

# 创新型云南建设迈出新步伐

本报讯(记者 季征) 1月17日,记者从全省科技工作会议上获悉,2022年,我省科技工作主动服务和融入国家科技自立自强,迈出建设创新型云南新步伐,科技创新在全省发展全局中的位势进一步提升。区域创新能力全国排名较2021年提升2位,位列第19名。

2022年,我省深化科技改革,在全国率先出台军令状项目管理办法等,优化创新平台体系,汇聚优势创新资源,持续提升创新体系整体效能。进一步发挥科技支撑引领作用,在新材料、绿色

能源、数字经济、装备制造等重点产业领域突破关键核心技术40余项,开发重点新产品(新材料)及新装备30余个。花卉品种、技术、标准数量及推广应用居全国第一。围绕生物医药产业关键节点重大科技需求,组织策划38项重大科技项目,研发新产品9个,获批上市新药品种6个,昆明高新区、玉溪高新区入选全国生物医药新型工业化产业示范基地。首次启动实施乡村产业关键技术集成示范项目32项,组织实施兴边富民产业发展项目25项,实施科

技特派员制度三年行动,选派一批科技特派员、科技特派团、科技特派队和“三区”科技人才,形成“全覆盖、常在村”工作机制。

同时,我省在创新主体培育、人才引进使用、科技金融工作等方面取得新突破。全省高新技术企业净增523户,增幅达到25%,增速名列全国前茅。新增备案省级科技型中小企业1450户;通过评价入库的国家科技型中小企业1494户,同比增长52%,均超额完成培育目标任务。出台“兴滇英才支持计划”科技领军人才

专项等3个实施细则,支持在滇两院院士牵头实施稳增长研发项目,选拔推荐省科技领军人才4人、高端外国专家20人、创新团队32个,选拔省“两类人才”培育对象162人。省内银行对科技企业的贷款余额超500亿元,较上年末增长163%;21家保险公司为科技企业提供保险保障共512亿元。

2023年,省级财政将安排38.1亿元,主要支持重点领域关键核心技术攻关,加大重点实验室等科技研发平台投入,推动重大科技成果转化应用示范。

# 我省林草工作取得多项突破

本报讯(记者 胡晓蓉) 记者从1月17日召开的全省林草工作会议上了解到,2022年,全省林草系统围绕中心工作,坚持稳中求进、干中求进、稳中求进,圆满完成省委、省政府和国家林草局各项目标任务,多项工作取得突破。

加大资金投入和要素保障。2022年,我省争取中央和省级林草资金122亿元,创历年新高。其中,中央生态护林员补助资金9.8亿元,居全国第一位。全年共争取林地定额28.5万亩,居全国第1位,审批使用林地草原33.7万亩,创历

年新高。

推进森林资源质量和自然保护地体系建设。2022年以来,林草部门加强与国土三调数据融合,科学确定森林、草原、湿地范围,全省活立木蓄积量、森林面积、森林蓄积、森林覆盖率分别居全国第1、2、3、4位,四处国家公园纳入全国布局,数量居全国第3位;两处国家植物园纳入全国布局,是全国唯一纳入两处的省份。

产业发展和安全发展并重。2022年全省林草产业总产值达3622.97亿元,较2021年增长20.67%,总产值及增速创历年新高。森林草原防火成效显著,全年发生森林草原火灾16起,是云南有火灾记录以来发生起数最少的一年。

全省五级林长制管理体系初步形成。全省共设立五级林长近3.7万名,林长巡林、林长制督察、林长制考评等工作制度全面落实,森林、草原、湿地资源管理全面加强。通过制定《云南省森林资源统一管护体系建设规范》,全面推行公益林、天然林并轨管理等举措,进一步完善

森林资源管护体系,有效管护森林3.29亿亩。

持续开展国土山川绿化美化。完成营造林431万亩、种草改良85.44万亩,均超额完成年度目标及任务。全年全省适宜造林绿化面积2136万亩,参与义务植树2300万人,植树9600万株。通过组建林草碳汇监测研究中心、林草碳汇专家库,开展树种生物量、生物量扩展因子及含碳系数测定等工作,积极推进林草碳汇工作,宁洱哈尼族彝族自治县成功纳入国家林业碳汇试点。

## 新春走基层

## 坐“慢火车”赶年货街

1月16日,昆明开往元谋西的7466次“慢火车”刚到达龙骨甸站,站台上已有不少彝族老乡等待上车,有的挑着满满两筐水果,有的背着一箩蔬菜,脸上满是笑容,准备到元谋县城赶集、卖菜、置办年货。

