

我省开展“5·12”防灾减灾日宣传活动

本报讯(记者 朱丹) 今年5月12日是我国第15个全国防灾减灾日,5月6日至12日是防灾减灾宣传周,我省各级各地紧紧围绕“防范灾害风险,护航高质量发展”主题,采取线下与线上、形式多样的方式,开展全方位、多角度、立体式的宣传活动。

省级各有关部门配合国务院抗震救灾指挥部办公室、应急管理部在云南举行“应急使命·2023”高山峡谷地区地震灾害空地一体化联合救援演习。省防汛抗旱指挥部办公室、省应急厅、省水利厅、省消防救援总队等部门联合在昭通市盐津县组织云南省“安澜·2023”防汛综合演练。

省林草局发出倡议 防治外来物种侵害 守护西南生物安全屏障

本报讯(记者 胡晓蓉) 5月12日,在“5·12防灾减灾日”宣传周活动期间,省林草局发出“防治外来物种侵害,守护西南生物安全屏障”的倡议。

我省林草资源和生物多样性丰富,是生态文明建设的前沿阵地,同时也是遭受外来物种入侵风险较大的省份之一。外来物种入侵不仅威胁全省乃至全国生物安全和生物多样性,更影响社会经济的可持续发展,严重制约我省生态文明和美丽云南建设。

各级政府坚决履行主体责任,提高生物安全风险防控和治理体系现代化水平,积极组织、协调各区域各部门做好生物安全管理工作。广大林草工作者要树立良好的职业意识,坚持系统思维,科学施策、统筹谋划,织牢织密生物安全风险监测预警网络。广大林草经营企业要树牢安全发展理念,全面落实企业安全生产主体责任,依法履行社会义务,主动与林草生物灾害防治机构配合,主动开展植物疫情防控。

省住房和城乡建设厅深入昆明市太河社区、滇池卫城社区,以“党建+业务”为载体,开展“防范灾害风险,护航高质量发展”“党建+防震减灾提升抗震防灾能力”“党建+云岭先锋红色物业,提升物业服务水平”系列活动。省住建厅抗震救灾指挥部还将联合昭通市住房和城乡建设局、大关县人民政府共同

举办“住房城乡建设应急使命·2023”演练,进一步加强住房城乡建设系统抗震救灾应急准备工作。

除主题宣传日活动外,全省多地还开展了丰富的进企业、进社区、进农村、进学校、进家庭活动。为更好地扩大宣传范围,省减灾办、省应急厅还在宣传周期间,上线了《防范灾害风险护航高质量发展》主题宣传片及宣传海报,邀请小学师生以全国防灾减灾日为主题共同录制了科普知识小课堂,通过小课堂的形式传播防灾减灾相关知识。近期,科普知识小课堂已在七彩云端及云南网播出。

省住房和城乡建设厅深入昆明市太河社区、滇池卫城社区,以“党建+业务”为载体,开展“防范灾害风险,护航高质量发展”“党建+防震减灾提升抗震防灾能力”“党建+云岭先锋红色物业,提升物业服务水平”系列活动。省住建厅抗震救灾指挥部还将联合昭通市住房和城乡建设局、大关县人民政府共同



体验消防装备 本报通讯员 赵文山 摄



参观消防设施设备 本报通讯员 张坤 摄



展示应急救援设施设备 本报记者 沈迅 摄

元阳梯田红米——

铺就乡村振兴新“稻”路

5月,伴随着初夏的清风,绵延如带的哈尼梯田完成播种,一排排嫩绿的秧苗长势正旺。“插秧结束后,除了日常的管理,梯田水量也是决定收成的关键。”在元阳县牛角寨镇果期村村委会马安寨村,正在梯田里除草的村民杨鸟角忙碌之余不停地跟孩子念叨,“田埂要垒实,沟渠不能有堵塞,水充足了稻子自然长得得好……”

上千年来,一代代梯田耕作者依靠独特的自然环境,采用传统而古老的耕种方式,通过河流、沟渠引高山泉水灌溉,自上而下冲灌到层层梯田中,哈尼族独特的“三犁三耙”“夏秋种稻、冬春涵水”“人工耕耘除草”等精耕细作技术体系,使元阳梯田出产的红米具备了“原生态、原产地、原种群”3大特性,因其表皮呈深红色,得到了“红玛瑙”的美誉。

