



欢迎关注  
“四川科协”微信公众号



欢迎关注  
四川科技网

## 天府科技云 案例分享

www.tfkjy.cn

“如今,我们的茶叶有了自己的品牌‘两百年古茶’,今年的春茶卖到了12600元一公斤,这一切多亏‘天府科技云’和‘科服保姆’,真是太感谢了。”天全县青竹茶叶有限公司负责人杨宏彦感激地说。

近年来,天全县科协在省、市科协的指导下,在开展天府科技云“保姆式”服务过程中创新工作方法,通过远程指派“科服保姆”,开展“一企一策”服务,帮助天全县青竹茶叶有限公司破解“树龄测定”科技难题,提升了企业核心竞争力,不仅帮助企业增加了效益,还促进了当地茶产业发展。

# “两百年古茶”香飘四海

## 天府科技云“科服保姆”成功为天全县茶叶企业创造价值

### 下单:指导企业发布科技所需

雅安种茶历史悠久。2022年5月底,天全县科协“科服保姆”在走访天全县青竹茶叶有限公司时,企业提出为茶园的茶树测定树龄的需求。杨宏彦介绍,公司生产基地位于天全县思经镇劳动村红椿岗海拔1200多米的高山上,茶园面积500亩,分散有古茶树10余棵。据当地村民介绍,此片茶山据说在清朝就已存在。茶树虽古老,但古茶树的树龄一直未能准确界定。“如果能在茶树历史溯源方面提供科技服务,将会增强企业产品在茶叶市场的竞争力和

经济效益,同时带动周边茶叶企业和种植户发展。”杨宏彦说。企业有需求,“保姆”来服务。针对企业的需求,天全县科协立即采取措施帮助企业解决难题。据天全县科协主席孙扬介绍,县科协与企业一道收集其茶树的历史背景资料,并与企业对需求进行分析、探讨,天全县科协指导该公司成功完成了“高山生态老川茶古茶树树龄测定的评估评价”项目需求,并于当年5月31日将需求发布到“天府科技云”平台。



专家团队采取钻芯取样法对古茶树取样

管内。”缪宁介绍,团队将采集的树芯封存在塑料袋后带回实验室,待其自然风干后,将其固定于特制的半圆形木槽内,分别使用打磨机和砂纸打磨抛光,使其年轮清晰可见。再利用显微镜观察,对树芯的伪年轮和假年轮进行初步标记,然后利用高分辨率扫描仪和万深LA-S年轮分析系统对年轮的宽度

进行扫描测量。

### 成果:助企业创造效益促乡村振兴

在省市区三级科协的共同努力下,该项目从需求上传到项目完成,仅仅用时23天,做到了时间短、效率高。

此次树龄测定,不仅成功避开了茶叶采摘时间,在有效检测的同时还确保了茶树的正常生长。“自那棵古茶树进行钻芯取样后,我一直担心茶树的生长,经常到茶园查看,但这些担心都是多余的,古茶树并没受到影响,一如既往地茂盛。”杨宏彦高兴地说,今年春季,拥有205年树龄的那棵古茶树采摘茶叶超过5公斤。

随着古茶树树龄的认定,该公司依托小叶茶古茶树打造了“两百年古茶”品牌,茶叶售价从每公斤2000元卖到了12600元,价值翻了6倍,仅今年春茶直接增收超过50万元,且公司其他系列茶类也随着“两百年古茶”品牌价格提升了1倍以上。“今年春茶

6月22日,专家团队出具了鉴定报告,认定该茶树有205年的树龄。缪宁介绍,经过对所采集的古茶树树木样芯进行年轮学分析校准,该茶树的年龄约为205年。至此,这棵古茶树成为天全县境内经官方认可的树龄最长的小叶种茶树。

以点带面,辐射一方。杨宏彦介绍,依托“两百年古茶”品牌,不仅公司增加了效益,基地所在片区农户的茶叶价格也随之提升,辐射面积达1000余亩。“今后,公司将进一步发挥百年茶树品牌效应,发挥示范带动作用,帮助农户增加收入,促进当地茶产业发展,进一步助推乡村振兴。”

党的二十大报告指出,加快建设农业强国,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。孙扬介绍,接下来,天全县科协将紧紧依靠“天府科技云”平台的科技人才集聚优势,进一步提升天全县茶叶品质,增强核心竞争力,推动全县农业高质量发展。

(柳颖 本报记者 廖梅)

