

从
【西部鞋都】到【创新之城】
重庆璧山的十年蝶变

新华社记者王金涛、黄兴
10年前,毗邻重庆主城区的璧山县还是一个污染严重、落后产能集聚的“西部鞋都”,但如今,全球首条“云巴”公交示范线在此首发,突破两项“卡脖子”技术的世界一流变速器在此研发成功,国际领先的刀片电池在此生产,各类科技成果在此转化……

“鞋去厂未空,河清鱼自来。”璧山区近年来在加强生态文明建设基础上,致力于制造业高质量发展,聚力打造创新生态,将“西部鞋都”变成了“创新之城”。

曾几何时,璧山发展产业以牺牲环境为代价,低端制造业“野蛮”生长,城区遍布作坊式制鞋、建材水泥等粗放型加工业,污水横流,流经城区的璧南河臭不可闻,水质为劣五类。2011年,璧山开始大力治污,科学种树,污染企业被集中淘汰,优质企业陆续入驻。

璧山区委书记蓝庆华表示:“区里缺乏高端科教资源,技术供给不足。一山之隔的重庆大学城拥有40多所高校及科研院所,科研成果转化落地潜力很大。把他们引入,我们就能双赢。”

推进科技成果从“实验室”走向“生产线”,从“书架”走向“货架”,转化与孵化平台必不可少。为此,璧山成立了国资背景的重庆高新技术产业研究院等一批研究院,以政府引导、市场化合作方式建成了科技成果引入的“管道”,一大批有市场潜力的科研成果被“唤醒”,迈入应用化阶段。

引入科技成果后,如何用好是关键。璧山聚焦关键技术和环节,扮演“布链者”角色,围绕创新链布局产业链,围绕产业链部署创新链,打造光电技术、动力电池等千亿级产业集群,并推动海量的传统企业迈上研发创新之路。

微型发光二极管(MicroLED)技术是未来新一代显示技术的高地,谁掌握了这一领域关键核心技术,就有望抢占未来显示技术制高点与话语权。近年来,落户璧山的重庆康佳光电技术研究院,持续攻克MicroLED显示屏关键核心技术,提交专利申请674件,跻身这一技术领域头部企业行列。

而在康佳光电技术研究院不远处,康佳半导体光电科技园正在紧张建设中,达产后将可实现年产值100亿元。康佳光电技术研究院技术副总监忻海辉说,这种“研究院+产业园”模式旨在推动产业链与创新链深度耦合,围绕MicroLED核心技术,康佳还将推动以MicroLED为中间产品布局车载装备、运动装备等产业链,努力生成光电技术产业集群。

今年4月,全球首条“云巴”示范线在璧山开通,便利了市民出行,在璧山构建起比亚迪动力电池与智慧交通产业集群的“闭环”。璧山高新区党委书记董奕峰表示,未来仅璧山动力电池生产线全部达产后就可实现年产值300亿元,有望打造千亿元产业集群。

科技型中小企业要存续发展,面临不少痛点难点。重庆峰极智能科技研究院有限公司创始人熊小伏原是重庆大学教授,拥有多个电力领域的专利,但创业中无法实现技术落地,企业发展受到阻滞。他向政府部门反映后,璧山应急局及时帮助,将企业的智能用电新产品在老旧小区居民家中应用,有效发现300余起电线隐患,助力企业迭代产品、开展示范应用。

“新技术没有落地应用,就是‘空中楼阁’,璧山帮助我们匹配落地场景,无异于‘雪中送炭’。目前企业发展迈入快车道,已获得3000余万元订单。”熊小伏说。

璧山还出台25条政策支持企业自主创新,鼓励民营企业联合高校、科研院所共同组建专业技术研究院。黄桷树智能传感器研究院、盾之王公共安全研究院……这样由民营企业搭建的“研究院”在璧山也屡见不鲜。迄今为止,璧山企业建立研发机构200多家,研发投入强度达2.95%,47.1%的规上工业企业建立了研发机构。

新华社重庆电

(上接1版)缺水曾是西海固贫困群众生存发展最突出的问题。20世纪70年代起,宁夏持续实施水利工程纾解“水困”。2012年,宁夏启动中南部城乡饮水安全工程,110余万山区群众喝上了安全水。如今,宁夏贫困地区农村自来水普及率已达95%。

西吉县震湖乡张岔村66岁的陈得银对吃水难记忆犹新,过去他每天凌晨三四点要到3公里外排队担水,“泉眼冒出一小滩水,用瓢连泥舀到桶里。”2018年自来水送到灶头,他感叹:“老先人都没想过这样的好事儿!”