近年来,梯田红米核心产区红河哈尼族彝族自治州元阳县把红米产业发展与保护世界遗产哈尼梯田结合,通过管好基地、做好产品、提升品牌知名度等举措,实现了哈尼梯田保护和乡村振兴的“双推进”“双丰收”,闯出了一条生态效益、经济效益、社会效益三赢的红米产业发展新路子。此外,按照红河州制定的梯田红米地方品种种质资源保护与利用项目实施方案,元阳县不断推进梯田红米良种选育研发和制种基地建设,做好梯田红米种质资源收集、保护和选育等工作,目前已收集超过100份的地方性红米品种,在田间以及实验室对遗传多样性、纯度等方面进行研究,为后续品种提纯、优良株系选择奠定基础。

做好“土特产”文章



梯田红米丰收 本报通讯员“罗建国”摄

“目前我们种植的梯田红米新品种

主要有红阳3号、红稻8号等,老品种主要有月亮谷、薄竹谷、白脚老谷、干地谷等,通过在适宜的海拔推广种植新品种,在高海拔地区改良种植老品种,逐步实现了梯田红米产量、品质双提升。”元阳县农科局种子管理站站长李正和介绍,

为推动梯田红米产业焕发新活力,

元阳县针对哈尼梯田无人种、收益低、卖粮难等问题,充分发挥龙头企业的带动作用,不断延伸红米产业链、提升红米知名度,管理、梯田红米逐渐成为了该县的重点支柱产业。

在元阳县粮食购销有限公司的红米加工厂,专利胚芽红米生产线正抓紧生产,为了能在生产中既完整保存胚芽的营养,又能去除影响口感的米糠,元阳县引进建成国内首台专利胚芽红米生产线,研制出萌芽红糙米、萌芽留胚红米、萌芽精致红米等高端产品,目前生产线日处理量已达60吨。

元阳县推出了红米糊、红米饼、红米茶、胚芽红米泡芙、梯田红米酒等红米系列产品,研发了红米牙膏、香皂、洗发露、沐浴露等红米日化产品,并尝试“互联网+梯田红米”销售模式,利用线上线下多元化立体化营销打开省内外代理销售市场,不断提升红米知名度。

产品全链条升级带来了更强的竞争力,这让当地群众种植红米的信心不断增强。通过无偿提供红米籽种、农技培训、种粮补贴、签订收购协议等措施,元阳县带动当地农户发展红米稻谷种植6000公顷。2022年,元阳县销售梯田红米3500多吨,销售额近6000万元,2.8万户农户实现了增收。

本报记者 黄翅楚

我省新能源发电量创历史新高 风电成为仅次于水电的第二大电源

本报讯(记者 段晓瑞 通讯员 杨皓钦 马莎) 南方电网云南电网公司数据显示,5月以来,新能源日发电量、最大出力分别达2.24亿千瓦时、1284万千瓦,双双创下历史新高。在全省1857万千瓦新能源统调装机容量中,统调风电装机达1121万千瓦,超过火电统调装机,成为仅次于水电的第二大电源。

今年一季度,全省风电设备平均利用小时数达到914小时,远高于全国615小时的平均水平;前4月,全省风电发电量124.27亿千瓦时,光伏发电量31.64亿千瓦时,同比分别大幅增长18.78%、86.85%。

去年以来,我省加大新能源开发力度,一大批新能源发电项目陆续上马。云

南电网积极优化并网流程,加快新能源项目接网工程建设,确保新能源按计划足额投产。同时,持续开展多能互补优化调度,建设内联外通融合互补的新型电力系统,对新能源发电功率进行监测,提前作出预警和负荷调整,有效提升出力预测准确率和新能源利用率。

下一步,云南电网将持续跟踪新能源规划建设情况,适时开展配套电网规划,接入系统方案、消纳方案研究,并继续优化新能源接入流程,提升新能源并网服务和涉网安全性能,做好清洁能源发电优化调度,持续提升新能源发电能力预测和科学调度水平,服务全省经济社会发展。

国家能源集团云南公司 多措并举提升电力保供能力

本报讯(记者 李继洪) 记者从国家能源集团云南电力有限公司了解到,截至5月10日,国能云南公司完成年发电量41.56亿千瓦时,同比增加6.55亿千瓦时,增幅达18.72%,创10年以来新高。

