

搭乘国家级展会平台“东风” 眉山泡菜引领全球泡菜产业“新风向”



俯瞰泡菜产业园区。

本报讯 3月7日,眉山市人民政府举行2024第十四届中国泡菜食品国际博览会新闻发布会,对本届泡菜博览会展览时间、主题、展馆设置等相关情况进行发布。

据悉,此次大会将于3月16日至18日在眉山市举行,由中国食品工业协会、中国食品土畜进出口商会联合主办,眉山市人民政府承办,以“健康食品·世界共享”为主题。

眉山为何能连续举办13届?

作为“中国泡菜之乡”的眉山,拥有两千多年历史的泡菜是当地经济发展的“引擎”之一,产值超百亿元,形成了“中国泡菜看四川、四川泡菜看眉山”的发展格局。泡菜博览会作为全国规模最大、规格最高、独具特色的泡菜食品专业性展会,已连续举办13届,从本地性展会到全国性平台,再到聚焦国际化,泡菜博览会向世界发出了

“东坡泡菜”形象名片,实现了眉山与世界的良性互动。此次大会旨在扩大天府眉山对外城市推介,推动眉山美食走向国际,推动泡菜食品、预制菜产业高质量发展。大会立足“品质卓越、文化塑业、数字赋能”,推动项目签约、产品签单,用实效助力成都都市圈高质量发展和新兴城市建设。泡菜博览会展馆位于眉山会展中心,设有“一带一路”国际馆、预制菜主题馆、泡菜主题馆、县区特产馆、科技制造馆五个专业展馆以及东坡美食文化节集市,总面积约3万平方米。预计邀请国内外参会、参展人员800余人,参展客商300家,其中来自“一带一路”沿线国家和地区知名企业60家,以鲜明“专业化、市场化”标准,着力打造独具特色国家级专业会展品牌,引领全球泡菜产业发展方向。

眉山凭啥成为全国泡菜产业“标杆”地?东坡泡菜,香飘世界。东坡美食,味绝天下。近年来,眉山市不断创新泡菜产业发展方式,在大力扶持基地建设、生产加工、科研创新、出口创汇、市场培育等方面,创造了六个“全国第一”,眉山“中国泡菜城”以首批第一名成绩创

成“国家现代农业产业园”。成功申报国家外贸转型升级基地,吉香居、川南、李记等本土企业成为全国首批自营进出口贸易泡菜企业。建成中国泡菜产业技术研究院和国家泡菜质量检验中心,在全国率先制定第一个泡菜行业标准,主导制定《泡菜(盐渍发酵蔬菜)规范和试验方法》国际标准,多项科研成果填补国内外空白,领先国际水平。目前,眉山市泡菜原料基地稳定在40万亩,泡菜企业50余家,培育国家级农业产业化龙头企业4家、省级龙头企业12家。“东坡泡菜”成功创建国家地理标志保护产品、产地证明商标,并荣登中国区域品牌百强榜第27位,品牌价值110.94亿元。2023年,全市泡菜销售收入超220亿元,市场份额占全省二分之一。

力的重要推力,现已形成了以泡菜、预制菜为主导,统揽餐饮、粮油、调味品、糖果糕点、乳制品、畜产品、茶叶等食品产业集群,远销欧美、日本、韩国等多个国家和地区。其中,千禾味业“零添加”酱油占有率全国第一。本届泡菜博览会何亮点?记者在发布会上获悉,本届泡菜博览会突出泡菜、预制菜和调味品等食品产业特色,采用“线上+线下”相结合、“专业采购、媒体开放、大众参与”相结合的活动方式。大会除开幕式外,还将举办“聚才汇智兴产业”行动暨第六届中国泡菜食品学术交流会、预制川菜暨眉山泡菜特色产业对接系列活动、“一带一路”国际食品产业与美食文化交流考察、第五届“京东官网泡菜食品国际博览会”、东坡美食文化节、直播带你逛泡博、“游眉山·品泡博”等一系列活动。(本报记者 苏文保)

图片新闻 TU PIAN XIN WEN

点亮文明城市之光

“社区通知有这样的活动后,就带着老人来测血压、咨询保健知识了,还领到了书法作品。”3月5日,在甘孜州理塘县高城镇格萨尔王广场启动的“学雷锋·文明实践我行动”主题活动现场,居民拉姆高兴地说。活动期间,理塘县陆续开展了政策法规宣讲、生态护绿行动、志愿服务等新时代文明实践行动,推动“学雷锋”融入岗位、融入日常,全域行动,全民参与,点亮了文明城市之光。(殷洁 叶强平 摄影报道)



微人物 WEI REN WU

“我从这里出走,又走回了这里。这是作为农民刻在骨子里的人生理想。”眉山市丹棱县仁美镇高河村村民何斌说,这一路,他从丹棱到攀枝花,从攀枝花到眉山,从眉山到丹棱,虽有波折,但始终坚信行则必至。

