



(上接A1版)

国家粮食和物资储备局科学研究院首席研究员谭斌指出,植物奶具有营养健康、环境友好、提供动物福利等优势,潜力大、挑战大,有望逐步成为一种健康时尚的生活方式。通过改善产品稳定性、去除不良风味、灭活/去除抑制剂、改善货架期、混合搭配/复配、营养强化、开发技术、清洁标签等途径,持续创新,可以更好发展植物基乳制品。

中国食品科学技术学会植物基食品分会副主任委员乔金胜指出,健康诉求消费者钟情于植物基产品的关键驱动力,可持续性直接的健康益处相结合有助于提高消费者感知价值。加强与市场和消费者的沟通创新,消费场景创新,科研、生产协作的产品创新,可以促进植物基食品产业更快更好发展。

甘肃奇正实业集团有限公司总经理程若琰指出,青藏高原等高海拔地区的植物面临着多重复合环境胁迫,如高辐射、低温、低氧、较强的紫外线辐射等。复合环境胁迫可促使植物活性成分(有机酸、黄酮、酚类等)积累以抵御胁迫侵害。发掘更多的高原植物新资源,融入并拓展植物基产业新领域,可为植物基产业发展注入新动能。

Lever VC力矩创投合伙人郝雅琪在报告中指出,欧美零售额和销售量虽继续保持强劲增长,但增幅不及2021年。整体来看植物基内的销量表现优于传统肉类,未来具有很强的增长希望。提高产品质量和降低成本的技术和原料将成为植物基产业增长的基础,可加速提高社会接受度。

以科学理论为支撑
为植物基食品发展注入源源不断的活力

市场需求递进和生产技术变革催生了植物基食品革新,科学研究不断深入,为植物基食品产业得以高质量发展提供了理论支撑和源源不断的活力。

中国食品科学技术学会植物基食品分会副主任委员、中国农业大学教授郭顺堂指出,全球及欧美地区植物基乳产品发展稳定,我国乳糖不耐受及相关人群基数庞大,植物基乳产品作为替代饮料,发展前景广阔。他建议一是从植物性、加工性和功能性等三个方面确定植物基乳产品的内涵及定义。二是围绕原料持续开发满足不同人群营养健康需求的植物基乳产品。三是开发作为配料或具有调味功能的植物基乳产品。四是开发奶酪产品,重点关注口味、价格和清洁标签。

华南理工大学教授杨晓泉指出,改善植物蛋白加工功能性的要点是降低蛋白固有聚集结构,获得良好的加工功能性。行业未来可利用食品原料本身内源性胶体结构或利用植物种子作为生命体自身的活性,改善植物基产品的功能性,减少加工,提供清洁标签。

中国食品科学技术学会植物基食品分会副主任委员、布勒集团大中华区总裁王维波指出,近几年全球主要替代肉,北美增长率最高,亚洲增长率最低。在模拟仿真的基础上,如何自成一派,如何更好发挥植物蛋白、植物蛋白肉的减碳价值,如何更好满足国民健康饮食的需求是植物基食品未来的主要发展方向。

北京工商大学教授李赫指出,植物肉产品应用存在的主要问题包括口感风味重,脂肪氧化风味需要优化,生产质量稳定性、低温贮藏稳定性待提高,植物蛋白利用率待明确等。目前,他所在团队已实现定向多级挤压重组大豆蛋白质与多糖结构、大豆蛋白质与多糖凝胶、生物酶高压耦合重构等方面的关键技术创新。

进入夏季后,消暑饮品迎来消费旺季。为便利辖区茶饮料搭乘夏日“消费风”走出国门,武宿海关在严格食品安全风险监测的基础上,持续优化通关服务流程,出台优化营商环境细化措施,将该公司确定为重点帮扶企业,派出业务骨

重,脂肪氧化风味需要优化,生产质量稳定性、低温贮藏稳定性待提高,植物蛋白利用率待明确等。目前,他所在团队已实现定向多级挤压重组大豆蛋白质与多糖结构、大豆蛋白质与多糖凝胶、生物酶高压耦合重构等方面的关键技术创新。