### 服务:打破边界实现省市县联动

项目需求发布后,天全县科协立即与企业对其需求中存在的难题进行再次研判,如:测定树龄的设备设施精密度高、出具成果的权威性、项目实施过程中物理破坏对茶树的生长影响、项目实施的成果形成时间最好在来年春茶采摘前几个月等等。孙扬介绍,若由天全县科协现有的“保姆”接单服务,完成该项目的难度很大。鉴于此,县科协希望通过“天府科技云”指派合适的“科服保姆”,以便能快速、高效地为企业解决难题。

孙扬坦言,在“天府科技云”海量资源库中找寻合适的“保

姆”,无异于大海捞针。但项目需求不等人,时间紧任务重,天全县科协立即向雅安市科协汇报,争取支持。市科协也高度重视该项目,立即组织力量进行研判,经讨论认为,要打破服务边界、突破思想窠臼,寻求更大的资源,并随即向对口指导雅安市天府科技云服务工作的省科协学会服务中心主任沈军请求帮助。

经过省、市、县科协的联合发力,成功指派沈军作为该项目的“科服保姆”,为其提供“保姆式”服务。这是雅安市“保姆式”服务工作开展以来,由县级科协远程指派省级科协“科服保姆”的第一例。

### 接单:专家深入地头发挥科技所能

接到项目后,沈军对该项目需求进行了认真分析,并通过“天府科技云”与四川省植物学会对接,联系到四川植物学会会员、四川大学生命科学学院缪宁副教授并接单。仅仅1天时间,该项目就成功接单,充分展示了“天府科技云”的平台优势。

当年6月2日,缪宁团队前往该公司高山茶基地对古茶树树龄进行现场测量。进入茶园,只见郁郁葱葱的茶树分布山头,其中一棵被围起来的茶树格外显眼。“这是茶园目测最大的一棵茶树,当地的茶树一般成灌木状,这棵都已长成乔木了。

为了保护这棵古茶树,我们特地在茶树周围建了围栏,打了地桩,为茶树做支撑。”杨宏彦向专家团队介绍道。鉴于这棵茶树的树龄,还要确保取样后茶树不受损伤,仅测量方法专家团队就商谈了半天时间,最终选取了钻芯取样法。经过查看、分析、探讨,专家团队对古茶树进行了成功取样。

“主要利用生长锥对古茶树最粗的枝干(直径11厘米处)进行钻芯取样。钻取树芯时,生长锥垂直于古茶树胸径位置(约40厘米)钻取树芯样品两个,将其保存于生长锥的锥

## 唱好双城记 共建经济圈

# 《成渝地区双城经济圈协同创新指数2022》发布

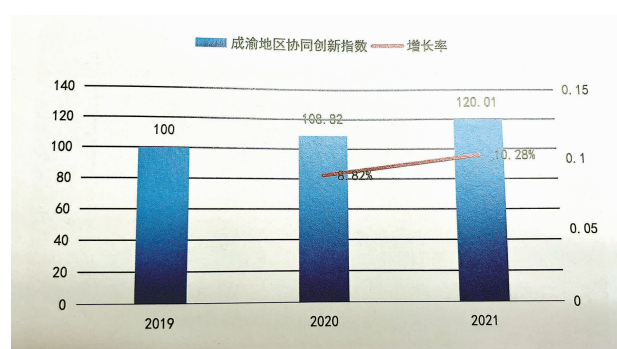
## 2019~2021年成渝地区协同创新水平稳步提升

本报讯6月28日,由四川省科学技术发展战略研究院、四川省新型智库发展促进中心和重庆科技发展战略研究院共同主办的“科技自立自强战略目标下的区域创新与发展研讨会”在成都举行。

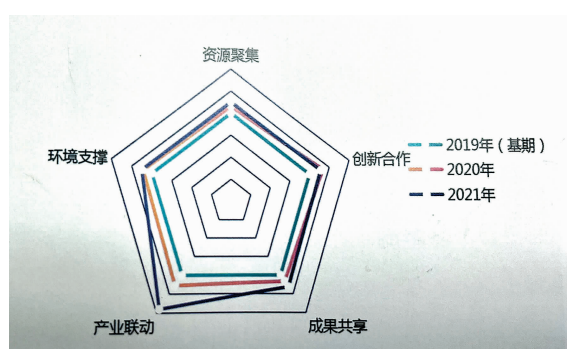
会上,重庆科技发展战略研究院、四川省科学技术发展战略研究院分别就成渝协同创新发展趋势、四川省区域创新能力发布了《成渝地区双城经济圈协同创新指数2022》和《四川省区域创新能力评价报告2022》。

