

大数据能为乡村振兴做什么？

红茶、猕猴桃等农产品通过溯源技术贴上具有“前世今生”信息的“身份证”；养殖流程数字化，有效降低牲畜死亡率，提高农户收益；农户拿着手机沿着农田走一圈，地块边界、农作物品种等信息就可为农业贷款提供信息支撑。

大数据能为乡村振兴做什么？在刚刚落下帷幕的2021中国国际大数据产业博览会上，笔者搜寻着答案。

◇有了数据“身份证”，农产品更加畅销

普安县是贵州茶叶大县之一，在该县红茶基地里，数字农场和茶园气象站、土壤墒情站、智能摄像头等物联网设备，拉近了茶农和爱茶人士的距离。

“每年红茶还没上市，就早早被订购一空。”普安县茶产业致富带头人保贵，是当地第一个利用农产品溯源技术给茶叶贴上专属“身份证”的茶农。“茶叶有了‘身份证’后，消费者对质量更放心，销量也明显提高。”保贵说。

在2021数博会上，笔者见到了为普安红茶贴上“身份证”的信息系统。这个取名为“蚂蚁链一体机”的系统，让消费者“扫一扫”就能清晰了解茶叶生产过程。

走进贵阳市修文县猕猴桃种植基地，采集温度、湿度、光照、土壤酸碱度等信息的小型气象站遍布果园，“大数据+农业”让当地猕猴桃种植管理更加精准、精细。借力大数据，修文猕猴桃500多项农残指标全部合格，成功出口海外。

同样，每颗包装好的猕猴桃都有一个二维码“身份证”，扫一扫

即可知其“前世今生”。在2021数博会现场，笔者拿起手机扫了一盒修文猕猴桃的二维码，猕猴桃的种植地点、种植记录等信息全部显示出来。

“大数据+农业，让猕猴桃果品质量可追溯，既是对种植者的监督，也让消费者放心。”修文县农业农村局副局长黄雅欣说。

◇有了数据“千里眼”，养殖过程一目了然

通过人工智能摄像头识别、记录桑叶播撒量和频次，可以给蚕精准喂食，让蚕丝产量提升5%左右。在贵州省遵义市，利用物联网和智能感知技术，养蚕全流程实现数字化，不仅可以精准投喂，还能自动调节湿度和温度，让蚕宝宝在最舒适的环境里生长。

除了养蚕，大数据还被运用于养猪。“以前进猪舍盘点一次需要4小时，现在通过人工智能摄像头可以秒速盘点，还避免了人和猪的直接接触，降低疾病感染风险。”华为公司副总裁、ICT产品组合管理与解决方案部总裁马海旭说，根据猪的不同生长周期匹配大数据模型，还可智能调整饲料

配方和用量，节省养殖成本。

此外，还可以在线实时分析养猪的各类数据，让养殖场管理者准确做出决策，提高盈利水平。马海旭说：“以前数据采集要人工制表、填表，现在通过自动化采集，效率提升80%以上。”

◇有了数据“遥控器”，贷款可以无接触

江西省余干县种植大户杨作波通过卫星遥感技术获得了无接触贷款。“只需要拿着手机在田里走一圈，农作物的信息就被录入系统，不用到银行填资料，无接触的贷款真方便！”杨作波说。

在江西、贵州等地，农村卫星遥感风控系统逐步得到应用，大数据技术让农民贷款更省心：农户在手机地图上确认自己的地块后，银行通过卫星图像识别地块的农作物面积、类型，并通过风险控制模型预估产量和价值后，便可向农户提供贷款。

大龙网集团董事长冯剑锋认为，农产品精加工有很大的市场，但缺资金，而银行拥有普惠金融贷款。但由于两者难以实现信息互通，导致农民贷款和银行放贷

“两难”，大数据正在探索解决这个难题。

◇用好大数据，更好赋能乡村产业振兴

“现在农民们说，手机成了新农具，直播成了新农活，数据成了新农资。”工业和信息化部副部长刘烈宏说。

大数据如何更好赋能乡村振兴？北京一亩田新农网络科技有限公司副总裁彭南峰认为，产业振兴是乡村振兴的基础，大数据可以为农产品插上数字的翅膀，让农产品拥有“千里眼”“顺风耳”，卖得更远、更好。

