

云南：科技创新赋能 特色农业走强

近年来，云南省坚持农业供给侧结构性改革主线不动摇，强化科技创新融入农业生产全过程要素，昔日面朝黄土背朝天的耕作场景已渐渐退出大众视野，取而代之的是，大量农业新科技运用于传统农业，农业生产环境与生产方式都发生了巨大的变化。

“推广绿色水稻育秧，我们以有机肥营养土为基质，采用暗化催芽育秧及自走式搬盘机育秧两种方法，育秧效率大大提高，秧苗更加茁壮。”云粮大理苍洱留香农业公司农业顾问和如鹤说。

眼下，草莓销售已至尾声，但滇池畔古莲村张正国种植的草莓依旧口感香甜。通过数字化技术管养维护，张正国家的 4 亩草莓实现了丰产稳产。

不断创新的农业科技，大大提高了农业生产质量，有效助推高原特色现代农业发展。

日前，云南省农业农村厅组织编制《云南省“十四五”高原特色现代农业发展规划》(以下简称《规划》)，明确了云南省强化农业科技创新发展的方向。

让农业发展插上科技的翅膀

一大早，西双版纳胶农老刘带着刚割的胶来到云胶集团景阳公司收胶点。胶筒放到秤上后，电子秤上显示的数据被实时传输到位于昆明的云胶集团监控系统中记录、存贮。

这是云胶集团 2021 年 3 月正式上线运行的远程高清视频监控管理平台，“平台上线运行后，对所属企业各

制胶厂车间生产过程进行全方位跟踪监管，确保橡胶质量达到标准。”云南农垦集团总经理助理、云胶集团董事长李思军介绍。

云南农垦集团负责人介绍，2014 年，原来的科研院所、种植基地等资源被划出，随着粮食、蔗糖、绿色食品等产业的发展，科技创新支撑明显不足，云南农垦集团发展面临瓶颈。

如何走出困局？云南农垦集团及时调整发展战略，把科技创新摆在发展全局的核心位置。科技创新正悄然改变着农垦集团的发展格局，成为推动高质量发展最强劲的力量。

2008 年，云南乳品企业逆势发展。除严格保证产品质量外，作为云南农业产业中现代化程度较高的企业，乳品企业将科技创新投入放在首位，也成为制胜的关键一招。

日前，新希望雪兰公司升级了生产工艺。“根据消费者需求，新希望乳业及时优化生产工艺，运用科技创新持续推动云南乳品产业结构的变革与发展。”新希望乳业副总裁林永裕说，这次杀菌工艺的进步，也意味着云南乳品行业品质的再次升级。

一个个案例生动展示了云南在大力发展高原特色现代农业过程中，科技创新的力量。

《规划》明确，“十四五”期间，省将大力推进良种培育、高效生产、食品安全、资源利用和装备制造等全面创新，加快实现农业发展由资源要素驱动向创新驱动转变，让农业生产插上科技创新的翅膀。

科技成果转化提升自主创新能力

正逢春耕时节，海拔 2900 米的昭通市巧家县马树镇小米地村，数台马铃薯播种机在山坡上忙碌。这个占地 2200 余亩的马铃薯种薯扩繁基地是昭通农投公司建设的马铃薯科技育种示范基地。从 2018 年开始，公司在昭通市鲁甸县文屏镇普芝噜村，投资 4600 万元建设年生产原种 1000 万粒的马铃薯科技育种中心。几年来，该中心研发出云薯 902、合作 88、青薯 9 号、丽薯 6 号等十余个品种，除了在省内推广，还销往省内外多个马铃薯种植地区。

科技创新最终要服务到农户才能体现其价值。近几年，云南省农业科研机构加大与企业、州市合作，一批创新科研成果落地见效，自主创新能力全面提升。

截至目前，云南农垦集团获得省级科技项目立项 31 项，获得科技经费支持 8453.57 万元。拥有国家、省部级认定的科技创新中心、工程技术(研究)中心、院士专家工作站、省市级企业技术中心、国家高新技术企业等各级各类创新平台 38 个，享有各类知识产权 393 件。2021 年农垦集团投入 1.9 亿元研发经费，同比增长 25.36%，首次批准所属企业科技项目立项 19 项，目前已完成科技项目验收 16 项，完成率达 94%。

《规划》明确，“十四五”期间，云南省将创建一批农业创新示范基地，以

科技+、互联网+、标准化+，全产业链融合打造花卉、蔬菜、茶叶、中药材、特色果品等一批优势主导产业，把农业科技创新落到产业上。引导涉农企业开展科技创新，鼓励企业加强科技研发投入，支持企业与涉农高校、科研院所加强合作，联合开展科技攻关，培养一批农业创新型领军企业。落实科技成果转化政策，加快农业科技成果转化，推进转化一批先进适用科技成果。到 2025 年，全省农业科技创新与成果转化推广机制更加完善，创新能力进一步提升，成果转化和推广能力进一步增强，农业科技贡献率可达 62%。