今年以来,国能云南公司全力做好安全生产、市场营销及电煤保供等工作,实现了生产经营起好步、开好头。在确保安全生产持续稳定的同时,国能云南公司积极开展贸易煤采购,累计采购省外电煤21.33万吨,为机组多发多供备好充足“口粮”。

截至5月9日,国能开远发电公司2023年累计完成发电量17.04亿千瓦

时,利用小时2839.56小时,存煤17.75万吨。使用省外电煤的云南阳宗海公司今年累计完成发电量10.57亿千瓦时,同比增加4.9亿千瓦时,公司火电机组开机率一直保持在100%,出力受阻容量占比全省最低,风机可利用率达99%以上。

据介绍,国家能源集团云南电力有限公司作为国家能源集团在滇设立的二级全资子公司,拥有火电、水电、风电、光伏等发电业务。随着国家能源集团与云南省政府全面深化战略合作协议成功签订,国家能源集团将加快在滇绿色转型发展,积极助力云南省建设国家清洁能源基地。

> 文化新闻

牟定“三月会”左脚舞文化节 新闻发布会举行

本报讯(记者 李文诗) 5月11日,中国·牟定2023“三月会”左脚舞文化节系列活动新闻发布会在昆明举行。

记者获悉,本次文化节将于5月16日至18日在楚雄彝族自治州牟定县举行,包括特色商品经贸展销、开幕式文艺演出、左脚舞大赛、彝族刺绣创新创意大赛、旅游餐饮美食大赛、佛山庆丰湖景区环湖健康走等活动,还将在线上举行左

脚歌舞短视频挑战赛、“百名主播说牟定”“滇中牟定名品”电商直播大赛、“牟定美丽乡村”评选活动。

牟定“三月会”入选了云南省第五批省级非物质文化遗产代表性项目名录名单。此次文化节旨在持续擦亮牟定“中国民间文化艺术之乡”品牌,以节庆活动打响“化佛山盛地、左脚舞故乡、四弦琴产地、全域旅游乡村”4张文化名片。

云南省古籍保护培训班在临举办

本报讯(记者 殷洁) 5月6日至12日,2023年云南省古籍保护培训班在临沧市举行。来自省内各公共图书馆、高校图书馆、民宗、档案等古籍收藏单位的50名古籍保护骨干和志愿者参加培训。

培训班上,参训学员对临沧市图书馆、临翔区图书馆、永德县图书馆的古籍及民国时期文献进行普查登记,并制定本次修复的傣文古籍和汉文古籍的修复方案。学员从修复古籍页码编号、档案的制作、补纸的染色开始,开展古籍修复培

训的实践教学培训工作。

本次培训班共完成古籍及民国时期文献的普查登记73部,共计1459册(其中含子目93种715册);修复古籍及民国时期文献线装本49册,1626叶,经折装2册,21折,共7米(其中抢救性修复临沧市图书馆傣文古籍4册、维护性修复汉文古籍44册,怒江州图书馆馆藏汉文古籍1册,77叶)。培训班由省图书馆(云南省古籍保护中心)主办,临沧市文化和旅游局、图书馆承办。

云南中国画女画家作品展在昆开幕

本报讯(记者 侯婷婷) 5月12日,“灼灼其华——云南中国画女画家作品展”在云南美术馆开幕。

本次展览汇聚了省内47位女画家的131件作品,展现她们根植传统、面向未来的精神风貌。在云南美术馆展出结束之后,还将在曲靖、普洱、玉溪等地巡展。

经过几代女画家的探索和努力,云南中国画在绘画题材上拓展视野,将传统艺术与时代生活、社会发展相结合,探索实验新技法,创作了一大批有现代意境的中国画作品。

本次展览由云南美术馆主办,云南省美术家协会中国书画艺术委员会、曲靖市美术馆等承办。

上接一版《千里携手 浙滇共进》

同时督促我省开放型园区聚焦产业优势及发展方向,深入研究《框架协议》,拟定合作意向并梳理项目清单,持续加强与浙江重点开发区的联动合作,力促双方搭建信息共享平台,建立信息交流机制。