11.7万户困难群众住进了安全住房,贫困人口医保参保率达100%,义务教育阶段因贫失学辍学实现动态清零……西海固人的贫困命运已被改变。

不懈守护“三山一河”绿意

贺兰山脚下,一处矿坑改造的休闲公园里,杨柳依依、流水潺潺,游人散步乘凉,好不惬意。几年前这里还满地砂石,尘土飞扬。

这座公园位于宁夏志辉源石酒庄,其前身是采砂场,2008年企业面临资源枯竭,在政府号召下转型发展酿酒葡萄种植。2014年,银川市政府投资6亿元与酒庄共建公园,修复矿区的同时让市民享受绿色空间。

新华社记者张志龙、邵琨

风吹小麦千里香,麦田遍地是金黄。进入6月,齐鲁大地一派夏粮丰收在望景象,5985万亩小麦已经陆续开始收获。

4日上午,在山东省滕州市官桥镇苏坦村种粮大户刘灿的麦田里,“潍柴雷沃杯”全国粮食机收减损技能大比武活动正在进行。

10辆参与比赛的雷沃谷神收割机一字排开。随着裁判一声令下,一台收割机按照既定路线前进,机手根据眼前的小麦高度随时调整着机器高度和行进速度。几分钟后,这块麦田只留下麦茬和秸秆均匀覆盖在上面。

刘灿说,“收获环节十分关键,农机手的机收水平高,就能减少粮食收获环节的损失,提高粮食亩产水平。”

滕州市现代农业发展中心副主任王莉介绍,大比武考验收割机驾驶员的驾驶操作技能,以3亩为一个单元,划分10个作业区,10名机手顺序作业。机收损失率是最重要的考核指标。按照国家标准要求,机收损失率低于1.2%就达标。参赛选手大都有10多年的机收经验,损失率普遍在0.7%左右。

收割机轰鸣过后,小卡车将麦粒运出场外,几名裁判带着专业工具仔细测量称重。

山东省农机使用一线“土专家”王允泉说:“裁判从作业区选取2个至3个同等面积的点位,将遗漏的麦穗、麦粒捡起来称重,计算平均重量,再与亩产平均值对比,得出机收损失率。”

相比以往手工收获小麦,机收大大减少损失率。刘灿说:“过去收完小麦后,麦田里常见到有人捡麦穗。现在见不到了,因为麦穗遗漏很少了。”

做好小麦机收是夏粮丰产丰收的重要保障。2020年,山东省农作物耕种收综合机械化率达到88.95%,远超全国平均水平。

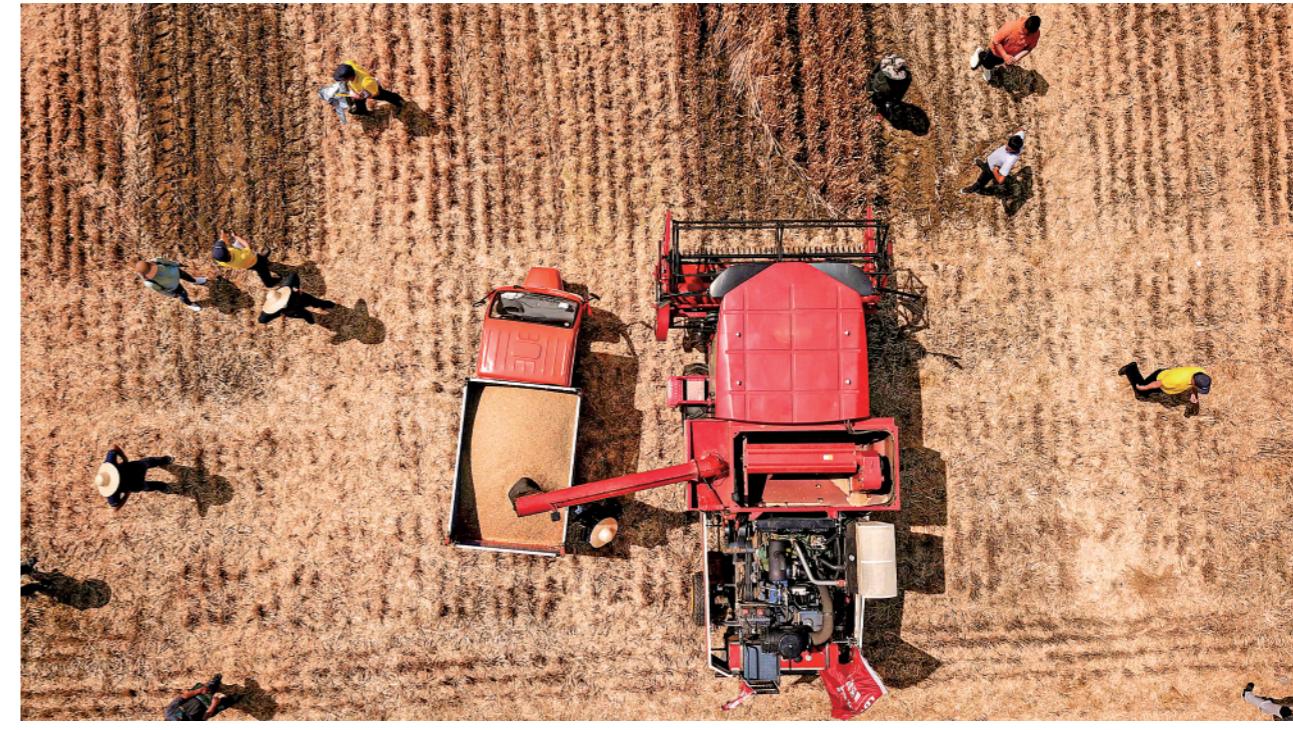
今年,农业农村部提倡广大农机手比学赶超,在全社会营造“精细高效、提质减损”的氛围。

