



# 种地“科技感”满满 四川“数字经济”增添农业新动能

在攀枝花市仁和区大龙潭彝族自治县混撒拉村,眼下正是芒果成熟的时节。这里是仁和区芒果现代农业园区的核心区域,只见漫山遍野的芒果树,被沉甸甸的果实压弯了枝条。在数字化的智能控制室里,工作人员在触摸屏上点了几下,就能远程精准控制喷灌、滴灌。

这是四川将“数字经济”融入农业的一个缩影。在混撒拉村的田间地头,类似这样充满“科技感”的东西还有不少。就拿灭虫来说,过去农民戴着口罩、背着药罐喷农药的景象不见了,取而代之的是一种外形与“路灯”相似的装置,上面还有几块太阳能电池板。

混撒拉村党总支书记邹胜洪

介绍,这是太阳能杀虫灯,属于自动化虫情测报系统的一部分。这套虫情测报系统利用光、电、数控等技术,对虫体实现远红外自动处理。在无人监管的情况下,太阳能杀虫灯就能自动完成诱虫、杀虫等作业。

更让人感到新奇的是一种孢子捕捉仪,这种仪器看上去就像一个小亭子。“芒果上的白粉病等,会产生病害孢子。”攀枝花市农林科学研究院水利与农机所副所长虎海波说,“孢子捕捉仪通过捕捉空气中的病害孢子,并利用物联网技术传输数据,我们就能知道空气中的孢子数量有多少,从而起到预测预报作用。”

记者了解到,农业大省四川正在加快发展数字农业,释放数字经济对农业经济的放大、叠加、倍增效应,重点是推动物联网、地理信息系统、大数据等信息技术在农业生产中的应用,精准监控土壤墒情、作物苗情、病虫害情、自然灾害等。

混撒拉村周围干旱缺水、山地地形复杂,果农及时掌握气象情况非常重要。为此,当地专门建立2个气象站,又在各处布置28个土壤墒情传感器,监测风速、雨量、温度、湿度等,将这些数据实时传送到仁和区农业大数据中心,进行汇总分析,从而让田间管理有了精准参考。

庄稼种得好,更要卖得好。在农产品销售端,数字经济也发挥着越



攀枝花市仁和区大龙潭彝族自治县混撒拉村种植的芒果

来越重要的作用。在眉山市,20余万户农民以订单方式为泡菜企业种

植原料,“不值钱”的萝卜、青菜经过发酵变成泡菜,立即身价倍增。

四川老坛子食品有限公司是眉山一家泡菜企业,入驻当地数字经济产业园之后,园区为企业提供了市场大数据分析报告,助力企业生产更畅销的特色产品。在数字经济助力下,“老坛子”近两年的销售额不断创新高。

“我们推动郫县豆瓣、眉山泡菜等特色食品产业数字化转型,利用大数据实现从‘以产定销’向‘以销定产’转变。”四川省网信办副主任宁方伟表示,四川还将加快推动川猪、川茶、川酒等优势农产品全产业链数据资源整合,带动产业链上下游协同发展,促进农业提质增效。

(据新华社)

图片新闻



## 葡萄丰收迎客来

近日,在广安市广安区彭家乡伴闲田园山庄葡萄种植大棚内,游客在采摘成熟的葡萄,体验采摘乐趣。

近年来,广安区按照“以旅促农、以农强旅、农旅结合、协同发展”的理念,在地处城郊的彭家乡、大龙镇、龙安乡、大安镇等乡镇,通过招引外来业主和引导本地农户集中流转土地,大力打造集产业发展、旅游观光为一体的特色生态农业,助推农旅融合发展。

(张国盛 向径 摄影报道)



## 省科协召开天府科技云精准服务科技工作者 专题研讨会第四次会议

本报讯 近日,省科协召开天府科技云精准服务科技工作者专题研讨会第四次会议。

研讨会上,科技工作者们积极发言,畅谈“天府科技云”平台使用感受。其中,大英县乌骨鸡协会副理事长唐利军讲述了自己通过平台为当地群众解决养殖技术难题、并通过发布科技成果实现增收的事例。“除了为群众提供养殖服务,我还通过平台联系到了科研院所的专家教授,他们为产业