跳出“农门” 再回“农门” ——记丹棱新农人何斌的回乡之路

3月4日,临近仲春的高河村下起了淅淅沥沥的小雨,村民何斌正和父亲何德祥在自家稻田里管理羊肚菌,测温、盖膜、看土……何斌此次是以科技特派员的身份回村种植羊肚菌,这是他完成人生理想的又一趟旅程。说起与羊肚菌的故事,从大学到就业期间,何斌就一直致力于食药菌的研究。经过多年的选育工作,何斌团队在仁美镇选育出了一株优良的“7妹”品系羊肚菌,该菌株耐高温、产量高、品质好,适合在当地种植。为了让研究成果落地,2021年,他率先回村找父亲试验种植“7妹”品系羊肚菌,种植成功后又眉山市东坡区、青神县、仁寿县等地进行试验田种植。目前,该品种已成为眉山市各区(县)种植羊肚菌的首选品种,每亩平均产量300公斤,产值5万元。烟雨湿润,杏花惊蛰雨。惊蛰时节,走进高河村何斌羊肚菌种植基地,只见十余个大棚整齐有序地搭建在稻田里,棚里一层层、一簇簇鲜嫩肥美的羊肚菌错落有致地分布在湿润的土壤里。其间,何德祥提着筐筐采收羊肚菌,忙得不亦乐乎。

“一直以来都是儿子指导我种植,现在我能自行管理了,遇到问题都能自己解决。”何德祥在儿子的指导下成功“出师”,并在自家稻田里种植了半亩地的羊肚菌,如今年产150余公斤,年收入达两三万元。“羊肚菌采收后,田里还能继续种植水稻呢。”何德祥说,这是何斌经过多年实践探究出来的“稻菌”轮作模式。“稻菌”轮作模式推广以来,效果极其明显。何斌介绍,一方面羊肚菌的生育期和水稻完全吻合,稻田能为羊肚菌的生长创造良好的生态环境,减少病虫害、草害。另一方面,羊肚菌作为有益真菌,在土壤里生长代谢后能够改良土壤的微生态环境,且羊肚菌的营养包被吸收利用后成为优质有机肥,可还填土壤,增加稻田的有机质含量,进而促进粮食产量和品质双提升,为种植户开辟一条新的致富路。春光无限好,何斌回村种植羊肚菌正当时。作为科技特派员,他说:“我会一直在农业科研这条路上走下去,研究出更多适合乡村的特色产业,带领群众增收致富,为当地乡村振兴贡献自己的力量。”(陈静 蒋心雁)



采摘羊肚菌。

“熊脸识别”“未见其人先闻其声”... 保护野生动植物 我省多地整了“科技与狠活”

科技发展日新月异,野生动植物保护手段亦与时俱进。从能实时传输野外动物检测画面的智能红外相机,到对被救治后放归的猛禽佩戴小型卫星追踪器,再到野外声纹采集设备智能保存并分析鸟类声纹……

回顾近日开展的第十一届“世界野生动植物日”主题宣传活动,全球活动主题“连接人类与地球:探索野生动植物保护中的数字创新”,我国活动主题“构建野生动植物智慧保护体系”,旨在提倡关注数字科技在野生动植物保护中的创新应用。近年来,我省不断加强自然资源管护和科研监测,完善野生动植物保护智能化监测系统建设,以科技手段精准化野生动植物保护。

野生动物实况影像实时传输

森林中的一处水坑旁,一只身形矫健的“滚滚”慢慢地走向水源,头部低垂,耳朵微微颤动,正俯下身于饮水,解渴后的它便转身消失在树林当中……2023年底的半个月时间里,安装在成都崇州市的大熊猫国家公园崇州分区核心区域的红外相机,共计9次实时传输回大熊猫的活动画面。随着智能红外相机等技术手段的成熟和应用,在大熊猫国家公园成都片

区里,共有20余种珍稀哺乳动物及鸟类(包括国家一级重点保护动物大熊猫、四川羚牛,二级重点保护动物小熊猫、中华斑羚、豹猫等)的影像资料被实时传回。目前,智能红外相机主要以全国第四次大熊猫调查数据,已有的红外相机监测数据、巡护人员日常巡护情况等作为依据,选择适合布设的点位。也可以通过面积网格化布设红外相机,或在动物活动痕迹明显的地方、有水源的地方等进行布设。这些布置在野外的红外相机端口,主要依据目标区域热量变化拍摄捕捉照片视频,再通过收发基站无线实时上传至服务器数据库进行智能比对,结合动物学和计算机图像识别技术,进行物种和个体识别研究,构建野生动物野外智能监测网络。

针对圈养大熊猫的保护与监测,则是运用“熊脸识别”,使得工作人员能快速高效地对大熊猫进行识别,提高监测保护工作效率。据了解,经过对圈养大熊猫进行多角度、多时段、多行为图像数据采集,构建数据库,将需要识别的大熊猫图像上传后由计算机根据数据库信息进行智能比对,便可对大熊猫进行快速个体识别。在遇到不熟悉的大熊猫时“扫一扫”,就能快速得到