车厢的座椅下、凳子旁、行李架上、小桌上都摆满一个个装满农产品的箩筐、麻袋,一些从昆明到元谋县城赶集的旅客,在车厢里走上一圈就能买到新鲜的特产。很多老乡在车上就能把自家种的蔬菜销售一大半,到了县城集市卖完蔬菜还能再置办一些年货。

昆明至元谋西7466/5次列车的前身为昆明至攀枝花6162/1次,已在成昆铁路穿越了27年。自2020年5月25日起,因乌东德水电站蓄水,该次列车运行区段调整为昆明至元谋西,车次变更为7466/5次。目前单程运行245公里,沿线途经龙塘坝、黑井、小村等10个村落,停靠6个客运站和7个乘降所,去程运行4小时35分、返程运行5小时14分,票价最高30.5元,最低4



年味浓浓的“慢火车”

元。27年来,这趟车是孩子们的通学车,也是菜农们的通勤车,更是乡亲们的致富车。

“慢火车”经停的车站和乘降所很

多都位于村落边或是山间,由于建设年代久远,很多小站的设施设备都已陈旧。为更好地服务沿线村民出行,近年来,昆明局集团每年组织对“慢

火车”中间停靠的车站、乘降所房建设设施进行排查,对客运设备进行全面“体检”,全面提升“慢火车”乘车环境,让旅客乘车体验更加舒心。

今年1月1日,昆明局集团又对管内“慢火车”途经的柏果、甸心、发耳、黑井、江所田、盘关、三家寨、松河、小雨谷9个客运站开通电子客票业务。在这9个车站,旅客可凭购票时所使用的有效身份证件直接刷证进站乘车。

当天11时05分,7466次准点到达元谋西站,老乡们背上箩筐,挑上菜篮,脚步匆匆,赶往集市售卖、采买。18时45分,乡亲们又带着满满的收获踏上回家的旅途。“慢火车”让老百姓走出大山,也为小县城拉来了满满人气,载着乡亲们奔向新的幸福。

本报记者 胡晓蓉

## 守护高原土著鱼

清晨,星云湖薄雾氤氲。“有层薄雾,说明水温比气温高很多,鱼的生长环境还算不错。”在星云湖南岸的土著鱼繁育基地,玉溪市江川区畜牧水产站站长张四春一边观察土著鱼生长发育情况一边介绍,连日来,受霜冻天气影响,基地周边覆盖着一层厚厚的白霜,要时刻关注鱼池温度,尤其是刚满3个月的星云白鱼,需要特别留意。

结束星云白鱼繁育基地的工作后,张四春又准备赶往大头鲤繁育基地。大头鲤基地和星云白鱼基地相距三四公里,位于星云湖沿湖生态廊道旁,车辆限行,张四春每天步行往返。大头鲤繁育基地有不同功能的鱼池,分别养着不同规格的鱼。看着游得正欢的鱼儿,张四春的脸上挂满喜悦。

张四春从小生活在星云湖边,大

学读的是淡水渔业专业,回到家乡后便开始从事水产技术推广工作。参加工作没几年,星云湖蓝藻暴发,大头鲤、星云白鱼等土著鱼逐年减少,濒临灭绝。张四春带领团队建立原种站,积极开展土著鱼类的保护和可持续利用工作。

然而,收集野生鱼种是一个大难题。“当时基本很难见到星云白鱼了。我们去跳鱼沟守了两个多月才才捕到几百条。”张四春没想到,那是星云白鱼最后一次出现在星云湖边,他暗暗庆幸留住了将要灭绝的鱼种。于是,他和同事把江川的各个水庫和池塘当作办公室和实验室,潜心钻研、静心攻关,不断摸索星云白鱼的摄食和繁殖规律。

通过几年努力,张四春的团队不仅人工繁殖出星云白鱼,还成功繁殖出子二代星云白鱼,并在短短两年间就向星

云湖放流5.6万尾。在2009年至2022年期间,他们又培育出大量大头鲤,向星云湖投放5至7厘米鱼苗1205.8万尾、大规格鱼种36751.4公斤,每年新增生态大头鲤产量6万公斤,向503户养殖户提供8548公斤鱼苗,推广示范养殖面积累计达891.5公顷,累计产生经济效益2.1亿元,土著鱼保护取得了显著成效。

“这些年来,我们成功保住了7个濒危鱼种,通过增殖放流,土著鱼的种群数量也得到了扩大。”在张四春团队的努力下,水产提质增效的创新研究成果得到及时推广运用,并获得国家知识产权局授权实用新型专利16项。随着云南倒刺鲃、抚仙四须鲃、花鲈鲤、杞麓鲤和抚仙金线鲃等土著鱼类陆续培育成功,星云湖、抚仙湖土著鱼类种群数量不断扩大,