云南有所盼、浙江有所应。浙滇两省的双向奔赴,让越来越多浙江发达地区的产业、资金、科技和市场与云南偏远山区的特色资源、优势产业相嫁接,有了更加紧密的合作与交流。

在浙江,“无云南怡馨莓、阳光玫瑰葡萄,不开高端水果店”已成为浙江水果业界的共识,“产地云南”的水果在市场上有较高的辨识度和美誉度。在昆明,浙江丽水市与云南大学签订校地合作协议,热诚欢迎云南大学毕业生加入丽水“朋友圈”,成为“合伙人”,实现共同发展。在杭州,云南带着“有一种叫云南的生活”宣传活动到来,深化双方在互为旅游目的地地宣传、文旅项目建设等方面的合作。

在“山海合作”推动下,两省合作已从最早区域政府间互助合作,拓展到更广泛的领域和更深的层次。

数据显示,2022年,浙江在滇投资在建项目超过900个,省外到位资金同比增长38.9%,位居外省市来滇投资第4位。投资领域主要涉及房地产业、制造业、农业、批发零售业等领域。从项目建设地看,全省各州市均有项目落地,主要集中在曲靖、红河、楚雄、昭通、

昆明等州市。其中,当年新落地项目超过500个,到位资金同比增长84%。

今年一季度,浙江在滇投资在建产业项目超过180个,省外到位资金位居外省市来滇投资第4位,投资领域主要涉及制造业、商务服务业、农业、批发零售业等领域,其中新落地项目就有51个。

一个个项目的落地,一个个合作的达成,推动两省携手共进,积极探索交流合作新模式新路径,浙滇合作结出丰硕果实。

优势互补 拓宽合作空间

从政府互动,到企业互访、人员交流,近年来,浙滇两省合作层层递进、成效显著,积极构建了向企业、产业、项目拓展的全方位合作机制。

“普洱与隅田川联合为2022年杭州亚运会推出的10万包‘隅田川+普洱咖啡’亚运联名产品,目前已销售一空,消费者反馈普洱咖啡口感香、甘甜。”杭州羽嬉贸易有限公司(隅田川咖啡)董事长林浩在接受媒体采访时说。

自2022年3月普洱市与杭州羽嬉贸易有限公司签订战略合作框架协议以来,该公司在普洱市注册了隅田川咖啡(普洱)有限公司和(宁洱)有限公司。截至目前,在普洱实现销售额1.5亿元,税收490万元。通过普洱市政府招商引资,隅田川咖啡以咖啡精深加工的二产模式,链接了普洱咖啡产业,

用优势的产业能力和资源,促进普洱咖啡产业提质升级。

普洱市和隅田川咖啡的合作,是浙滇两省抢抓机遇,以优势互补,实现携手共赢的一个缩影。

位于滇中新区国家级嵩明杨林经济技术开发区的浙商科技产业园,是浙商在中国西南地区最大的科技产业园,是立足西南、面向东南亚、南亚的先进科技产品的研发、生产基地。通过借鉴沿海发达地区先进的园区建设和管理运营模式,以“园中园”的规划建设运营模式,总占地面积近3000亩、总投资100亿元。

“云南具有得天独厚的区位优势、资源优势、生态优势、政策优势。浙江具有产业优势、资金优势、管理优势,两省同属互补性强。”云南省浙江商会党委书记、常务副会长俞成仗说,浙商科技产业园正是紧紧抓住云南作为我国面向南亚东南亚辐射中心及昆明建设区域性国际中心城市的历史性机遇和沿海地区产业梯度转移的大好时机,于2018年签署了投资合作协议。

据了解,浙商科技产业园通过“以商招商、精准招商、量身定制”方式运营,一期已完成27家企业入驻并已基本建成投产,二期实现招商入驻企业28家,目前正在推进三期建设。

在项目建设及运营过程中,云南省浙江商会充分发挥企业以商招商、精准招商的优势,现身说法多次到浙江宣传推介项目,得到了广泛认可,很

多企业都表达了强烈的投资意愿。“园区建设的深入推进,带动了相关产业的集聚发展并提供了很多劳动就业岗位,实现了地方与企业合作共赢,是滇浙两省产业园区合作的积极成果。”俞成仗说。

