

《重庆食用菌产业发展战略研究》发布 食用菌已成为重庆第5大农产品

□ 重庆日报记者 菜园园 郑宇 实习生 石楚园

日前,由中国工程院院士向仲怀牵头,市农科院、西南大学、市食用菌协会、市老科协共同参与的重庆食用菌产业发展战略研究项目,发布了《重庆食用菌产业发展战略研究》课题报告。

报告显示,食用菌现已成为我市继蔬菜、水果、稻谷、油料之后的第5大农产品,且发展势头迅猛,有望成为全市农村经济新的增长点。

自给率仅55%左右 市场需求空间大

报告对重庆发展食用菌产业的优势进行了分析。其中提到,重庆是全国35个生物多样性保护优先区域之一,光温水土条件非常适宜食用菌生长,拥有大型真菌1000余种,常见可食用种类约200余种,野生食用菌遍布37个涉农区系,发展壮大食用菌产业具有得天独厚的优势。

此外,食用菌不与粮争地,且可利用秸秆、畜禽粪便等副产物、废弃物作为生产原材料,生产周期也短,是一项“短平快”的产业。据测算,若在林下种植灵芝、赤松茸等珍稀食用菌,每亩产量在1.5吨左右,按每公斤10元计算,产值可达到1.5万元。

由于食用菌经济效益高,近年来我市食用菌发展规模迅速扩大,年产量从2010年的8.2万吨提升到2022年的37.39万吨,食用菌从业主体已突破8000家,带动农民就近就业约1.53万人。

在消费端,2022年,重庆每人每年消费蔬菜及菜制品147公斤左右,其中食用菌消费约20公斤。在重庆火锅、冒菜、汤锅等传统特色饮食中,金针菇、香菇、平菇的用量很大。随着火锅产业的不断壮大,食用菌的消

费仍有很大发展空间。

就目前看,我市食用菌常年产量不足40万吨,每年仍需从四川、贵州、湖北等地调入约30万吨鲜菇,自给率仅为55%。

发展较为粗放 面临“大资源、小产业”困境

报告同时指出我市食用菌产业发展的薄弱环节,即面临“大资源、小产业”的困境。

首先,种植仍以传统家庭经营自产自销为主,工厂化程度低。由于传统模式农户组织化程度低,分工不明确,导致制袋等环节成本无法压缩,不具备价格优势。以秀珍菇为例,因生产成本居高不下,重庆秀珍菇出厂价每件达到200元,比山东、江苏等地高出40%。

近年来,随着华绿生物等龙头企业入驻万盛、南川,食用菌生产逐渐形成工厂化生产与传统种植共同发展的格局,秀珍菇、鹿茸菇、虫草花、海鲜菇和金针菇逐步实现工厂化栽培,但工厂化栽培产量占总产量的比例也仅为14.87%。

其次,品种不够丰富。目前我市食用菌栽培品种有22个,覆盖了可栽培种类的30%以上,但栽培规模最大的仍为平菇、香菇、秀珍菇、金针菇4类,占总产量的93%以上,经济价值更高的品种不足。

最后,则是精深加工不足。目前我市食用菌年加工量不足年产量的2%,并且加工主要以烘干、分包装等初级加工为主,保健药用等功能开发和精深加工不足。

优化产业结构 科技赋能产业提档升级

专家们表示,我市食用菌产业需要借鉴邻省地区发展经验,加快优化产业结构,聚力



大足区石马镇石门村发展林下食用菌种植,图为志愿者和村民采摘赤松茸。(新渝报资料图)

打造食用菌百亿级产业链。

首先,由于目前优质菌种外调比例高,因此要加快优良菌种的选育与推广。坚持以市场为导向,加快选育一批高产、优质、适宜工厂化、药食兼用的突破性优良品种,并开展配套的液体菌种制备、工厂化和绿色高效种植技术研究与示范,加速推进新品种的产业化。

二是进一步优化产业布局和品种结构。建议根据各地资源条件,按照高中低海拔,合理选择主推品种,错位发展。比如在永川、万盛、南川发展金针菇、秀珍菇,打造大众鲜食用菌工厂化生产基地;在渝东北、渝东南,以城口、黔江、云阳等区县为重点,发展香菇、