张四春(左)查看大头鱼

张四春摸索出的核心技术也得到了国内专家的认可,先后获得县(区)级以上科研推广成果奖及荣誉51项次,2018年入选云南省“万人计划”产业技术领军人才,并荣获2020年农业农村部全国最美农技员、2021年度全国十佳农技推广标兵等称号。

本报记者 浦美玲  
通讯员 李丹 张延江

## 临沧市:“五个依托”呵护群众生命健康

观看专家访谈、主播科普、记者亲历等视频,人人成为自身健康的第一责任人。疫情防控工作进入新阶段,临沧市依托网格化管理体系、科普宣传活动、紧密型县域医共体建设、医疗服务体系、中药材资源的“五个依托”防控机制,压实全面实施“乙类乙管”责任,最大程度保护人民群众生命安全和身体健康。

依托严密的网格化管理体系,建立“一对一”包保服务机制。临沧市强化党建引领,五级书记抓防疫,组织开展12轮次培训,推进基层党组织体系网和社会治理体系网融合。该市共设一至五级网格6.39万个,配置网格员(员)18.39万名,将64万群众精准结对,累计排查出65岁以上重点人群25万人,并建立“一对一”包保服务机制,严格落实重点人群、次重点人群、一般人群的分类服务管理措施。

依托科普宣传活动,将千家万户建设成为新冠防疫的战斗堡垒。临沧市开展把千家万户建设成为新冠防疫的战斗堡垒培训活动,推出防疫小贴士、专家访谈、主播科普、记者亲历、患者自述等系列原创短视频546个,总阅读量达2511万余;引导居家治疗无好转的患者及时到医疗机构就诊,避免轻症转重症,让人人成为自身健康的第一责任人。2022年12月17日以来,该市累计开展3.2万场次宣传培训活动,123.9万人次参与。

依托紧密型县域医共体建设,全

面落实分级分类诊疗措施。该市8个县(区)依托县、乡、村三级联动的医疗服务体系,建立合理分流、分级就诊、双向转诊的诊疗制度,实现新冠病毒感染患者基层首诊和分级分类转诊。建立三级医院与二级医院协同联动对口支援制度,在市、县(区)组建专家组、指导组、重症救治组和巡回医疗队,对65岁以上老年人等重点人群开展每周巡诊服务,确保重点人群早发现、早干预、早转诊。

依托医疗服务体系,畅通急危重症患者就医绿色通道。临沧市成立由市人民医院院长为组长的重症救治专家组和应急救治队,指导全市各医疗机构做好新冠病毒感染医疗救治工作,派出巡回医疗队对全市养老院、敬老院进行巡回诊疗,发现重症患者及时转诊。开通并实施绿色通道,对重症患者一律实行优先住院、检查、抢救,让急危重症病人在最短时间内得到及时有效救治。目前,该市收治重症145例,其中有基础疾病合并新冠144例,新冠重症1例。

依托当地丰富的中药材资源,做好新冠病毒感染防治工作。临沧市境内有药用植物1620种,中药材总储量达61.21万吨,其中野生药用植物主要品种储量约58.51万吨。目前145例合并新冠病毒感染重症患者均采用中医药辅助治疗。去年12月以来,该市使用中药开展预防和治疗超35万人次,60余万剂。

本报记者 李春林

## 斗南鲜切花交易量稳居全国首位

本报讯(记者 张雁群 见习记者 王璐瑶) 1月16日,记者从斗南花卉交易市场获悉,2022年斗南花卉市场年交易量再创新高,鲜切花交易量突破110亿枝,同比增长7.6%,交易额突破121亿元,同比增长8.04%。

近年来,作为亚洲第一大鲜切花交易市场,斗南花卉鲜切花交易量、交易额、成交量、交易人次和出口额均稳居全国第一,在中国市场上流通的每10枝鲜花就有7枝来自这里。

1月16日,记者在斗南花卉交易市场看到,运输车辆络绎不绝,里面装载着各式各样的鲜花,一旁的商家们正在修花、插花、组盆,忙得不亦乐乎,消费者正开心地挑选着当季热门的蝴蝶兰、大花蕙兰、百合、玫瑰等鲜花。除了批发商和游客,只见主播们举着手机直播、录制短视频,向线上客户介绍着各种花卉。

“正在建设的斗南花卉小镇项目,致力于‘云花’提质升级,预计2023年上半年完成交付并投入使用。”昆明市呈贡区斗南街道党工委书记、斗南花卉产业园区管委会主任顾朝飞介绍,2023年,斗南将持续以建设“世界第一的花卉交易中心”“亚洲第一的花卉产业创新研发高地”“中国第一的花卉特色小镇”为目标,巩固花卉产业交易核心地位,完善花卉交易服务体系,强化科技支撑,推动“花卉+旅游”融合发展。