《成渝地区双城经济圈协同创新指数评价报告2022》是在推动成渝地区双城经济圈建设大背景下,由重庆科技发展战略研究院和四川省科技发展战略研究院等智库单位联合编制的反映成渝地区协同创新发展变化趋势的报告,为推动成渝地区双城经济圈协同创新提供了可借鉴的量化参考。

该报告以2019年为研究基期,从资源集聚、创新合作、成果共享、产业联动、环境支撑5项一级指标及17项二级指标,分析成渝地区协同创新指数发展情况。2022年度报告显示,从2019年到2021年成渝地区协同创新水平稳步提升,2021年协同创新总指



成渝地区协同创新指数发展情况



成渝地区协同创新指数一级指标情况

数较2019年增长20.01%。其中,产业联动指标增幅最大,较2019年增长44.88%;其次是成果共享指标增长15.77%,创新合作指标增长14.25%。报告还显示,近年成渝地区协同创新呈现不少亮点:R&D经费支出快速增长,2016~2021年增长110.5%,高于全国平均增速32.2个百分点;R&D投入强度再创高点,2016~2021年提高0.49个百分点;高出全国平均增幅0.15个百分点;高校院所研发投入增长强劲,2016~2021年增长113.2%;环境支撑持续增强,交通基础设施完善优化,2016~2021年成渝地区高速公路和铁路密度增速为23.9%,高于全

国平均增速12个百分点。《四川省区域创新能力评价报告2022》由四川省科学技术发展战略研究院编研。该报告对接国家科技创新调查系列报告,结合四川省创新发展特点建立评价指标体系,已连续8年实施评价,全方位、客观、动态监测了我省区域创新发展。指标体系包括创新资源、企业创新、创新绩效、创新环境等4项一级指标、12项二级指标、115项三级指标,基于权威统计数据得到全省21个市(州)创新能力评价,并在实力、效率和潜力三个维度评价市(州)创新能力,直观反映各市(州)科技创新发展中的势能、增长点

和薄弱点,助力各地在创新能力提升中更为精准地“稳底板、锻长板、补短板”。2022年度报告显示,成都创新能力高居全省首位,绵阳次之但仍与成都存在明显差距,成绵在4项一级指标及实力、效率两个维度均分列第一、二位;宜宾在企业创新、创新绩效两个方面及潜力、实力两个维度居前三位,综合创新能力位列第三。据介绍,两个创新评价报告是川渝科技智库单位系列研究成果的部分展现,通过持续打造高质量的智库产品,将有助于提升智库单位影响力,增强服务决策能力,从而更好发挥咨政作用。(本报记者 马静璠)

# “健康中国川渝号”系列健康列车首发

本报讯6月27日18时40分,承载着超过200名乘客的D5126次(成都东—重庆北)“健康中国川渝号”主题动车从成都东站发车,开启首次“健康中国川渝号”主题动车、2列铁路健康列车、5列民族地区健康慢车和21节纵横川渝健康主题车厢。三方将以打造“健康中国川渝号”系列健康列车为契机,深化疾病防控、医疗服务、健康教育和卫生应急等卫生健康领域的多元协作;以“健康中国川渝号”系列健康列车为载体,将卫生健康服务延伸到铁路沿线的每一处。该合作旨在有效推进“健康中国”和“成渝地区双城经济圈”两大国家战略的落地落地。

随着“健康中国川渝号”系列健康列车的正式启航,今后川渝两地将在疾病防控、医疗服务、健康教育、卫生应急等方面开展更广泛的合作,将为川渝两地广大人民群众提供形式更多样、内容更丰富的健康服务。(本报记者 代俊)

共同签署了《“健康中国川渝号”系列健康列车三方战略合作框架协议》。该系列健康列车包括1列“健康中国川渝号”主题动车、2列铁路健康列车、5列民族地区健康慢车和21节纵横川渝健康主题车厢。三方将以打造“健康中国川渝号”系列健康列车为契机,深化疾病防控、医疗服务、健康教育和卫生应急等卫生健康领域的多元协作;以“健康中国川渝号”系列健康列车为载体,将卫生健康服务延伸到铁路沿线的每一处。该合作旨在有效推进“健康中国”和“成渝地区双城经济圈”两大国家战略的落地落地。