黑木耳等鲜销菌类及羊肚菌、金耳、灵芝等珍稀菌类,打造珍稀食用菌标准化种植基地。

三是加快推动工厂化生产、精深加工提档升级。在工厂化上,充分利用我市制造重镇优势,联合市内外科研力量,聚力开展食用菌工厂化智能化生产成套设备研发,加快集成食用菌工厂化信息化解决方案,破解出菇管理、采收等环节自动化不足、稳产性不够等技术难题。精深加工上,要聚焦食用菌药食同源价值开发,与医药、生物工程、保健和食品等领域合作,引进精深加工企业,大力发展食用菌休闲食品、保健食品、药品和生物制品,实现延链增值。

我市再推惠民新举措

变更姓名实现“一件事一站办”

名申请,是户口主项目变更申请最多的事项。为持续深化“放管服”改革,按照国务院“高效办成一件事”的要求,市公安局治安总队聚焦与企业、群众生产生活密切相关的高频事项,切实提高公安政务服务水平,牵头搭建“新生儿出生登记”等13项“一件事一站办”业务平台,“变更姓名一件事”就是其中之一。

今后,群众在线上申报后,相关6个事项的姓名变更信息将通过数据流转,首先流转至公安机关办理户籍姓名变更,随后户

籍信息通过系统流转回市政府“渝快办”平台,医保、社保、交通等部门通过信息共享获取公安变更后的户籍姓名信息,再变更本部门的姓名信息,相关部门将变更姓名后的资格证等实体证件传递到区县政务服务中心“一件事”综合窗口,邮递到申请人手中,申请人也可在网上申领时提出自己去综合窗口领取。

警方提醒,公安部门完成户籍姓名变更后,将通过手机短信通知申请人15个工作日内到户籍地公安派出所换领新名字的居民身

份证。如逾期未申请换领居民身份证的,系统将自动终止后续流程。申请人换领居民身份证时,领取变更姓名后的《常住人口登记卡》(个人页),可自由选择到派出所户籍窗口或邮寄到指定地点由选择到居民身份证。

此外,不熟悉网络操作的群众,可到户籍地区县政务服务中心“一件事”综合窗口申报,由窗口工作人员协助申报人完成“变更姓名一件事”办理申请表填写,并上传相关申请材料。

□ 重庆日报记者 周松

6月20日,记者从市公安局治安总队获悉,“变更姓名一件事”业务平台目前已正式推出,我市户籍居民通过手机或电脑登录“渝快办”,可一站联办公民户籍信息、居民身份证、社会保险参保个人基本信息、经营性道路旅客运输驾驶员从业资格证、经营性道路货物运输驾驶员从业资格、医保参保信息这6个事项的登记姓名变更。

市公安局治安总队相关负责人介绍,姓名一般不建议修改,但现实生活中人们常因姓名含有生僻字不便辨认、谐音被玩梗、重名率高等情况,希望更改姓名。据统计,近一年来全市公安机关受理了2.5万余群众变更姓

(上接1版)

“形势逼人,挑战逼人,使命逼人”,解决这些“卡脖子”问题,最终要靠自己。

从国家急需和长远需求出发,我国在农作物种子、石油天然气、基础原材料、工业软件、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面全力攻坚,加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强”。

统筹科技创新对发展和安全的支撑能力,党中央、国务院2016年发布实施《国家创新驱动发展战略纲要》,接续实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》、前瞻谋划2021—2035年国家中长期科学和技术发展规划,加强战略、规划、计划、项目的相互衔接和压茬推进,在事关发展全局和国家安全的基础核心领域瞄准前沿,部署一批战略性重大科技项目。

进行新型举国体制的安排,提出持续深入的要求。“中国式现代化关键在科技现代化”,“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强”。

2024年5月27日,编号为B-919G的国产大型客机正式交付东航,这是东航接收的第六架C919飞机,也是东航增订100架C919飞机订单的首架机。

就在10年前,习近平总书记在中国商飞公司考察时登上C919大型客机展示样机,详细了解有关设计情况。他指出:“我们要做一个强国,就一定要把装备制造工业搞上去,把大飞机搞上去,起带动作用、标志性作用。”