全国人大农业与农村委员会副主任委员李春生认为，我国农业已进入从传统农业向现代农业转变的关键阶段。要以科技创新、技术研发等为支撑，为发展智慧农业提供强大动力，推动农业农村现代化。

“发展智慧农业、建设数字乡村离不开人才。既需要中高端专业人才，也需要大量技能型农民，应多形式、多层次培养各类人才。”李春生说。

(新华社 蒋成 施钱贵)

远望6号船完成天舟二号货运飞船海上测控任务

新华社远望6号船5月30日电(米思源 开创)北京时间5月29日20时55分，我国在文昌航天发射场用长征七号遥三运载火箭，成功将天舟二号货运飞船发射升空，等待在太平洋预定海域的中国卫星海上测控部远望6号船单船参试，精准完成海上测控任务，护送飞船顺利进入预定轨道。

本次任务中，远望6号船要为火箭飞行、船箭分离和飞船入轨等关键步骤保驾护航。火箭发射升空后不久，远望6号船迅速捕获目标，顺利接过陆海测控接力棒，准确高效地向北京航天飞行控制中心和文昌航天发射指控中心发送实时测控数据，有效保障了多项关键动作，并为货运飞船定轨提供数据支撑。

据介绍，任务中，远望6号船各系统配合默契、运作高效，数据录取完整、信息交换正确、通信链路畅通、航行工况良好、动力系统稳定、综合保障有力，为飞船精确入轨打下坚实基础。

今年春节前夕，远望6号船奉命出航，连续作业近百天，完成4次任务后，回到母港休整不到半月就再次领命为国起航。

“相比此前测控任务，本次任务中船员们需要克服连续出海带来的诸多不良影响。在抵达任务海区后，全体船员始终牢固树立质量意识，严密组织各项工作，使人员和设备以最佳状态参试。”远望6号船副船长徐荣说。

(上接1版)

◎依托阵地 营造党史学习教育浓厚氛围

4月29日，宜宾市高县罗场镇红旗村的一场公益电影吸引了上百名村民前来观看。与以往不同的是，现场多了两个折叠式的书架，上面摆着《中国共产党简史》《红船精神》《朱德》《赵一曼》等书籍。一本本党史读本，让村民爱不释手，没有看完的书，村民还可以借回家慢慢看，在下次电影放映的时候带来归还即可。

“通过‘公益电影+流动农家书屋’，建立良好的微循环，搭建起群众喜欢、爱参与、能参与的平台，充分发挥了放映队伍的作用，把党史送到农家院坝、送到千家万户、送到农村群众手中。”宜宾市映三江院线董事长向林说，“要让广大农村群众跟着电影学党史，阅读书籍学党史，让党史学习教育更深入、更接地气，引导群众知党史、感党恩、跟党走。”目前，该形式已在宜宾市全面推广，全市100多支公益电影队伍全部配备折叠书架和相关书籍。

为使党史学习教育做到更广泛、更深入、更常态，四川各地依托各类阵地，积极营造党史学习教育浓厚氛围。成都市充分利用新时代文明实践阵地，创新运用各类红色资源，鼓励广大市民，特别是青少年利用节假日到城乡社区、红色景区、主题展馆体验实践，增强教育实践的感染力。遂宁市充分利用全市红色文化场所，结合主题展览、阅读推广、红色电影放映等形式，开展互动式、体验式宣讲，让广大市民切身感受党的光辉历程、伟大成就和国家的巨大变化，厚植爱党爱国爱社会主义情怀，目前已惠及群众10万余人。资阳市雁江区创新整合志愿服务站、邮政报亭、环卫小亭等资源，在高铁站、汽车站、酒店等人流量大的地方设立“红色驿站”，为群众提供学习平台，让红色读物“看得见、拿得到”，让党史阅读“触手可及”、随时可读，有效传播党的理论政策、红色故事，引导广大市民学党史、感党恩、跟党走，弘扬传承红色基因。

