服务”标准,强化教育培训,规范工作流程,全面提升从业人员服务能力,提升景区服务质量,提高游客满意度。完善景区应急保障措施,加强旅游秩序管理,切实做好景区重要点位人员分流、调度工作,保障游客游览舒适度和体验感。



关岭:用活“28安心养”模式 推动肉牛产业扩群增量

□本报记者 郭修 伍水清 李超然

在关岭自治县断桥镇后寨村关岭朋昌农业发展有限公司肉牛养殖场,负责人郭佳孟正带领饲养员喂今年新入栏的一批肉牛。

“养殖场肉牛饲养规模首次突破100头,入栏前就与安顺鑫牛源实业发展有限公司签订回收合同,不愁销路。”郭佳孟高兴地说,今年公司肉牛养殖规模有很大增长,得益于政府政策扶持,推出“28安心养”模式。

今年的贵州省委一号文件提出,推动肉牛产业扩群增量,以家庭牧场为重点,组织实施肉牛养殖“十百千万”工程。

着力推动肉牛产业扩群增量,今年初,聚焦农民最关心的“买牛贵、养牛难、卖牛累”问题,安顺通过“公司+银行(保险+担保)+农户”联农带农机制,创新推出“28安心养”肉牛养殖新模式,即参照按揭贷款购房模式,由养殖户支付20%首付款项,剩余80%由银行提供长期低息贷款,引进龙头企业负责提供优质牛源和技术指导,实行订单养殖、保价回收。待肉牛统一回购后,养殖户再分期偿还贷款,有效解决了养殖户的资金、技术、销售等后顾之忧,实现产业发展多方共赢的良性循环,让农户真正实现安心养牛。

“今年2月,关岭自治县抓住政策机遇,在推广用活‘28安心养’模式的基础

上,创新制定《2024年关岭牛扩群增量行动方案》,积极鼓励与扶持广大群众发展肉牛养殖,激发养殖主体产业发展新活力,推动全县肉牛产业扩群增量,农民增收。”关岭自治县委常委、副县长宋汝谋介绍。

翻看《2024年关岭牛扩群增量行动方案》,记者了解到,为鼓励企业和养殖户扩大养殖规模,关岭出台一系列优惠政策:对于县内低收入脱贫户、监测对象,每户补助金额累计不超过20000元;引进能繁母牛饲养每头补助5000元;针对计划新增能繁母牛的一般农户,单个养殖户最高不超过20000元,每头可以奖励4000元。

“‘28安心养’模式参照按揭贷款购房模式,由养殖户支付20%首付款项,剩余80%由银行提供长期低息贷款,加上关岭推出的引牛优惠政策,养殖户几乎可实现‘零首付’,养牛积极性更高。”宋汝谋说。

在关岭自治县新铺镇海百合村沙兴五组,养殖户吴宝修往牛槽里增添一些草料,牛圈里数十头健壮的牛儿立刻骚动起来争抢吃食。

“因为‘28安心养’这个好政策,让我用不到3万元的启动资金就买到了10头牛,加上县里能对能繁母牛每头4000元的补助资金,花的钱就更少了。”吴宝

修说,得益于“28安心养”模式与县里的养牛优惠政策扶持,不仅解决了他养牛资金短缺的难题,更搭建了养殖场与安顺鑫牛源实业发展有限公司(以下简称“鑫牛源公司”)的合作平台,通过实行订单养殖、保价回收,让他对后期销售再无忧虑。

“前期不用担心养牛的启动资金,牛养大了,后期也不需担心销售,作为养殖户,我只负责投劳把牛养大,平均每头牛至少可以赚6000元以上。”吴宝修对进一步扩大养殖场的规模充满信心,他告诉记者,等第一批10头牛出栏后,下一批,他准备再增加10头。

吴礼修是吴宝修的堂哥。2021年,吴礼修看到了关岭肉牛养殖行业的市场潜力,便投入48万元建设了标准化的家庭养殖场,先后购进30头牛进行饲养,并流转土地种植了140余亩皇竹草保障饲料供给。