IFF营养专家姜颖颖指出,当前植物基产品面临的滋味口感挑战主要包括奶味不足、异味、氧化、风味释放、发酵产生不愉悦的味道等。IFF提出滋味调节解决方案,探索风味分子和蛋白质之间互作以及影响风味释放的过程,开发植物基口感调节工具盒,以增加脂肪感、提升顺滑度和奶油感,增加甜饱满感和增加厚实感。

以国民健康需求为导向
着重强化植物基食品的健康效应

当前,我国国民营养健康状况得到明显改善,但仍存在慢性疾病高发等问题,我国居民糖尿病、肥胖、高血压等患病率逐年升高,营养合理的日常膳食对预防和辅助治疗慢性疾病、保障不同人群健康水平具有重要意义。

兰州大学营养与健康研究中心主任王玉指出,膳食营养与健康密切相关,膳食结构不合理是目前我国居民慢性疾病高发的主要原因。提升人民群众对营养与食品安全的获得感和满意度,以及对美好生活的期盼,是食品相关领域工作者努力的方向,通过加强营养健康食品供给才能使“健康中国”真正落地。

中山大学公共卫生学院教授朱惠莲指出,保障膳食蛋白摄入充足,有益于老年人骨骼肌量与肌肉功能已成为共识。但在关注蛋白质总量的同时,还应关注蛋白来源和二餐分配。采用优质的植物蛋白代替部分动物蛋白,并关注其在三餐的分布,才能最大发挥蛋白质对老年人健康效益。

本次活动还举办了圆桌论坛,来自布勒集团、甘肃奇正实业集团有限公司、安联酵母股份有限公司、北京蓝湾阿创健康科技的代表出席,并围绕原料开发、设备创新、行业发展需求、市场应对策略等内容进行了深度解读与分享。

此外,本次论坛还设置了植物基食品原料拓展与加工技术创新、植物基食品的健康效应与消费需求等两大专题会议,设置创新产品展示区和学术论文海报展示区,充分展示植物基食品在结构及功能特性、加工技术、风味改善、品质提升、健康效应、产品开发等方面的最新科研和应用进展,为促进政产学研用融合提供新思考、新思路。论坛还设置了“全球植物基市场与中国战略”专题,邀请业内代表共同探讨植物基食品产业的发展路径。

第三届植物基食品创新发展论坛是对当前植物基食品发展现状的清晰总结,也是对未来产业高质量发展的有力谋划。如何落实新理念、拓展新资源、开发新技术、满足新需求,推动新发展是持续关注 and 思考的问题,将产业发展融入国家发展大势,更好地满足人民群众需要,需要科技界与产业界立足长远,凝心聚力,筑牢科学根基。期待社会各界一道,充分凝聚和发挥各自优势力量,共同致力于植物基食品相关基础研究和应用研究工作,为植物基食品产业不断添砖加瓦,不断促进行业可持续发展,推动“健康中国”落到实处。(白 驹)



吉林省临江市：

红色旅游掀起文旅消费新时尚

□ 本报记者 王春宝

打卡红色地标、瞻仰革命圣地……今年以来,吉林省临江市红色旅游发展持续向好,市场规模不断扩大,红色旅游受到越来越多人的青睐。暑假已至,很多家长都计划带孩子体验一次红色旅游,红色旅游热度显著提升。

红色资源带火红色旅游

青山绿水拥抱着古老而年轻的土地,红色边陲流淌着多彩而激情的音符。悠久厚重的历史文化,书写着它的厚重底蕴;婀娜多姿的秀丽景色,展示着它的浑然天成。这是一个物华天宝、人杰地灵的资源福地,是一处重峦叠嶂、钟灵毓秀的旅游胜地,更是一方充满可能、商机无限的投资热土,这就是吉林省临江市。

三下江南、四保临江。名垂千古,青史留芳。四保临江战役纪念馆坐落在鸭绿江边、猫耳山下,由中央军委原副主席张万年题写了“四保临江”战役纪念馆名。通往纪念馆的台阶是108个,象征着四保临江战役共历时108天;四个缓步台,象征着四保临江战役次数;缓步台宽度3米,象征着当年北满部队“三下江南”。这些独特的设计,充分展现出当年东北民主联军奋勇抗敌、艰苦奋战的光辉战斗历程。

