

在陕西延安感受苹果产业现代化之路

■文/陈钢 韩佳诺 刘彤

秋高气爽时,苹果采摘季。伴着美好的“丰”景和醇厚的果香,笔者来到陕西延安,穿行在一个个苹果园中,在果农的欢声笑语里,与他们一起,体验丰收的喜悦,畅想更好的未来。

洛川县永乡镇阿寺村早在1947年就开始了苹果种植。从有到无、从小到大,如今,村里苹果种植面积超2800亩,卖苹果成为农民主要收入来源。

在有着多年种果经验的果农李亚民的陪伴下,笔者踏入果园。李亚民说,现在果园实现了旋耕机、喷药机等现代农机具全面入驻,省工省力的现代化果园,亩产能达到8000斤以上,纯收入也实现了翻倍,“这在以前是想也想不到的”。

不远处的永乡镇洛安府村,一辆辆半挂货车在地头依次排开,新鲜采摘的苹果,经过分选、打包、装箱、装车,走向外地消费者的餐桌。在果农王百平的果园里,笔者看到,已经成熟的苹果色泽红润,随手采下一个,入口清脆甘甜。

洛安府村党支部书记王永新说,现在全村3.2万亩果园,基本完成了秦脆等高端新品种对传统富士的替代。“新品种果肉细腻、含糖量高、口感干脆,没有果渣,市场需求量大。未来20年,这些果园将保持在盛

果期。稳定的产值预期,是我们坚定种好苹果的信心所在。”他说。

延安市宝塔区果业技术推广和营销服务中心主任孙延飞说,苹果稳产增收,不仅要在树上寻找品种的答案,更要在树下“挖掘”,探寻“根部”的奥秘。

“曾经苹果砧木绝大多数依赖进口,但因砧穗组合不佳,导致果树结果能力不好、果实品质下降、果树树龄不及预期。”孙延飞说。

为解决这一难题,一代代中国园艺学家从零起步,通过坚持不懈研发,以“青砧

一号”等为代表的国产苹果矮化砧开始进入人们的视野。

延安市宝塔区柳林镇南庄河村果农高祥,就是国产砧木的受益者。

“现在我的苹果树,全部采用国产苹果矮化砧,这种砧木嫁接出来的果树根系发达、固地性强、耐瘠薄,搭配上秦脆、瑞雪等本土高端品种,果树成花、挂果优势集成。优质优价的苹果,本源在‘根’!”他说。

高祥种植的苹果在采摘之前,就被客商预订一空。

陕西顶端果业科技有限公司负责人赵恒亮说,一段时间以来,因为品种单一,消费者选择余地小,苹果市场往往“生产什么就向消费者推荐什么”。

如今,随着技术的不断进步和消费者

对品质要求的提升,“消费者需要什么就生产什么”成为趋势。“现在我们能生产出色泽不一、果型各异、口感不同的个性化‘定制苹果’。”赵恒亮说。

这是怎么做到的?笔者在延安找到了答案。

在位于洛川的国家级苹果种质资源圃里,笔者看到,一棵棵品种不同、树型各异的苹果树依次排开,一个依托西北农林科技大学等高校专家智慧的苹果种质资源圃已初具规模。

资源圃负责人安金海说,在全球已知7000多种苹果种质资源中,这个圃圃就汇集了4000余种。“这个具有完全自主知识产权的基因库,是我们研发新品种、打造‘定制果’的源泉。”他说。



延安市洛川县永乡镇阿寺村苹果采摘现场。(资料图片)受访者供图

全国联播

机动车保有量及增量均居世界首位

本报讯 公安部交通管理局局长王强10月14日在新闻发布会上介绍,截至2025年9月底,全国机动车保有量达4.6亿辆,其中汽车保有量达3.6亿辆,驾驶人数量达

到5.5亿人,机动车、驾驶人总量及增量均居世界首位。王强表示,公安部持续深化公安交管行政管理服务改革,累计创新推出160多项高效便利的服务举措,减少民

众企业办事成本1000多亿元人民币,有力服务经济社会高质量发展。公安部准备于11月1日在全国全面推行国产小客车新车上牌“一件事”,同时推出6项公安交管“一网通办”服务新措施,提升公安交管服务质效,更加便利民众办事出行。(郭超凯)