建场、购牛、种草,一系列的投入让他想继续扩群增量的吴礼修在资金上捉襟见肘,规模一直难以扩大。今年初,在

铺镇领导干部的宣传下,他了解到县里创新推出的肉牛产业“28安心养”模式,加上县里的相关扶持政策,增添了扩大肉牛养殖规模的信心。

“从原来的30多头扩大到如今的70多头,与公司签订了保价合同,养殖风险降低了,养殖的底气更足了。”吴礼修告诉记者,得益于“28安心养”模式与县里的养牛扶持优惠政策,彻底解决了他的资金周转难题,养牛的信心更足了。

据关岭牛产业发展办公室工作人员陈学忠介绍,聚焦推动肉牛产业扩群增量,关岭自治县县、镇、村三级干部吃透政策,压实责任,在全县范围内大力推广“28安心养”模式及县里推出的优惠扶持政策,实现入户走访宣传全覆盖,关岭牛政策宣传卡、告知书发放全覆盖。其中,县生态畜牧业发展中心制定发放关岭牛政策宣传卡(引牛政策、能繁母牛保险政策、“28安心养”模式、“2215”模式、“六方合作”模式等)7000份。

(下转2版)

围绕“四新” 主攻“四化”

在乡村振兴上开新局

近年来,安顺市充分把握比较优势,持续聚焦“两城三基地”建设,奋力推动工业大突破,加快推动新型工业化高质量发展,为安顺现代化建设构筑强大物质技术基础。

厚积薄发 航空产业发展其势已成

上世纪50至60年代,国家“三线建设”在安顺市布局了研制、生产航空武器装备的原011基地。经过半个世纪的发展,安顺境内集中了贵州飞机有限责任公司等装备制造企业,是全省甚至全国重要的航空航空、精密仪器、机械产品加工基地,具有较为完整的航空整机、航空发动机相关零部件研制、生产、试验试飞及使用保障体系,航空制造产业发展基础良好。

2022年,国发(2022)2号文件出台,安顺市立足产业优势,积极融入国家战略,谋划建设贵州航空产业城。2023年,贵州省人民政府批复《贵州航空产业城总体规划(2022—2035年)》,并同步印发《支持安顺建设贵州航空产业城的若干政策措施》。安顺抢抓发展机遇,陆续出台了航空产业专项招商引资优惠政策和专项人才政策,设立航空产业基金,有力地支撑了贵州航空产业城建设。

2023年,安顺市聚焦补链、延链、强链,研究制定了航空产业“一图三清单”,开展精准招商,成功引进成都航新、江苏新扬、江苏豪然、上海先越等55家航空装备制造企业;推动安大产业园二期、航新无人机等97个项目开工建设,推动安吉产业园一期等13个项目建成投产,建成了世界最先进的民用航空智能环境件生产线,世界最大的自动制壳机器人,国内最大的脱蜡釜、钛合金真空熔铸炉,航空装备制造产业生产能力快速提升,基础设施保障能力进一步增强。

当前,贵州航空产业城建设势头强劲,形成了“四方发力、八面来风”的良好氛围,呈现出蓄势腾飞、强劲态势。

凸显优势 医药及旅游食品基地特色鲜明

依托资源禀赋,突出绿色有机,安顺市聚焦“肉牛、金刺梨、中药材”三大农业主导产业和“蜂蜜李、茶叶、生态渔业”三大农业特色产业,加快一、二、三产业融合发展,全力建设医药及旅游食品基地。

“药材好药才好。”安顺市多样的地理环境、气候条件为各种优质药材创造了有利的生长环境。作为贵州传统道地药材主产区之一,该市中药材种类占全省的43.7%。截至2023年12月底,全市中药材种植面积59.62万亩,产量53.49万吨。

近年来,安顺市先后培育形成了以贵州百灵、三力制药两家上市企业为龙头企业,宝林科技和长寿欣新等为重点企业,西秀制药、顺建制药、苗立克等为潜力企业的梯队发展格局,构建了以中成药和中药饮片为主、生物医药为辅的健康医药体系,打造了百灵鸟、三力、宝林等知名医药品牌。