C919大型飞机实现商业运营,国产大型邮轮投入运营,中国空间站全面建成,锂电池、光伏产品扬帆出海……

奋进在建设科技强国的大道上,我们把国家和民族发展放在自己力量的基点上,我国科技实力和整体水平得到显著提升,在若干战略必争领域实现“后发先至”,为推动国家发展转入创新驱动轨道赢得主动、赢得优势、赢得未来。

在习近平总书记擘画指引下,党的十八大以来,创新驱动发展战略加快实施,我国科技创新从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变,走出一条从人才强、科技强,到产业强、经济强、国家强的发展道路

党的二十大对深化党和国家机构改革作出重要部署,党的二十届二中全会审议通过《党和国家机构改革方案》,同意将其中涉及

国务院机构改革的内容提交第十四届全国人民代表大会第一次会议审议,统筹国家创新体系建设和科技体制改革部署同步推进。

2023年3月10日,十四届全国人大一次会议表决通过关于国务院机构改革方案的决定,其中一项备受关注——加强党中央对科技工作的集中统一领导,组建中央科技委员会,中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担……

向深水区挺进,啃难啃的骨头。以习近平同志为核心的党中央坚持党对科技事业的全面领导,牢牢把科技体制改革正确方向。

——坚持人才是第一资源,最大限度激发人才创新创造活力。

“不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了,不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了!”2018年两院院士大会上,习近平总书记的一番话讲到了科技工作者的心坎里,更找准了改革的关键处。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张;国家自然科学基金项目全面实行“无纸化”申请,为科研人员节省大量“跑腿”报材料时间;国家科技计划按照不超过5%的比例开展随机抽查,检查数量和频次进一步减少。

以破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象和“立新标”为突破口,创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系和“不拘一格用人才”的氛围正在形成;

“以‘揭榜挂帅’‘赛马制’等支持科学家大胆探索,赋予科研人员更大经费使用自主权,广大科技工作者勇闯创新‘无人区’,更多青年在重大科研任务中挑大梁。”

——坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱动”,营造良好的创新生态和政策环境。

加快对分散在40多个部门的近百项科技计划优化整合,科技资源配置分散、封闭、重复、低效的痼疾得到明显改善;

《深化科技体制改革实施方案》提出143项政策措施,科技体制改革“施工图”一目了然;《促进科技成果转化行动方案》《关于深化科技奖励制度改革方案》等一系列文件密集出台;

……

全面发力、多点集成。改革对科技工作的系统性布局、整体性推进让创新资源的配置进一步优化,国家创新体系整体效能显著提升。

2024中关村论坛为来自40多个国家和地区的3000多项科技成果搭建共享平台;上百家科研院所集中在雄安新区发布大批前沿成果……围绕创新链布局产业链,开辟新赛道,塑造新优势。

“按比例赋权”“先确权后转化”“先使用后付费”……围绕产业链部署创新链,更多创新主体踊跃发明创造,更多科技成果从书架到货架,从实验室搬上生产线。

“如果把科技创新比作我国发展的新引擎,那么改革就是点燃这个新引擎必不可少的点火系。”

“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……

世界知识产权组织报告显示,我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2023年的第12位。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,加快实现高水平科技自立自强,不断培育壮大新质生产力,科技强国建设必将一路壮阔,为实现中华民族伟大复兴助力赋能

“要着眼国家战略需求,统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局,全面释放实体经济和数字经济融合效能,因地制宜发展新质生产力。”不久前,习近平总书记在山东考察并主持召开企业和专家座谈会,又一次对发展新质生产力作出新部署,提出新要求。

今天,科技创新渗透于生产力诸要素中,转化为实际生产能力,能够催生新产业、新模式、新动能。

从在地方考察时首次提出“新质生产力”,到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”;从强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,到指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素”……

随着我国进入高质量发展阶段,以习近平同志为核心的党中央敏锐洞悉时代所需、发展所急、大势所趋,创造性提出发展新质生产力重大论断,深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。

“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”“推动我国新一代人工智能健康发展”……一次次中央政治局集体学习,展望科技前沿。

浙江“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”,湖南“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”,重庆要“加强重大科技攻关,强化科技创新和产业创新深度融合”……一次次深入基层考察调研,打开未来布局。