四川省2021年中华经典诵写讲演系列活动(诵经典行业组)展演举行



本报讯(周洁)5月27日，四川省2021年中华经典诵写讲演系列活动(诵经典行业组)展演在四川轻化工大学宜宾校区举

办。这是四川省2021年中华经典诵写讲演系列活动举行的第二场展演。全省共有10个节目登上展演舞台。

四川省2021年中华经典诵写讲演系列活动由四川省委宣传部、省委教育工委、省语委、教育厅联合主办，以“传承中华经典、弘扬红色文化、感恩党的深情”为主题，通过诵读、书写、讲解、篆刻等多种表达方式庆祝中国共产党成立100周年，歌颂建党百年光辉历程，展现举世瞩目伟大成就。

登上此次展演舞台的10个节目来自教育、公安、文旅、卫生、市场监管、国资等行业部门，是从全省各行业部门报送的1000多个节目中层层选拔出来的。节目中诵读的都是具有较强社会影响力的，体现中华优秀传统文化、革命文化和社会主义先进文化的经典诗文和歌颂建党

百年光辉历程、展现举世瞩目伟大成就的经典作品。

展演中，成都市成华实验小学用《英雄》礼赞那些在国难当头之际挺身而出，抛头颅洒热血的革命先辈；中共射洪市委宣传部带来的《人民万岁》激情饱满、大气磅礴，一声声“人民万岁”是对创造、改变历史的中国人民的致敬，也是对一代伟人毛泽东的深情怀念；达州市市场监督管理局用《党旗飘飘》讴歌了中国共产党成立100年的光辉历程和取得的伟大成就，展现了中国共产党人勇担重任、开拓进取、无私奉献的风采……音韵婉转的歌声和铿锵有力的诵读，展现出了四川儿女传承经典、奋发向上的时代风采。图为活动现场。

四川省启动《未成年人保护法》主题宣传活动

本报讯(王露)为深入学习贯彻新修订的《中华人民共和国未成年人保护法》(以下简称《未成年人保护法》)，大力营造全社会关爱保护未成年人健康成长的浓厚氛围，5月28日，“合力保护·关爱成长”四川省暨成都市《未成年人保护法》主题宣传活动启动仪式在成都金牛区举行。

四川省确定5月的最后一

周为《未成年人保护法》主题宣传周，6月为《未成年人保护法》主题宣传月。活动期间，省民政府、司法部、省法院、省检察院、省委宣传部等单位将开展现场宣传、媒体宣传、评选活动、专题培训等4大类12项具体活动，包括网络普法知识竞赛，基层儿童主任全覆盖培训，组建“法治宣讲团”开展未成年人保护宣传进乡村、进社区、进学

校、进家庭、进企业“五进”活动等具体内容，广泛凝聚社会各界力量，为培养担当民族复兴大任的时代新人营造良好的社会环境和舆论氛围。全省各地将全面开展《未成年人保护法》宣传普及工作，各级主流媒体将同步展播《未成年人保护法》系列普法宣传片。各部门还将联合推出群众参与性强、互动性高、覆盖面广的微信公众号、

抖音快手视频等系列线上宣传活动。

当天，四川省未成年人保护工作领导小组办公室还面向全社会发布《保护未成年人倡议书》。今年6月1日，新修订的《未成年人保护法》将正式施行，全面构建家庭保护、学校保护、社会保护、网络保护、政府保护、司法保护“六位一体”的未成年人保护工作新格局。

非遗体验馆里的喜与忧

“请大家用梳子将浸泡在水盆中的羊毛和麻线梳匀，这样做出来的毛笔才不会在笔头处分叉。”在位于广西桂林王城东西巷历史文化街区的黄昌典文坊非遗体验馆内，毛笔制作专家蒋佩兰正在向人们讲解梳毛这一制笔工序。