市场化收购已占粮食收购量九成以上

本报讯 在国务院新闻办公室10月14日举行的新闻发布会上,国家发展改革委党组成员、国家粮食和物资储备局局长刘焕鑫表示,组织好大规模的粮食收购,市场和政府协同发力是关键。市场化收购,已

成为粮食收购的“大头”,占到了收购量的九成以上,有效发挥了畅流通、增活力的作用。政策性收储,包括对小麦、稻谷实行最低收购价政策和相对品种组织各级各类储备收储,有效发挥了稳预期、兜底线的作

用。近年来,国家有关部门坚持市场化取向和保护农民利益并重,深入推进粮食收储制度改革,不断完善价格形成机制,着力激发市场购销活力,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用;同时,对重点粮食品种在主产区开展政策性收储,更好发挥政府作用,保护农民种粮利益。(方经纶)

前三季度新批准发布891项国家标准物

本报讯 据市场监管总局统计,前三季度,我国新批准发布国家标准物质891项,同比增长75.7%。国家标准物质批准发布数量实现快速增长,主要是由于经营主体通过提升标准物质研制生产能力,逐步建

立快速响应市场需求机制,成为国家标准物质高质量发展的核心动力。从标准物质批准发布数量来看,企业在标准物质研制生产环节仍稳居主体地位,标准物质研制生产企业紧扣市场需求,为满足产业精

准测试需求作出突出贡献。科研事业单位更加注重高端技术需求,研制生产的国家一级标准物质技术指标达到国内领先、国际先进水平。截至目前,市场监管总局已累计批准发布19349项国家标准物质,标准物质国际计量互认能力稳居国际第一梯队。(李晶晶)



“2小时重庆”将于2027年全面建成

本报讯 10月13日,重庆市交通运输委员会主任何庆在重庆市政府新闻办举行的新闻发布会上表示,“2小时重庆”交通圈已基本建成。“2小时重庆”交通圈指的是重庆中心城区到29个远郊区县,依托铁路或者通过“铁路+高速公路”组合的方式,通行时间在2个小时以内。何庆表示,预计到2027年,建成通车成渝中线高铁、渝西高铁、渝万高铁、

成达万高铁这4条高铁线路。通过渝西高铁,重庆中心城区到城口实现2小时可达;通过渝西高铁衔接巫云开高速,或者通过渝万高铁衔接郑渝高铁,再衔接奉巫高速,就可以实现重庆中心城区到巫溪的2小时可达。届时,2027年“2小时重庆”交通圈将全面建成,为重庆经济社会发展再助力。

(张旭)

内蒙古成功培育出世界首例单倍体干细胞制备牛羊

本报讯 10月7日,内蒙古大学教授杨磊、李光鹏团队与同济大学高绍荣院士团队合作,在国际学术期刊《自然·生物技术》上发表研究成果:研究团队成功培育出世界首例单倍体干细胞制备牛羊,并建立了一套全新的反刍动物单倍体育种策略,育种周期缩短95%,将全

面推动反刍动物育种产业升级。这项研究为反刍动物育种带来根本性变革。牛羊等反刍动物的育种技术是保障全球肉奶供应、提升畜牧业效益的关键。然而,传统生物育种技术过程复杂、耗时长,且克隆胚胎成活率极低,严重制约了新品种培育效率。(高平)

甘肃出台方案助力培育数据市场

本报讯 甘肃省人民政府办公厅近日印发《甘肃省数据市场培育行动方案(2025—2027年)》(以下简称《方案》)。《方案》提出,要推动数据产权登记凭证作为开展或参与数据流通交易、数据资产入账入表、融资担保、出资入股等活动的可信依据。建立跨区域数据产权登记信息共享、证书互认机制,实现“一地登记、多地互认”。鼓励具有商业价

值的数据集合进行数据知识产权登记。根据《方案》,甘肃将用3年时间构建横向打通、纵向贯通的一体化数据格局。主要目标包括打造一批高质量数据集和数据产品,引育不少于200家数据企业,培育300个以上具有示范意义的数据应用典型案例,形成一批数据市场建设样板。

(曾亦辰)

个旧:从“世界锡都”到生态宜居地

■文/个旧市人民政府

地理环境

位置境域:个旧市地处云南省东南部、红河北岸,是世界上少数几个位于北回归线上的城市之一。东、西、北与蒙自市、建水县、开远市相邻,南与金平县、元阳县隔江河相望,距昆明280千米。

