

## 学习贯彻党的十九届五中全会精神

### 专题学习党的十九届五中全会精神 经济和信息化厅党组理论学习中心组

四川经济日报(记者刘琳)11月13日下午,经济和信息化厅召开党组理论学习中心组学习(扩大)会,深入学习贯彻党的十九届五中全会精神,紧密结合职能职责开展交流研讨,研究贯彻落实全会精神的路径举措。厅党组书记、厅长朱家德主持会议并讲话。

厅中心组成员一致认为,党的十九届五中全会是在我国决胜全面建成小康社会取得决定性成就、“两个一百年”进入历史交汇点的关键时期,召开的一次具有里程碑意义的重要会议,学习宣传贯彻全会精神是厅党组当前和今后一个时期的重要政治任务。全系统必须切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,深入学习领会习近平总书记重要讲话精神和全会精神,深刻把握《建议》各项部署要求,深化思想认识、狠抓工作落实,进一步坚定开启全面建设社会主义现代化国家新征程的信心决心,为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献四川工业力量。

会议强调,全厅系统要深刻领会全会精神实质,深刻认识和把握党和国家事业取得的历史性成就和改革发展大趋势,深刻认识我国发展环境面临的深刻复杂变化和“十四五”时期重要战略机遇期的新特征,深刻认识新发展阶段、新发展理念、新发展格局的科学内涵和逻辑,深刻认识2035年远景目标和“十四五”时期发展的指导方针、主要目标、重点任务,深刻认识加强党的领导是实现“十四五”规划和2035年远景目标的根本保证,切实增强对发展方向和道路的把握。

会议强调,要对标对表党的十九届五中全会部署要求,始终坚持把新发展理念贯穿规划编制全过程,积极融入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,全面落实关于制造强国、网络强国、数字中国的部署要求,充分发挥科技创新在推动制造业高质量发展中的重要作用,牢牢抓住成渝地区双城经济圈建设重大机遇,高质量编制好全省“十四五”制造业高质量发展规划、数字经济发展规划。

会议强调,要紧密联系当前各项工作实际,引导全厅系统党员干部把学习贯彻全会精神同扎实开展好年底收官工作、圆满完成全年目标任务结合起来,同提前谋划明年重点工作结合起来,同抓好省委巡视整改、党的建设、脱贫攻坚、直属单位改革等重点工作结合起来,确保取得实实在在的成效。

会上,部分厅党组理论学习中心组成员结合分管联系工作实际,谈了学习体会和贯彻举措。

在家厅领导、厅机关处(室)主要负责同志参加会议。

## 广安工业引导基金 首个投资项目成功落地

四川经济日报广安讯(雷妮记者 余萍)近日,广安工业引导基金签约仪式在广安财集团隆重举行,广安财集团与华蓥发投集团、四川普利司德高分子新材料有限公司签订了《广安工业引导基金合资合作协议》和《普利司德项目投资协议》,标志着广安工业引导基金首个投资项目成功落地。

广安工业引导基金是广安市政府全额出资并委托市属国有资产投资运营公司广安财集团管理的广安首支政府引导基金,首期规模5亿元。基金将充分发挥政府产业基金的引导功能,集中财力支持广安市龙头企业做大做强,加快构建“341”现代工业产业体系。普利司德项目是市县两级政府以政府引导基金形式市场化投资华蓥的首个电子信息产业项目,该项目成功落地,对推动广安市产业转型升级具有重要的引领作用和良好的示范效应。

下一步,广安工业引导基金将积极投资更多有潜力、有需求的大项目好项目,助推全市加快构建“341”现代工业产业体系。

# 四川医药:立足大健康产业 聚力高质量发展

四川经济日报记者 李洋



好医生生产线(好医生供图)