## 云南启迪军创获国家级授牌

本报讯(记者 张雁群) 1月13日,在北京举行的第十二届中国社会工作年会,云南启迪军创被中国社会工作联合会授牌为首个“退役军人就业创业培训实践基地”,这也是云南启迪军创荣获的首个国家级授牌。

退役军人社会工作是社会工作服

务的重要领域,为推动社会工作深度参与退役军人服务,打造退役军人社会工作平台,塑造退役军人社会工作服务典型。云南启迪军创在多年的探索中,建立了一套退役军人特色服务新体系,取得了一系列退役军人就业创业新成效。

上接一版《不负使命推进高水平开放》

积极对接高标准国际经贸规则,深化改革开放创新。

云南推出21项举措深度对接RCEP,聚焦与RCEP贸易伙伴提高贸易便利化水平,“RCEP+中老铁路”“RCEP+跨境电商”培育外贸发展新动能。中国(云南)自由贸易试验区2019年8月挂牌成立以来已形成314项制度创新成果,其中全国首创66项;中国老挝磨憨—磨丁经济合作区入选国家进口贸易促进创新示范区;昆明、德宏、红河、大理加快推进跨境电商综合试验区建设。过去5年,云南进出口总额年均增长16.3%。

努力营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,开放合作务实推进。

沪滇合作更加侧重创新链产业链对接,数字化建设成为云南与四川、福建等省份合作的新亮点。云台会、云南省与粤港澳大湾区对话会等活动,搭建“山”“海”共舞的大舞台。依托东盟商会展等平台,侨商侨领情牵云南,深耕云南。外资企业看好云南绿色能源、高原特色现代农业等资源和产业的潜力,与云南共享发展机遇。

党的二十大报告强调,坚持高水平对外开放,加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。2023年省政府工作报告提出,将加快做大贸易总量,在推进高水平开放上取得新突破。云南锚定目标,持续扩大中老铁路黄金线路效应,积极发展现代物流,加快发展口岸经济,加强国际国内经贸合作。

### 搭建新平台

“村村寨寨的亲人,你来我往的胞友……”

2022年12月,中缅友谊歌曲《吉祥》在缅甸《吉祥》杂志创刊30周年系列活动暨2022中缅媒体双城论坛唱响。自2019年以来,云南以举办中

缅媒体双城论坛为契机,紧扣全球媒体发展趋势,深化中缅人文、经贸交往。2022中缅媒体双城论坛现场,与会嘉宾共同倡议:坚定互信互惠的信心,为构建中缅命运共同体贡献媒体力量。

与南亚东南亚国家地缘、文缘、商缘紧密是云南的优势,也是云南的潜力。8年来,云南着力加强同周边国家文化交流,持续深化各领域的合作,促进民心相通。

云南积极支持周边国家提升医疗卫生服务水平,促进区域卫生健康事业发展,农投培训、农业合作项目持续深入开展,帮助周边国家民众提高生活水平。中老、中缅、中越边境联欢常办常新,中国国际旅游交易会、“一带一路·七彩云南”国际汽车拉力赛等活动以文旅搭台增进合作。

主动、自信走向世界,新朋友越来越多。

云南国际人才交流会、2022腾冲科学家论坛成功举办,各国高端人才倾心云南。2022年云南省与乌兹别克斯坦布哈拉州、昆明市与布哈拉州首府布哈拉市分别签署结好协议书,实现云南省在中亚地区友好城市零的突破。从“春城之约”到“重逢蒙特利尔”,绿色云南为共建地球生命共同体凝聚合力……

和平、发展、合作、共赢是破解“世界怎么了,我们怎么办”这一时代之问的“金钥匙”,而青年是这串“金钥匙”未来的主人。2022年,云南省南亚东南亚区域国际传播中心发起“澜湄·来试试”“山海青年说”等活动,区域各国青年以云南为平台展示自我、创业奋斗。40名老挝学员正在昆明铁道职业技术学院学习,学成归国后,他们将老挝培养自己的铁路人才,也将让中老友谊的种子在两国青年中传承。

华章日新,时不我待。深度把握历史机遇与时代使命,云南扬帆奋进。

本报记者 刘子语 韩成圆

## 新春送祝福



近日,昭通市昭阳区举办“文化进万家 欢乐下基层”活动,文艺工作者走进靖安易地扶贫搬迁安置区写春联、送福字、画年画,为群众送去新春的祝福。

本报记者 沈迅 通讯员 李学军 摄

## 凤羽年味浓



1月15日,大理白族自治州洱源县凤羽镇凤翔书院热闹非凡,洞经古乐展演、甲马制作、现场书写春联、民俗文创产品展览等活动吸引着村民。

本报记者 秦蒙琳 实习生 施建婷 摄