地形地貌:全境为平坝、山地、低山河谷三种不同的地貌类型,海拔跨度在150米~2740米之间。地势大体为东、西和中部较高,南、北部则较低,山区占全境总面积的86%。

气候特征:属于亚热带山地季风性气候,年均气温16.5℃,冬无严寒,夏无酷暑,雨水充沛,四季如春。由于海拔差异大,立体气候特征十分明显,有“一山分四季,十里不同天”的说法。

历史沿革与文化底蕴

历史变迁:个旧历史悠久,约5万年前境内就有人类生息。西汉时为益州郡贛县属地,汉代开始产锡,个旧地名形成于明代,清光绪十年设个旧厅以管理矿务。1951年建市,1958年划归红河哈尼族彝族自治州管辖。

文化遗产:个旧因锡而建、因锡而兴,有着深厚的锡文化底蕴。现存2处全国重点文物保护单位,1处省级文物保护单位,9处州级文物保护单位,33处市级文物保护单位。共有各级非物质文化遗产代表性项目39项,各级非物质文化遗产代表性传承人99人。



夜色中的锡都个旧。白章摄



个旧锡器。张洪雷供图

自然资源

矿产资源:有色金属矿产资源丰富,有28种之多,是世界最大的锡生产加工基地,全国最大的锡化工中心、锡材中心和锡化工中心,至今仍保有有色金属储量99.52万吨。

生物资源:有乔木树种420种,野生药材200多种,野生花卉270余种,为生物资源开发利用提供了丰富的素材。

水资源:处于红河水系与南盘江水系的分水岭地段,境内多溪流,地下水资源丰富,全市集水面积1586.75平方千米,有河流13条,径流量7.63亿立方米,

另有过境水90.27亿立方米。

经济发展

工业:个旧市的矿业保持经济主导地位,有色金属采、选、冶等工艺技术处于世界领先地位。多年转型发展,现已培育形成有色金属冶炼及深加工、建材、化工、生物资源开发等8大产业为支撑的现代工业体系。

农业:个旧的立体气候适宜多种农作物生长,主要农产品有粮食、蔬菜、水果、烤烟等,同时,畜牧业和渔业也有一定规模,为当地经济发展提供了有力支撑。

服务业:现代服务业、文化旅游产业

呈现融合式发展态势。2024年,个旧市实现地区生产总值415.11亿元,按不变价格计算,同比增长3.3%,三次产业结构比重为6.41:45.2:6,全市人均地区生产总值100756元。

旅游景点

锡城景区:这里有灿烂的锡文化、秀丽的湖光山色、神奇的北回归线标志点和富有都市浪漫情调的城市景观。市区内的金湖犹如一颗璀璨的明珠镶嵌在城市中央,老阴山、老阳山东西对峙,形成两山夹一湖的独特城市景观格局。

蔓耗景区:位于市区东南83公里处

的绿水河与红河交汇处,有国内罕见的热带雨林和众多的珍稀植物,是科学考察、旅游观光和探险的理想去处。

白云山景区:离市区21公里,景区内林涛滚滚、苍松叠翠、云海茫茫、空气纯净,还有温度高达103度的矿化温泉,是旅游探险、度假疗养的理想地方。

大屯海景区:距市区35公里,景区内湖泊渔歌、田园风光,湖光山色美不胜收,最适宜驾车旅游和水上娱乐。

城市建设与荣誉

城市建设:个旧市城市建成区面积13.16平方千米,常住人口20.5万人,城区人口密度为每平方公里15570人,常住人口城镇化率74.2%。市区建成区绿地面积610.78万平方米,绿化覆盖率49.7%,绿地绿化率46.4%,人均公园绿地面积8.14平方米。

城市荣誉:曾先后获得“国家卫生城市”“中国十佳绿色城市”“中国人居环境范例奖”“中国特色魅力城市”“全国文化先进市”等殊荣,被誉为“中国最适合人类居住的城市”。

民族风情

个旧世居汉、彝、回、苗、傣等民族,各民族在长期的生产生活中,形成了多姿多彩的民族风情。彝族的火把节、苗族的花山节、傣族的泼水节等民族传统节日,充满了浓郁的民族特色和地方风情,吸引着众多游客前来体验和感受。

公益广告·各地形象宣传