“这次精品展,企业参展意愿很强,报名踊跃。我们精心筛选了省内一批优秀的大健康产业企业,挑选出包括古家赶黄草等功能性保健品和麦冬、川芎系列等日用健康产品,以及松赞雪贝、红景天等高原特色产品参展,这些都是在全国具有较高的市场占有率和良好的品牌美誉度的‘四川造’医药精品。”四川省经济和信息化厅医药处相关负责人近日透露说。

11月26日,“四川省消费品精品展”将在成都揭幕,医药企业踊跃参加此展,折射出我省医药产业发展蓬勃向上的态势。

什么是“大健康”产业?它包括医疗产品、保健品、营养食品、保健器具、休闲健身以及健康咨询等与人们健康生活紧密相关的产品和服务。

当前,中国经济正加快形成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。而医药健康产业中的“大健康”产业作为“不断满足人民对美好生活的向往”的“美好产业”,在促进“双循环”发展中有着重要作用。

“健康保障时代”已来临,顺应人们期待,打造“健康四川”,四川把医药健康产业作为重点产业全力推进;从产业规划布局到医药健康产业链制造业产业链不断完善,从产品创新发展到品牌树立,从培育创新主体、加大科技力度、转化科研成果、重点产业项目建设等方面全面拓展……致力于擦亮“川药金字”招牌,四川每一步都扎实有力。

## 看现状—— 势头良好 前景广阔

“古家赶黄草、松赞雪贝、红景天,平时家

中都会备这些健康类产品,主要还是为了保健身体。”更关注市场上新推出的与家庭健康相关的智能电子产品。……日前,记者走访我省多家医药健康产业企业,从企业的客户口中了解到当前消费群体对“医药健康”消费的一些关注点,即对“大健康”类产品的需求更旺盛。

“我省大健康产业具备良好发展基础,也适逢机遇。这些年逐步培育出一批优秀的企业和精品产品。”四川经济和信息化厅医药处相关负责人介绍,我省中药材资源优势明显,拥有中药材资源蕴藏量、中药材品种数量、地道药材品种数量、国家GAP认证数量、地道药材人工种植面积等5个全国第一,享有“中医之乡、中药之库”的美誉。据统计,我省现有中药材资源7280余种、地道药材86种、常用中药材312种,人工种植中药材面积超过670万亩,24个中药材GAP基地。

随着医疗服务发展良好、科技研发支撑有力,我省中医药健康产业迎来了黄金发展期,呈现出国际市场前景广阔、国内消费需求增长的良好态势。为此,我省提出立足中医药资源优势,推动产业规模化、特色化、生态化和信息化发展,充分利用现代新技术、新产品和新模式,推动产业融合发展,有序发展和协同发展,将四川建设成为国内一流、国际知名的现代中医药健康产业强省。

## 创品牌—— 龙头崛起 精品倍出

“从改革开放之初身处大凉山深处的小商号,到如今拥有两万多名员工的大健康产业领头羊,我们用30多年的品质坚守,完成了‘好医生’品牌的蜕变。成就了如今316亿元的品牌价

值。”好医生集团董事长耿福能说,做品牌要沉下心来,四川大健康产业发展需要创精品。

“我们建设标准化的药品原材料种养殖基地,其中位于大凉山的好医生美洲大蠊标准化种养殖基地,就是国内首家通过GAP认证的昆虫类中药材养殖基地。”耿福能说,好医生重视保证药材的质量和安全性,从源头把关建设药品“第一车间”,保证产品质量。

“我们这次参展带来的精品有好医生康复新液、好医生抗感颗粒、好医生桑姜感冒片等产品。”耿福能介绍,这些精品都是多年钻研的成果,得到全国4000多家二甲及以上的医院和上万名临床专家的认可,成为10万家基层医疗单位的常备药品,也得到了广大患者的信赖。