如今在云南，拥有科技创新成果转化实力的企业和个人都成了农业领域的实力派。“现在全国各地都在找我的团队合作，可以说订单接到手软。”在首届草莓 AI 种植比赛中崭露头角的程颀成为“空中飞人”，全国多地都有他正在服务的客户。他告诉记者，虽然比赛是比拼种草莓，但这套数字化种植管理技术可在多产业领域运用。对于农户而言，将原来复杂且不稳定的种植流程简化，不仅降低了种植门槛，还通过科学用肥让土地这一稀缺资源得到最大程度保护。

接下来，云南省将把发展农业科技放在更加突出的位置，给农业现代化插上科技的翅膀，为现代农业发展提供强有力的科技支撑，不断提高农业综合效益和竞争力，让农业成为有奔头的产业，让农民成为有吸引力的职业，让农村成为安居乐业的美丽家园。

据云南日报

中石油西南油气田分公司 共植“志愿林” 争做绿色低碳践行者

□本报记者 李艳

3 月 23 日，“我为碳中和种棵树 共建国家公园城市”2022 年义务植树主题志愿服务活动在成都天府新区兴隆湖畔举行，成都高新区志愿者协会、天府新区志愿者协会和中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院党员志愿者、青年志愿者共计 40 人参加。

当天下午 2 时，主办方在植树现场举行了开幕式。中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院党委委员、副院长、总工程师冉崎代表主办方致辞并倡导全院员工积极参与植树造林和社区服务，以实际行动参与社区发展治理和新时代生态文明实践。随后举行了志愿者林揭牌仪式，中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院党委书记、副院长、纪委书记、工会主席雷程和成都高新区志愿者协会党支部书记吴元兵共同揭牌。

在工作人员介绍植树注意事项后，志愿者们依次排队领取树苗，有序开始义务植树。“你挖坑，我扶苗”“你培土，我浇水”，大家分工合作，一个小时左右就完成了既定植树目标。最后，大家

还将自己写有祝福的“心愿卡”挂在种植的树苗上，祝福小树早日成为参天大树。

“四川天府新区是‘国家公园城市’首提地，此次义务植树主题志愿服务活动选址在成都天府新区兴隆湖畔，对于引导广大社会公众和辖区企业职工积极参与国家公园城市建设，具有重要的意义。”据介绍，此次活动旨在进一步深入学习贯彻习近平总书记生态文明思想，践行“绿水青山就是金山银山”理念，宣传中国石油绿色低碳发展战略，落实中国石油绿色低碳行动，积极参与国家公园城市建设，以实际行动体现党史学习教育实效，引导广大党员、团员和企业职工志愿者在潜移默化中传递党的声音，在公益活动中践行雷锋精神。

据了解，成都高新区志愿者协会于今年 3 月 11 日、15 日分别组织会员单位开展了两天的义务植树志愿服务活动，参与人数 650 人。自 2013 年以来，累计参与人数超过 3600 人，分别在高新区、东部新区、经开区和天府新区建立志愿者林 7 个，植树超过 1500 株。

□本报记者 吴文俊

近日，第十七届贵州省旅发大会及修文第七届国际阳明文化旅游节暨阳明先生诞辰 550 周年系列活动专题调度会议召开，修文县委书记管庆良出席会议并就有关筹备工作提出要求，作部署。

修文县委副书记、经开区党委书记成强，县委常委、宣传部部长唐开文，副县长曾海吟参加会议。

会议听取了第十七届贵州省旅发大会及修文第七届国际阳明文化旅游节暨阳明先生诞辰 550 周年系列活动筹备情况。

会议议定有关活动的工作专班、经费预算、对外对接等工作。

会议指出，第十七届贵州省旅发大会及修文第七届国际阳明文化旅游节暨阳明先生诞生 550 周年系列活动，中国阳明文化园作为系列活动的主会场，修文将精致细致做好各项工作，并抽调专人组建专班，紧盯各类事项无缝对接，干事谋事，紧盯各类问题梳理清单，清单化推进。要做实总方案、拟定子方案，确保方案的指导性。把系列活动中特别是“世界企业家年会”“项目观摩”“学术论坛”做细，确保向外展示修文新亮点、新发展、新形象、新理念。

据悉，为深入挖掘和弘扬阳明文化的时代价值，厚植“知行合一、协力争先”贵阳城市精神的文化内涵，为抢抓新国发 2 号文件机遇奋力在新时代西部大开发上闯新路注入精神力量、创造文化条件，修文县拟举办第七届 2022 中国贵阳(修文)第七届国际阳明文化旅游节，同时举行时间贯穿 5 月至 12 月的阳明先生诞辰 550 周年系列活动，以“各美其美、美美与共”的理念实现“以文塑旅，以旅彰文”的目标。