2017年,习近平总书记第一次走进山西太钢的生产车间,“85后”技术员廖廓正在进

行“手撕钢”的艰难探索,总书记的鼓励让他燃起新的希望。

三年后,全球最薄“手撕钢”研制成功,这家全球最大不锈钢企业从巨额亏损实现凤凰涅槃。

习近平总书记深情寄语:“希望你们再接再厉,在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰,在支撑先进制造业方面迈出新的大步伐。”

谁能抢占科技创新制高点,谁就将拥有新的战略资本和战略优势;谁能聚天下英才而用之,谁就能牢牢把握发展新质生产力的主动权。

科研院所、工厂车间、青青校园,习近平总书记邀科学家交流座谈,向“大国工匠”慰问勉励,对青年学生谆谆教诲,弘扬中华民族尚贤爱才的优良传统,揭示人才对科技创新、国家发展的重要意义。

国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜、深时数字地球、海洋负排放……在一系列国际大科学计划和重大科学工程中,我国科技工作者积极承担项目任务,深度参与运行管理,和各国科学家共同开展研究,为解决全球重大问题挑战贡献“中国智慧”。

“尽管中国古代对人类科技发展作出了很多重要贡献,但为什么近代科学和工业革命没有在中国发生?”曾经,科学史上著名的“李约瑟之问”,发人深省。

回望中华民族苦难深重的岁月,习近平总书记一语揭示出历史演进中蕴含的深刻逻辑。

“历史告诉我们一个真理:一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定,一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土幅员多寡而定。近代史上,我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

而今,向“新”而行、以“质”致远的中国,举世瞩目。

北京亦庄,自动驾驶汽车往来穿梭;上海人工智能实验室,通用大模型体系成为多个行业的智能助手;安徽合肥,超导量子计算机产业链基本形成;在位于长春的中车长客试验线上,我国首列氢能能源市域列车成功以时速160公里满载运行……

中国式现代化的壮阔图景日新月异,创新中国的逐梦征程步履坚实。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国!”

在以习近平同志为核心的党中央正确引领下,创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪,向着科技强国的目标奋勇前进!

“荷”您有约在夏至 重庆市电影家协会语言·声音 艺术专委会来足交流

新渝报讯(记者 崔晓玲 张玮 实习生 杨佳馨)夏至,荷莲飘香,大足如梦荷塘迎来了一年中最热闹的季节。6月21日晚,重庆市电影家协会语言·声音艺术专委会的大咖们为“荷”而来,用古诗、散文诵读,歌舞、乐器表演,奉献了一场名为“梦回宝顶沐莲心”的精彩演出。

大足区政协主席廖文丽,区委常委、宣传部部长刘青青及宣传文化系统相关人员参加活动。

荷花,以独有的品格和气质,以及文化韵味千百年来为人们所赞颂。大足是中国荷莲之乡,自唐代设县以来就有栽培荷花的传统,其中,“太空荷花”独具特色。目前,大足区荷莲栽培约5万亩,仅观赏性花卉种植面积就达1.5万亩,荷莲品类达7个种群、1000余个品种,约占全国荷花品种的2/3。

六月仲夏,如梦荷塘,百花争艳,晨昏暮霭,荷香袅袅。荷塘边,清脆稚嫩的童声诵读《江南—汉乐府歌辞》拉开了演出的序幕;重庆市电影家协会语言·声音艺术专委会主任祝克非的散文诵读《荷花》穿越清雅厚重的时光之门,低沉悠扬;荷花是我国古典文学的重要题材,古往今来无数文人墨客写荷、赞荷、咏荷,留下多少脍炙人口的古名句,《采莲曲》《赠荷花》等七首古诗句诵读,带领观众一起欣赏经典诗词里的夏日“莲”歌。

一朵花,一座城,珠联璧合,水乳交融,穿过千年岁月风尘,触摸石上生花……公元892年,斧凿声声在大足的崖壁上响起,从此以后,一朵朵盛开的荷花,浸透崖壁内外,沁人心脾……全体演员合诵的《大足石刻,“荷”你有约》将整场演出推向了高潮。

本次活动由大足区委宣传部、区融媒体中心、区文化旅游委、区文联主办,重庆市电影家协会语言·声音艺术专委会承办,分为《莲荷禅韵之“芳踪”》《莲荷禅韵之“遇见”》《莲荷禅韵之“修心”》《莲荷禅韵之“盛放”》四部分。