在医药产业快速发展的同时,旅游食品产业也风生水起。目前,安顺已建成全国最大的非黄标准化绿色生产基地、全国最大的蜂蜜李种植基地、全省最大的鱼种培育基地,基本形成了西秀辣椒、平坝蔬菜、普定非黄、镇宁精品水果、关岭黄牛、紫云红苕薯“一县一业”产业新格局,培育了南山婆等10家省级高成长企业和21家市级高成长企业,打造了南山婆、金尖茶、翠翠辣椒、黔之梨、刺裸裸、贵州得宝、牛来香、高原颂、瀑布毛峰、朵贝贡茶、蜂蜜李等众多知名品牌,为进一步做大做强旅游食品产业提供了优质原料支撑。

数据显示,2023年,安顺市医药及旅游食品规模以上企业达到127家,形成了良好的产业集聚,规上总产值同比增长34.7%,产业发展总体呈现较快增长态势。

多能互补 新型综合能源基地向绿而行

安顺有着良好的能源产业基础,煤、风、光、水资源丰富,近年来该市携手贵州能源集团按照多能互补和煤电一体化模式规划建设千万千瓦级新型综合能源基地项目。

基地规划电源装机1073万千瓦,其中先进煤电装机264万千瓦,光伏装机593万千瓦,风电装机66万千瓦,抽水蓄能装机150万千瓦。截至目前,安顺市已累计建成电力装机规模达725.3万千瓦,较2022年增加175.7万千瓦,其中已并网绿电装机占比达到80.3%,特别是风电、光伏装机规模达412.5万千瓦(风电27.6万千瓦,光伏374.9万千瓦),较2022年增加145.7万千瓦。

盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目是新型综合能源基地的重要组成部分,采用世界领先的超超临界燃煤发电机组,在煤炭清洁高效利用方面具有十分重要的示范意义。2022年以来,为加快推动项目落地,安顺市委、市政府高规格成立领导小组,组建工作专班,强力推进项目建设,盘江普定电厂签订协议后仅9个月就实现开工,时长缩短一半,创造了“安顺速度”。项目一号机组预计将于今年年底实现并网发电,2025年一季度实现二号机组并网发电。

安顺市 发挥比较优势 加快构建现代化产业体系

□贵州日报天眼新闻记者 张建

第三阶段丙类提取车间已建设完成 贵州百灵扩能技改项目即将全面投产

本报讯(记者 蒋天瑜)近日,记者从贵州百灵企业集团制药股份有限公司了解到,百灵扩能技改项目第三阶段丙类提取车间已完成建设和设备安装。

“扩能技改项目于2020年9月开工建设。第一阶段中药材库、前处理车间于2022年8月建成投产;第二阶段甲类提取车间、罐区、危险品库、机修车间、消防水池等于2023年8月建成投产;第三阶段丙类提取车间已完成建设和设备安装,等待各项检验合格后即可马上投产。”该公司设备工程部部长陈洪武说。

据悉,百灵扩能技改项目主要是对贵州百灵提取生产线进行升级改造,以连续化、自动化、系统化的生产线代替原有的手工操作和人为干预,提高企业

物料管理水平,减少差错和浪费,提升制造智能化、安全化、绿色化和高端化。技改项目总建筑面积约15万平方米。涉及主要建筑物有甲类提取车间、丙类提取车间、前处理车间、中药材仓库、机修车间;其他构筑物有罐区、消防水池等。项目采用了多工位AGV出渣系统、精馏塔自动控制、真空泵站自动控制、循环水系统自动控制、挥发油提取技术等新技术。

项目建成后,将大幅度提升产品质量,提高生产效率,扩大生产产能同时还能实现降低生产能耗,中药材处理能力从2.5万吨/年提高到6万吨/年,年产值将从现在35亿元提高到80亿元以上,新增就业500余人,带动新增35万亩中药材种植基地,惠及农户15万人。

新时代 新征程 新伟业

六安高速关岭段新场大桥建设顺利推进

4月16日,记者在六安高速关岭段顶云街道办事处新场村新场大桥建设工地看到,大桥已顺利贯通,项目建设进入最后冲刺阶段。

据介绍,六枝至安龙高速公路起于六枝接都香高速,经关岭、贞丰,止于安龙接汕昆高速,全长152公里,预计总投资250亿元。

□记者 卢维 摄