贵州修文：齐心协力筹备旅发大会



防疫生产『两不误』 企业运行保供应

近日，在位于重庆市沙坪坝区的重庆庆铃汽车机加部品制造有限公司，工人正在生产线上加工商用车制动鼓合件。目前，该公司正满负荷生产，保障国各大汽车厂商的订单供应。该公司主要生产轻、中、重型商用车轮毂、制动鼓、制动盘、制动钳等制动系统关键零部件。

今年以来，沙坪坝区坚持防疫生产“两手抓”，一边科学严密地开展疫情防控工作，一边抓经济发展，力求实现一季度“开门红”。今年 1-2 月，沙坪坝区规模以上工业总产值达到 418.5 亿元。

特约记者 孙凯芳 摄

让企业 用好云 知行志成携手亚马逊云科技共同赋能西区客户数字化转型

□本报记者 王舒琴

“作为一个小微企业，我没有什么钱，而跟你们建立服务，需要付多少钱？作为一个小微企业主，我的条件跟高新区政府的政策匹配的情况下，我最低多少钱才可以跟你们合作？”四川知行志成科技有限公司 CEO 孟伟解答道，就成都高新区的政策来说，从 2018 年起每年都会有针对企业上云的补贴，将给予满足条件的优秀“上云”企业每年最高 20 万元的补贴。而大多数的小微企业企业，也是可以通过相关政策直接申请 1 万元-10 万元的补贴。再加上厂商的政策，对于大多数中小微企业来说，拥抱云计算也不会有太大压力。

日前，一场以“让企业，用好云”为主题的“知行志成是如何利用亚马逊云科技来提升自身的业务能力，共同赋能西区的客户实现数字化转型”的媒体专访在成都举行。

“西区相比其他区域的发展总体要缓慢一点，但是西区有自己的特点

和优势。”孟伟在谈及西区的发展时说，经过这几年的发展，西区的势头比之前要好，特别是今年“十四五”又把数字化提到非常的高度，有一些大中型企业都在往数字化方向去发展，政府对企业上云这块都有很好的政策支撑，成都市发布了一个三年的发展规划，其中重要的一条就是要扶持一万家企业上云，并且有资金支持。如果企业符合高新区的政策的话，第一年基本上不用花什么钱，如果企业足够优秀，通过高新区或者成都市的前期考评，就都可以有上云补贴。

在疫情期间，企业更要讲转型、思路的转变。孟伟讲道，如今疫情反复，有一些行业，像乳制品行业、新零售行业，他们的很多门店有时候开不了门，或者门店的客流量降低了，他们就想能不能通过数字化的手段，带动线上交易。比如增长从 10%提升到 30%，以及更高幅度的增长，这就更需要数字化手段的支撑，对云的需求，对我们解

决方案的需求就更高，我们要从服务往“服务+软件”的路径去走，就是要做差异化。第一，在原有的基础上要提升自己的服务品质、服务能力，标准化我们的服务流程，这是云 MSP 必须要做的。第二，打磨产品，我们现在的云管产品是要逐步打磨的。第三，是亚马逊云科技也在提倡的就是“软件+服务”，我们会场景化一些方案和服务，针对西区的情况，我们通过一些场景化的解决方案和产品，为客户提供定制化的服务，针对一些高端用户群体，我们可以做一对一的高端服务，针对客户的场景，通过提炼、整合，形成了自己的标准化的流程包。比如针对某个应用场景，我们在亚马逊云科技构建了一个大数据平台来帮助客户，对这些数据做分析、整理、治理、整合，之后把一些客户能用到的数据再导回来，最后给客户看到的效果非常好。我们有特定的场景化的方案，非常标准化，服务交付标准就可以做到非常高。

在谈到对西区客户未来的服务时，孟伟说，在行业特点方面西区有自己的优势。比如西区的游戏产业是比较强的，所以用云也是很早的，有很大一批企业很早就已经是云原生的。从西区的云计算发展来看，其实是通过云计算向传统行业延伸的，现在各大行业涉及得都比较多。上云的意思强，因为我们从 2016、2017 年就开始做云服务，我们非常深切地感受到企业上云的意思、主动性一年比一年强。大家可能原来觉得上云跟自己没什么关系，但现在是在咨询我们到底要怎么上云，这种转变是非常明显的。通过这几年的发展，我们未来的方向是走“服务+软件”的路径，我们从单纯的技术服务到自研产品以及场景化方案为主，走“服务+软件”的路径，为我们西区客户提供更好的服务，这是我们未来一个重要的发展路径，亚马逊云科技去年发布的合作伙伴发展路径将对我们未来的发展提供更好的支持。

广告

四川凡立美科技有限公司

咨询热线
0825-5183899

中国修文
XIUWEN CHINA
从心开始的地方