据了解,1995年,四保临江烈士陵园被民政部定为国家级爱国主义教育基地;2001年,四保临江烈士陵园被中宣部定为全国首个爱国主义教育基地示范基地;2022年12月,四保临江战役纪念馆被评为国家4A级旅游景区。

临江旅游资源富集,125处重点开发景区景点分布在“一带双环”旅游发展布局线路图上,形成了集“绿色、红色、古迹、跨国、冰雪、康养”等旅游资源为一体的发展格局。目前拥有国家级森林公园1个,国家级湿地公园1个,国家4A级旅



游景区1处、3A级旅游景区2处、2A级旅游景区1处,乡村旅游经营单位6家,全国首批100家红色旅游景点——四保临江战役纪念馆和陈云旧居。临江也被评为“中国最美文化生态旅游名城”“首批最美生态旅游目的地”。

年轻人爱上“红色+”

天气热起来了,清凉又好玩的乡村旅游绝对不能错过。满载木把文化的古道驿站、地道绿色的东北特色美食、体验感满满的红色教育基地,让你爱上坡口村,爱上乡村旅游。

坡口村是临长线必经之路,交通十分便利,依山傍水,五道沟河穿流而过,自然风光得天独厚,有鸭绿江异国风光、古墓遗迹、抗美援朝时期炮楼、坡口村龙头山群崖石壁。

坡口乡村博物馆中,一张陈设照片沿着历史发展的时间轴,介绍坡口村的古代史、抗战史、发展史。“渤海古韵、日过千帆、坡口遗址、木把文明”,这十六

个字是千年历史的缩影。

红色教育景区内有专业户外拓展场地、儿童拓展场地、梨树河谷红色教育路线,适合素质拓展训练、心理行为训练及重走红色路线。为迎接暑期旅游旺季,临江市坚持以文旅互动、业态融合为抓手,积极推动红色旅游高质量发展。各个红色旅游目的地利用创新措施,进一步推动了红色旅游多元化、融合化、高质量发展,并积极结合自身特色和当地红色文化资源,开发设计了大量丰富的红色文创产品,受到众多游客的青睐,陆续迎来了大规模客流。如今,在临江市,红色旅游的内容和形式越来越丰富多样,不仅有传统的参观革命遗址和纪念馆,也有新颖的互动体验和文化展示,如景观小品、主题公园等,让游客能够更加直观和感性地了解革命历史。

延续冰湖地域文脉 塑造红色旅游公路

临江市作为革命老区,具有丰富的红色资源,被誉为“2022年最美农村路”

辽宁:到2025年实现文旅项目投资和旅游总收入双倍增

本报讯(记者 孟祥山)8月3日,在“全国知名民企助力辽宁全面振兴新突破高峰论坛会”文化旅游发展专题活动中,记者了解到:今年上半年,辽宁旅游市场呈现强势复苏态势,“演艺经济”“夜经济”“赛事经济”催生的二次消费、三次消费大幅攀升,带动辽宁省旅游接待人次在全国排名提升4位。今年6月,辽宁省召开全省里程碑意义的全省文旅产业振兴发展大会,印发《辽宁省文旅产业高质量发展行动方案(2023—2025年)》。依照方案,辽宁将着力优化营商环境,用优质的发展环境和强有力的支持政策,聚焦“吃、住、行、游、娱、购”,培育新的消费热点,实现文旅项目投资和旅游总收入双倍增。

辽宁将着力叫响“四张目的地名片”,即建设“六地”红色旅游新高地、中国北方生态休闲胜地、大众冰雪旅

游最佳体验地、现代化旅游消费集散地。做强“四大产业板块”,即升级沈阳现代化都市圈文旅产业集群区、中国最北海岸休闲度假旅游产业带、对接京津冀辽西文化旅游先行区、辽东绿色生态旅游示范区。擦亮“五大旅游消费品牌”,即树立“全季”旅游品牌、“辽礼”文化品牌、“辽味”美食品牌、“辽宿”服务品牌、“辽节”特色品牌。同时,辽宁还制定专门的支持政策,从市场主体培育、重点项目建设、旅游品牌创建、金银花消费、公共服务等方面拿出真金白银支持旅游产业发展,推动旅游市场主体做强做大做优。辽宁目前有近4300万常住人口,城镇化率73%,高于全国平均水平7.78个百分点,在全国各省市排名第二。文旅市场消费潜力巨大,全省有6处世界文化遗产、6个国家5A级旅游景区、145个4A级景区、20个国家和省级生态旅游景区、24个国家和省级旅游度假区、30个全国乡村旅游重点村镇、20个国家和省级夜间文旅消费集聚区。