无独有偶,作为有三十多年历史的名中医药企业——四川新绿色药业科技发展有限公司,已经建成了“千方百剂”、“沫然”、“机润方”等大健康系列精品品牌产品。

“这次我们带来洗护和口腔类精品产品参展。向大众推荐‘高新科技研发’与‘传承中医药精髓’融合的新理念。”该公司总经理谢娜表示,公司非常重视品牌创新发展,此前千方百剂、川芎家牙膏作为四川特色旅游商品已荣获“2020中国特色旅游商品大赛”银奖,树立了中药护国民品牌新标杆。这次将进一步在“精品展”上与业内行家进行深入交流。

“我省实施质量品牌支撑工程,着力推动中

# 共享大市场 共促大循环

——聚焦四川消费品工业 系列报道之三

数字化的按钮一旦按下后,产业发展的速度则会呈现“量”和“质”的双提升。疫情的出现使得许多行业的经营一度停摆。在此背景下,掌握数字化技术的企业则为最大赢家。

有着数千年历史,守着老窖池,用传统技艺酿造的白酒行业如何拥抱数字时代?日前,由四川省经济和信息化厅主办的四川白酒信息智能化专家行活动走进宜宾,工业大数据创新中心首席业务顾问何仁杰、工业大数据创新中心高级咨询顾问邓海,四川省工业大数据创新中心副总经理罗宇等专家,与宜宾五粮液、四川酒茶集团、高州酒业、今良造酒业、恒幸福酒业、李庄酒厂等企业学员,通过授课、分组讨论、模拟实战等方式,展开了一场助推白酒行业未来发展的思想分享和对话,共同探寻白酒企业的数字化转型运营战略,运用大数据助推行业发展之路。

## 酿酒工紧缺 酿艺难传承 白酒行业发展痛点亟须解决

“酒厂的工人,大多45岁以上了,要招个年轻人很难。”李庄酒厂厂长谭思远的忧虑,代表着许多中小白酒企业的心声。

白酒行业总体产能过剩,已进入挤压式竞争时代,在微利运营状态下,广大中小酒企像许多制造行业的企业一样,面临着招工难的问题。一方面,年轻人不愿意进入工作环境闷热、劳动强度大的白酒行业,另一方面,酿酒工资不高,不少企业已出现酿酒工人青黄不接的现象。十年后,到底谁来酿酒,成为行业可持续发展绕不开难题。

“作为传统行业,酿酒高度依赖于工人的操作经验和现场感官判断,如何准确传承经验丰富、技术高超的师傅酿造技艺,和缩短学徒学习期时间,是一个行业难题。”

“智能化、机械化酿酒是未来的趋势,企业需要积极参与和尝试,但得保持传统好酒师的技艺,不影响出酒率和优品率。”现场,企业家纷纷向工业大数据专家提出了白酒行业健康发展亟须解决的痛点和难点。

数字化转型是利用大数据、云计算、人工智能、物联网等数字技术,对数据进行快速收集、存储、传输、处理和开发应用,从而推动经济社会活动变革升级的过程。

“机械化,解决了人类体力的极限;自动化、信息化,解放了人力;数字化、智能化将解放人力。”工业大数据创新中心首席业务顾问何仁杰认为,传统行业转型升级是必然,未来已来,白酒行业要用数字化、智能化思维来审视行业,把制曲、酿酒、包装、销售等过程和业务,尽可能的数据化,然后积累很多数据,变成大数据,最后通过数据分析,让数据产生价值,为白酒行业科学决策,提质增效提供支撑。

## 数据化赋能白酒行业发展 让传统酿造技艺更好传承

同一个车间,同样的粮食,同样的操作工艺,为何不同班组酿出来的好酒率不一样?同样的窖池,同样的组员,同样的操作工艺,为何今年的好酒率和去年的不一样?这些细微变化,受哪些看不见的变量因素影响?过去,这些经验藏在各个老师傅脑子里,他

们传承祖宗几百年,数十代酿酒工积累下来的酿酒好经验,再结合自己二、三十年实践,形成了自己酿酒的经验。

不同的酒糟,配不同量的粮食和糠壳;每一甑的酒,需要鼻闻品尝判断,摘取不同质量的好酒;蒸好的粮食,加入多少曲药,以多少温度进入窖池发酵。酿酒各个环节的分析判断,通过老师傅的眼睛、鼻子、舌头、手等搜集数据,他再根据过去积累的经验获得的信息,准确看糟配料,量质摘酒、加曲入窖……圆满完成一轮酿酒。