这只熊猫的具体信息与相关特征。目前,基于脸部图像的大熊猫个体识别准确率高达97.26%,基于图像的大熊猫行为识别包含行走、攀爬、挠痒、进食等行为,识别准确率达97.06%。随着数据库不断丰富,大熊猫“扫脸识别”技术也在日趋完善。除了大熊猫,小熊猫等也做到了精准的脸部识别。

猛禽放归卫星追踪

通过对收容救护后恢复健康的猛禽,佩戴小型卫星追踪器放归自然,探索揭示猛禽迁徙通道及其生态习性,为鸟类保护提供科学支撑。2022年12月27日,成都首只卫星追踪救护猛禽“阳阳”(国家二级)在邛崃放归。“阳阳”放归于邛崃,通过后期的追踪发现,“阳阳”放归后先是短暂地南下迁徙到荣经县苍苍沟,又迅速北返,回到邛崃度过了2023年春节。

2023年3月,研究人员发现“阳阳”和她的伴侣。随着气候回暖,4月左右“阳阳”开始北迁,并在俄罗斯境内的贝加尔湖畔安顿下来。9月26日,监测到“阳阳”向南飞越贝加尔湖,根据高纬度地区气温降低情况,推测她将

南迁。10月13日,卫星数据显示“阳阳”已经回到简阳。鸟声一直以来是鸟类学家判断观察鸟类种类的重要依据。目前,成都主要通过采集鸟类音频,经AI识别鸟声和人工复核,筛选出置信度高于80%的鸟类鸣叫声。据了解,野外声纹监测是对野生动物红外相机监测的有力补充,一台红外相机可以监测的范围和角度有限,一般设置为镜头前感应到动物热辐射时触发,而声纹监测则通过不同动物的声音识别动物物种,可以“未见其人先闻其声”进行识别,进一步帮助我们了解当地的野生动物资源情况。

目前,成都已开展鸟类声纹监测工作,收集到各种鸟类鸣叫的声音并识别出鸟类物种。野外声纹采集设备感应到“声压”时,便开始采集野外声纹数据,包括野生动物叫声、风声、流水声、人为噪声等,最终所有的数据会统一到存储平台,通过已构建的AI识别模型进行智能比对,识别并保留需要的鸟类声纹。以都江堰熊猫谷鸟类声纹监测初步成果为例,经AI识别与人工复核,共筛选出置信度高于0.8的鸟类鸣声20208条,识别出鸟类60种,隶属于9目29科,国家二级保护动物3种,分别是领角鸮、红角鸮和画眉。(李菲菲)

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线: 181-1658-2798 (微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省城媒体 权威发布 每周三、周五出版

●成都小飞侠体育文化有限公司(统一社会信用代码:9151010607225699),财务专用章(印章编号:51010607225699),财务专用章(印章编号:51010607225699),财务专用章(印章编号:51010607225699)。
●成都吉云集科技有限公司(统一社会信用代码:915101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807)。
●成都吉云集科技有限公司(统一社会信用代码:915101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807)。
●成都吉云集科技有限公司(统一社会信用代码:915101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807),财务专用章(印章编号:5101060889807)。

●四川省建设(工程)项目管理咨询有限公司(统一社会信用代码:915101000644517551)。
●四川听之声医疗科技有限公司(统一社会信用代码:915101060343524)。
●成都中聚诚物流有限公司(统一社会信用代码:9151010602518779)。
●四川听之声医疗科技有限公司(统一社会信用代码:915101060343524)。
●成都中聚诚物流有限公司(统一社会信用代码:9151010602518779)。

●攀枝花市仁和区勃利兴食品经营部(统一社会信用代码:91510401510747655)。
●攀枝花市仁和区勃利兴食品经营部(统一社会信用代码:91510401510747655)。
●攀枝花市仁和区勃利兴食品经营部(统一社会信用代码:91510401510747655)。

●成都安益装饰工程有限公司(统一社会信用代码:915101077749162X2)。
●成都安益装饰工程有限公司(统一社会信用代码:915101077749162X2)。
●成都安益装饰工程有限公司(统一社会信用代码:915101077749162X2)。

●成都德益德商贸有限公司(统一社会信用代码:91510100066846757)。
●成都德益德商贸有限公司(统一社会信用代码:91510100066846757)。
●成都德益德商贸有限公司(统一社会信用代码:91510100066846757)。

●四川吉味人餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:915101040693937)。
●四川吉味人餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:915101040693937)。
●四川吉味人餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:915101040693937)。

本报公告:本报所刊广告,仅作为信息发布,不作为交易之依据,所产生的任何纠纷概与本报无关。需用者,请查验相关手续,并予以合法有效的合同,以维护自身利益。