《看渝西》栏目编委会 在江津区召开

新渝报讯(记者 陈龙 宋焯双)为贯彻落实市委“加快推进渝西地区一体化高质量发展”战略布局相关要求,进一步做好《看渝西》栏目采编,加强渝西地区融媒体中心业务交流和共建合作,为成渝地区双城经济圈建设、加快推进渝西地区一体化高质量发展营造良好舆论氛围,6月20日,《看渝西》编委会暨四面山文旅融合发展集中采风活动在四面山举行。

据悉,《看渝西》栏目自2023年9月开栏以来,渝西八区融媒体中心通过报纸专版、微信、视频、评论等宣传方式,在聚焦八区一体化高质量发展、先进制造业一体化高质量发展、对外开放平台、内陆开放高地建设、乡村振兴、农旅融合发展方面进行了专题报道,推出各类表达地方特色的重大主题报道,生动展现渝西八区取得的成就,实现全媒体、多平台联动,提升重大主题报道的效能,达成最佳传播、最大影响、最好效果。

当天的编委会上,来自江津、合川、永川、大足、璧山、铜梁、潼南、荣昌八区融媒体中心相关负责人齐聚一堂,各抒己见,按照各区媒体“优势互补、资源共享、互惠共赢、长期合作”的原则,在主题新闻宣传、媒体融合发展、新闻业务开展交流学习、媒体+政务服务商务等领域开展共建合作。编委会上,与会人员对今后如何更好地围绕中心、服务大局,做好《看渝西》栏目采编,推动“渝西八区好声音”,展示“渝西八区新形象”各抒己见,并结合当前渝西八区宣传工作的举措、新思路进行了分享交流。

大家纷纷表示,将深入学习贯彻习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神,牢记重托、感恩奋进,全力推动习近平总书记殷殷嘱托在渝西地区落地生根、开花结果。渝西八区山水相连,人文相通,各区县融媒体中心共同合作不仅扩大了影响力,更是为渝西八区融媒体中心一体化发展贡献力量,积累经验,让渝西八区新闻宣传更加广泛,形式更加新颖出彩。

新AI模型 可识别运动员情绪

新华社北京6月21日电 利用卷积神经网络技术和实际比赛视频,德国一个研究团队训练出能够识别运动员情绪的AI(人工智能)模型。它根据网球运动员在比赛中的肢体语言识别其情感状态,准确率可达到人类观察者水平。

德国卡尔斯鲁厄理工学院和杜伊斯堡—埃森大学研究人员在新一期人工智能领域学术期刊《知识系统》上发表论文说,他们使用真实的比赛场景而非模拟或人工合成数据来训练人工智能系统。

研究人员在特定环境中录制了15名网球运动员的比赛视频,重点关注他们得分或输球时的肢体语言表达,例如低头、兴奋地举起手臂、垂下球拍或走路速度改变等,这些肢体语言可用于识别运动员的情感状态。

这些视频数据被用于训练一个基于卷积神经网络技术的人工智能模型。通过训练,该模型能够将运动员的肢体语言与不同的情感反应联系起来,并可根据运动员在一个回合后的肢体语言判断其得分还是丢分。研究人员介绍,该模型识别运动员情感状态的准确率高达68.9%,与人类观察者的识别水平相当。

研究还显示,人工智能模型和人类观察者都更善于识别负面情绪,这可能因为负面情绪以更明显的方式被表达出来。

研究人员表示,在自然语境中进行训练是利用人工智能技术识别情感状态的重要进步,这使得在真实场景中预测成为可能。该技术在体育领域具有广泛应用前景,例如可用于改进训练方法、提升团队动力和表现、防止倦怠等;还可用于医疗保健、教育、客服等方面。

新闻快递

6月20日,由大足区卫健委、区中医药学会中药专委会、大足区中药质量控制中心主办,区中医院承办的“中药质量控制学习培训班暨‘中药传统特色技术培训班’开班。来自全区各医疗机构中药学人员、中药学专委会委员以及中药爱好者共100余人参加培训学习。

新渝报记者 谭显全 曹楠