但是,一个优秀的大脑,不能满足几十上百个班组的规模化白酒生产,依托人脑的酿酒“大数据”经验,无法快速“拷贝”给自己的组员,更难以传递给隔壁的班组长。

在白酒行业,优秀工匠极为稀缺。一个优秀酒师,需要通过师徒“手把手”传承,经过五到十年,几十轮次的酿酒,才能掌握成熟的酿酒技艺。

目前,酿酒行业工人老化,已面临人才青黄不接的挑战。老师傅、老匠人退休后怎么办,他们一生酿酒所积累的宝贵经验怎样传承给更多人,怎样变成企业发展的宝贵资源?四川省工业大数据创新中心副总经理罗宇认为,这需要数据化赋能白酒行业发展,让老师傅、老专家的经验通过数据沉淀下来,然后以大数据的方式,让传统酿造技艺更好、更广泛的传承,让一个人的“大脑数据”变成“企业数据”,整体提升酒厂的酿酒品质和效率。

## 白酒产业数据化 收集第一手数据迫在眉睫

没有数据,就无法分析,无法数字化、智能

医药健康产业发展优质化。”四川省经济和信息化厅医药处相关负责人表示,借助此次“精品展”的影响力,我省将进一步引导企业增强品牌意识、发挥企业品牌建设的主体作用,鼓励将名牌驱动和区域品牌打造结合起来,培养形成品牌优势产业和知名龙头企业,提升我省中医药健康产业的品牌价值和影响力。

此外,我省还将鼓励中药产业园区创建全国、省级知名品牌示范区,积极支持、组织优势潜力川派中医药企业争创四川省著名商标和四川名牌,促进中药品牌集聚集约发展。

## 谋远图—— 智慧健康 促“双循环”

未来,我省还将如何稳步推进医药健康产业发展,促进“双循环”?

记者在四川省经济和信息化厅了解到,按照省委打造“5+1”现代产业体系总体部署,近年来,我省制定《四川省中医药大健康产业“十三五”发展规划》《医药健康产业培育方案》等系列促进产业发展的相关规划文件,完善了顶层设计,建立了医药健康产业联系机制,引领中医药大健康产业高质量发展,努力提升产业的整体实力和技术水平。

而在中医药大健康产业发展中,我省也推出了许多具体政策措施,通过切实提升中药材种植数量与品质,全面夯实产业发展原料基础。在提高中药及健康衍生品生产规模与效益,全面加强产业核心竞争力的同时,拓展中医药健康服务空间和领域,全面发挥产业需求拉动效应。同时,进一步实施产业链网支撑工程,实现中医药健康产业发展信息化;实施技术创新支撑工程,着力推动中医药健康产业传承创新;实施交流合作支撑工程,实现中医药健康产业国际化。

另一方面,我省大健康产业还将进一步挖掘内需潜力,支持适销对路的出口产品开拓国内市场,促进消费提质升级。

在此次“精品展”上,将有少部分健康电子设备展出。川人除了“优享”精品大健康医药产品之外,或将迎来智慧化的健康生活。

举一个模拟场景,年迈的老人在家通过智能机器人能够准确实时检测身体健康指标数据,而这些数据将通过网络传送到外务工的家人手机上,或者形成备份随时提供给就近的医疗机构,以备不时之需。

“我省正拟定推出《关于支持医疗健康装备产业高质量发展的若干政策措施》。”四川省经济和信息化厅医药处的相关负责人表示,目前诸如智能手环、家用呼吸机、制氧机等健康电子产品等生产或研发企业也正在加快进入四川。“我们将正确引导、合理规范和监管,积极扶持助力其做大做强。”