桂林黄昌典毛笔制作技艺于2010年入选第三批广西壮族自治区非物质文化遗产名录。在黄昌典文坊非遗体验馆内，游客可以体验“梳毛”“装笔头”等制笔工序。

近年来，打造各具特色的体验馆成为各地推动非遗走进大众视野的新尝试。桂林黄昌典毛笔制作技艺于2011年被广西文化

部门批准设立自治区级非物质文化遗产生产性保护示范基地。

广西壮族自治区非物质文化遗产保护中心主任许晓明介绍，自2009年起，广西陆续批准设立368个自治区级非遗传承基地、展示中心和生产性保护示范基地，覆盖广西14个地市。相关部门也先后于2011年和2014年公布了两批共100个国家非物质文化遗产生产性保护示范基地。

在一座座非物质文化遗产体验馆内，人们在专家指导下勾脸谱、做陶艺、制毛笔，对中国传统工艺的繁复与精美啧啧称奇。对很多人而言，昔日只出现在书本或宣传材料上的非遗技艺在体验馆内“活”了起来。

“过去我们十几平方米的门店在一条隐蔽的小街上，只卖毛笔且很少有人光顾。我们开设的体验馆提供了对外展示平台，很多人通过体验制作毛笔对中国的书画文化有了新认识。”蒋佩兰说。

在云南普洱市景素普洱茶府店非遗体验馆的庭院小剧场内，国家级非物质文化遗产——滇剧定期在这里上演。“戏曲对我来说只是儿时的回忆，但刚才音乐一响，遥远回忆里的戏曲又‘活’了过来。刚刚欣赏完滇剧《杨门女将》片段的市民何超说，演出拉近了滇剧与大众的距离，让人们在传统艺术的形象立体起来。

不少坐落于旅游景区的体验馆成了“网红打卡地”，景区流量

在带火非遗的同时也切实改善了非遗传承人的生活。

同样位于广西桂林王城东西巷历史文化街区的厚博坊是桂林雕版套印技艺展示中心。傍晚时分，不少身穿汉服的年轻人在门口与自己套印完成的彩色画片合影。

“过去我们虽然掌握套印技艺，但苦于‘身在深闺人未识’，我甚至考虑到现代印刷厂谋生。”厚博坊负责人唐宗发说，“入驻这里后，每天都有几十人来体验雕版套印，一天有几百元甚至上千元的收入。”

景素普洱茶府店店长余多表示：“我们邀请戏曲演员定期来演出，就是希望他们能有机会将毕

生所学绽放舞台上。”

走向大众的非遗能否真正唤起人们对传统文化的尊重与热爱？非遗从业者们也有着自己的思考。

今年77岁的滇剧演员苏玉芬说：“尽管我们坚持在体验馆的小剧场演出，但这并不能扭转传统戏曲在年轻人中没落的趋势，几个片段的演出仅仅是观赏性的，恐怕很难有人看完演出就爱上戏曲。”

余多说：“很多本地人，特别是年轻人来店体验了非遗后往往不会再来第二次，如何能让他们通过体验非遗进而爱上非遗仍是我们需要研究的课题。”

(新华社 陈倩慈 邹学冕)

感悟红色力量 党史宣讲活动 成都高新区开展「以茶叙史」

本报讯(记者 李林暄)5月28日，由成都高新区文明办、成都高新区新时代文明实践中心等主办的“以茶叙史，感悟红色力量”党史宣讲活动在高新区毛主席视察红光社纪念馆举行。辖区退休老党员、社区志愿者及居民等100余人参与活动。

活动以纪念馆为宣讲阵地，将茶文化与党史结合，引领参与者回顾党的光辉历程，追寻伟人足迹，聆听历史故事，进一步加深对红色记忆与初心使命的感悟。现场，退伍军人、老党员粟治昌分享了入伍入党的初心故事。随后，重温入党誓词、党史宣讲嘉年华、党史知识问答、听“红歌”猜歌名等形式多样的主题活动让党员干部、志愿者及群众深刻感悟了红色记忆，引领他们始终听党话、感党恩、跟党走。

据了解，自党史学习教育开展以来，成都高新区紧紧围绕“庆祝建党百年”的主题，用群众喜闻乐见的形式全面掀起了党史学习教育热潮。一场场全方位、多层次、接地气的宣讲，将一粒粒红色种子播撒到高新区广大干部群众心中。