发展提供了许多帮助。”唐利军表示目前正与高校及企业展开合作,希望共享科技成果。“因科技成果专业性较强,需求者如果未能寻找到合适技术,便会降低购买欲进而放弃使用。系统可以将优质的成果进行推荐,或者对上传的成果进行评价,以此打造高水平的供给平台。”唐利军建议,夹江县陶松活性复合肥研究所高级农技师徐思越是“天府科技云”平台的使用者,其所在研

究所已在平台完成多笔交易,她创建的科创工作室也收到不少订单。根据业务实际,徐思越发现了服务对象对平台的认知度不高、对服务单位认可度不高等问题。“除了对平台加强宣传以外,可以进一步规范单位注册信息,提升平台公信力,同时补齐高校和科研院所注册短板,发动更多高技术含量的科研院所入驻平台,不断提升平台影响力。”徐思越说,“我们将不断提高科创工作室的

服务能力和水平,努力把科创工作室打造成全省示范工作室、精品工作室,为广大用户提供优质的科技服务。”

会上,参会的科技工作者还分别就“天府科技云”平台的推广使用、成效发挥等方面积极建言献策。四川省天府科技云服务中心工作人员也对科技工作者代表提出的问题进行了耐心解答。

会议要求,科技工作者一要以“四服务”为引领开展工作,并立足

初心做好分内之事;二要建好科创工作室,树立好自身品牌形象;三要深入社会和行业了解需求,及时上传科技所需;四要站在“四个面向”的高度,充分发挥“天府科技云”的服务效能。

各行业科技工作者代表,省科协相关部门人员,四川省天府科技云服务中心工作人员,中国电信设计团队骨干等50余人参加会议。

(曾青瑶 张紫艺)

### 简讯 | JIAN XUN |

## “水稻分子遗传与应用”项目获国家自然科学基金资助

8月23日,笔者从四川农业大学获悉,国家自然科学基金委员会日前公布了2021年国家自然科学基金申报项目评审结果,由西南作物基因资源发掘与利用国家重点实验室陈学俊教授担任学术带头人,李仕贵、王文明、王静、李伟滔教授为核心骨干成员共同申报的“水稻分子遗传与应用”项目,获创新研究群体项目资助,资助直接经费1000万元。

该项目的成功立项,实现了四川农业大学乃至西南地区高等院校在国家自然科学基金委员会生命科学部该类项目的历史性突破。

“水稻分子遗传与应用”创新研究群体项目是以“水稻抗病高产优质协同调控的分子基础与分子设计育种”为题开展深入研究,为培育集抗病、高产与优质于一体的作物新品种提供理论基础和实施方案。群体成员长期合作,优势互补,取得了一系列突出成果:阐明了水稻广谱抗病分子调控的新机制;揭示了水稻高产优质分子调控的新途径;发现了水稻抗病与高产协同调控的新机理;构建了迄今最为完整的基于图形结构的水稻泛基因组;培育水稻新品种32个。(史晓露)

## 我省首部地方性农村人居环境治理条例诞生

8月24日,眉山市人大常委会召开《眉山市农村人居环境治理条例》宣传贯彻会议,宣布《眉山市农村人居环境治理条例》(以下简称《条例》)已获得四川省人民代表大会常务委员会批准,并将于今年9月1日正式施行。据悉,这也是四川省首部地方性农村人居环境治理条例。

《条例》共分为10个章节,从规划与建设管理、村容村貌治理、生活垃圾治理、厕所改造、生活污水治理、农业废弃物治理、文明乡风建设、法律责任等方面,规范了农村人居环境的治理手段、覆盖范围、推进办法和处罚措施等。

值得一提的是,《条例》还增加了许多刚性约束,例如对擅自涂写、刻画和张贴广告、墙报、标语、海报等宣传品且拒不改正,对随意丢弃泡沫塑料餐具、塑料袋等不可降解一次性塑料制品且拒不改正,对未在指定地点分类投放生活垃圾且拒不改正等行为,相关部门将对个人处100元以上200元以下罚款,对单位按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行处罚。(蒋麟)