辽宁省副省长郭彩云在致辞中说,辽宁自然资源得天独厚,到处皆诗境,随时有物华。黄金纬度覆盖下的秀美“马蹄形”地图上,“山水林田湖草沙冰”一应俱全。这里翻腾着千山、巫丞闾山、关门山、凤凰山等奇峰的山滚浪涛,奔涌着辽河、浑河、大凌河、鸭绿江等江河的绵绵浪花,蜿蜒在渤海、黄海2000多公里的海岸线勾勒出中国最北海岸的俊秀画卷,吹拂在大小山岛、广鹿岛、觉华岛、棒槌岛、獐岛、海王九岛等的习习海风描绘出海岛休闲的桃园仙境;还有盘锦红海滩、铁岭莲花湖等18处国家级湿地公园,沈阳陨石山、庄河仙人洞等遍布全省的森林公园,阜新古塔叠查干沙漠、康平金沙浴等沙海滚滚。来到辽宁,将是一处邂逅

湖北省宜城市：三百亩荷花别样红

一家“皇城农家乐”,还请了村民到店里务工。“现在荷花开了,我们这边的农家乐生意也火了,游客也多了,以前每顿饭1—2桌客人,现在能坐4—5桌客人,欢迎大家来品尝。”王玉芳一边接待游客一边说。

据了解,自4月以来,来往楚皇城探访的游客递增,许多游客被当地的自然气候和景色吸引,在荷花开放的暑期,又带着家人来到位于楚皇城脚下的魏岗村来一次“荷你有约”,感受当地的文化和美景。据初步统计,郑集镇已接待游客13万人次,收入1000多万元。

宜城市紧扣“乡土风情、农村风格、生态风貌”主题,全域实施和美乡村建设,因地制宜促消费。在流水镇莺河村,京瑞通达公司依托山水资源开发的水上游乐场——十二生肖亲子乐园吸引了众多携儿带女的外地游客,他们在这里嬉戏玩乐,享受夏日清凉。京瑞通达公司董事长王广春介绍,十二生肖亲子乐园于2022年扩建

改造后重新投入使用,为游客提供露营、探索自然、动物互动、水上运动、研学旅游等多样化的活动,打造了一个城市周边纯生态自然生活空间。截至目前,已经接待游客6万多人。

据了解,宜城市大力推进和美乡村示范片建设,实施乡村休闲旅游精



公告栏

杨晓斌:本院受理原告严文诉诉及淮安南和糖业有限公司、江苏南通一糖集团有限公司、上海新南和糖业材料有限公司建设工程施工合同纠纷一案,本院于依法判决。上诉人严文(2023)苏0812民初4056号民事判决书上,被告应在公告之日起十五日内,向本院缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

江苏省淮安市清江浦区人民法院
沈永斌:本院受理原告孙志斌、葛志斌、葛志斌诉中国工商银行股份有限公司淮安分行信用卡融资合同纠纷一案,本院依法判决。原告应在公告之日起十五日内,向本院缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

江苏省淮安市清江浦区人民法院
丁环:本院受理王文武诉诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

江苏省淮安市清江浦区人民法院
韩学强:本院受理原告韩学强诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

江苏省淮安市清江浦区人民法院
王样:本院受理原告王样诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

江苏省淮安市清江浦区人民法院
王强:本院受理原告王强诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

江苏省淮安市清江浦区人民法院
王强:本院受理原告王强诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

湖南省常德市中级人民法院
常德市中级人民法院:本院受理原告常德市中级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。

安徽省高级人民法院
安徽省高级人民法院:本院受理原告安徽省高级人民法院诉诉山南保利的一案,本院依法向你公告送达起诉状副本,并证通知书、传票等诉讼文书。原告应在公告之日起三十日内缴纳诉讼费。逾期则依法缺席判决。