位于澄江产业园区九村片区蛟龙潭区块的云南浙商产业园项目建设现场,大型机械开足马力,抓紧平整土地,一派繁忙景象。作为2023年云南省级重大项目,云南浙商产业园项目一期占地500亩,投资16亿元,达产后将实现产值23.2亿元,将引入装备制造、智能制造等项目,全面构建智能型产业园。

当前,云南实施“3815”战略发展目标,大力支持发展资源经济、园区经济、口岸经济。浙江大力发展“地瓜经济”,不断拓展延伸浙商发展空间。滇浙两省之间合作潜力大、合作空间广。

广大浙商表示,在浙滇合作多年的基础上,两省在共建国际产能合作园区、高原特色农业精深加工、文旅康养产业融合发展等方面合作空间很大,将积极为推动浙滇两省深化合作、实现互利共赢发挥桥梁和纽带作用。

山海情谊深,携手向未来。

学习借鉴浙江先进经验,更好地实现浙滇优势互补,云南将持续获得更多来自浙江的关注与力量,共同提升双方产业合作协同度、融合度,为双方高质量发展注入新活力与新动能。

本报记者 李承韩 胡晓蓉

上接一版《聚焦重大需求 勇攀科技高峰》

近日,云南大学微生物研究院团队在国际期刊上发表论文,研究人员运用先进技术手段,揭示了澄江生物群中的等刺虫化石躯干外形和附肢细节。多年来,该团队成员多次发表研究成果,使澄江生物群成为国际古生物学界、进化生物学界关注的焦点。在相关成果的有力支撑和各方努力下,中国“澄江化石地”正式列入《世界自然遗产名录》,并在化石地遗址上建立起自然博物馆。

“云南被称为‘南国天都’,是国内最好的天文观测基地之一。依托云南大学建设的云南省天体物理和宇宙线观测团队取得多项原创性高水平成果。”云南省天体物理和宇宙线创新团队带头人张力教授介绍,目前,由云南大学联合多所科研院所共同研制的1.6米多通道测光巡天望远镜在云南天文台丽江观测站投入使用,在国际上首次实现较大通光口径、较大视场、多通道高精度测光巡天。

俯身大地,运用显微CT技术,让古生物研究实现从0到1的质变,实现与5.2亿年前古生物的“对话”;仰望星空,开展前沿科学观测,致力天体物理和宇宙线问题研究,探索宇宙的奥秘。在科研团队的不断探索中,云南大学科研水平不断提高,产出多项“首个”“首次”原创成果。

加快成果转化 服务地方发展

2022年,云南大学转化2项千万万元级科技成果,其中生物农药“杀线虫芽孢杆菌”农药登记证以1100万元的价格转让给山东思悦生物科技有限公司,创下

学校单笔转让金额最高纪录。科研成果从实验室到产业端的加速转化,对产业的创新发展起到了重要支撑作用。

多年来,云南大学聚焦云南发展现代产业体系重大需求,深入推进院校、校地和企业合作,构建产学研一体化的科研成果转化机制,积极服务云南产业升级和区域经济发展。近5年来,云南大学为地方政府、企事业单位提供技术服务1000余项,为解决重点产业难题和社会发展重点领域的关键核心技术贡献力量。

此外,云南大学充分发挥学科和人才优势,组织力量投身生态文明建设、乡村振兴实践,为高原湖泊保护治理提供技术方案,科技支农促进农村群众富裕富足。

中国工程院院士、云南大学特聘教授陈景在阳宗海发生砷污染事件后,开展跨学科研究,带领研究团队让阳宗海重现清静;云南大学特聘教授段昌群带领团队针对滇池流域农田高强度种植、山地生态脆弱、面源污染强度大等问题,研发集成了多类型种植业领域的农田面源污染减排等4项关键技术。

聚焦乡村振兴,云南大学组织实施云南高原山地乡村振兴创新与实践示范、农村饮用水净化及防治污水问题研究、智慧农业康养种植研究等9个可复制、可推广的典型项目。针对临沧市博尚镇碗窑村近300年土陶烧制历史,对口帮扶博尚镇的云南大学组织专家探索创新土陶产业发展,通过开设非遗研修班、研发特色工艺、创新陶瓷设计、发展茶陶产业,为村民打开了致富门路。

本报记者 李征