山东省农业农村厅农机化管理处二级调研员王丰勇说:“按照

新华社全媒+

一年如何多收一亿斤粮?

山东夏粮机收“减损”一线见闻



参赛选手操作收割机收割小麦(无人机照片)。

新华社记者郭绪雷摄

2020年山东粮食产量1090亿斤估算,在收获环节机收损失率若能降低0.1%,理论上全省就能从地里挽回1亿斤粮食,数量非常可观。”

“赛前通过雷沃工程师的培训和这次比赛,我对驾驶的这款收割机有了更深的了解,在收麦子过程中碰到不同的状况都能更好地应对,更大限度减少机收损失。”本次比赛中获得“省级粮食机收减损之星”称号的杨福军说。

据介绍,为充分发挥机械化促进粮食增收减损作用,夏收期间,山东还将在济南市章丘区、莱西市、桓台县、高密市、济宁市兖州区、肥城市、齐河县、郓城县、东明县陆续开展粮食机收减损技能大比武活动,以赛代训,引导广大农机手在生产实践中精操作、比技能,确保颗粒归仓。

除了在收获期减少损失外,许多农民探索精细化作业,

适时播种、适时管理,将减损环节前置。

农业靠天吃饭,天气是其中一个因素,但人为因素也很重要。土质不同、小麦品种不同,对田间管理的要求也不一样。刘灿举例说:“沙土地漏水漏肥,就需要分两次施肥。苗期少施,等年后再追肥。一般土地种肥同播,用缓释、缓控肥一次就可以。”

每年倒春寒之前,刘灿都会提前喷药、浇水,提高小麦的抗冻性能。病虫害发生之前,他也会提前打药预防。他说:“不能等到发现虫子后再打药,那样就已经造成减产了。”

望着即将收获的金灿灿的麦田,这位“80后”新农人很有信心。他说:“我这2000亩小麦,今年预计平均亩产1200多斤,比去年增产10%左右。”新华社济南6月4日电

亩增155斤!这块麦田藏了多少绝“技”

据新华社合肥6月4日电(记者姜刚、黄博涵)位于“江淮粮仓”的安徽省农垦集团东风湖农场迎来夏收。截至4日下午,专家组在该农场完成对小麦超高产栽培种植模式三次实收测产,其中种粮大户万玉道的示范田比常规田一亩增产77.6公斤。

东风湖农场地处淮河中游。2020年秋种时期,安徽省农科院作物研究所与省农垦集团合作,在东风湖农场安排了450亩地进行小麦超高产栽培试验示范。为检验种田成效,安徽省农科院组织专家组,于3日起进行三次实收测产。

在实收测产现场,万玉道看着成熟的麦子,脸上洋溢着丰收的喜悦。“由于科学测算播种量,采用精量播种,每亩用种只有13斤多,而常规田要35斤左右。”他说,“播种时心里真没底,但后来看到小麦长得壮,高产的信心就足了。”

三次实收测产结果表明,示范田的产量均高于常规田的产量。其中,万玉道的示范田折合亩产574.8公斤,而同一品种相邻农户常规田折合亩产497.2公斤。

除了精量播种外,示范田还有哪些高产“秘诀”?

“藏粮于技是高产的‘秘诀’。”东风湖农场农技中心主任

任高俊兵以精细整地举例说,通过掌握土壤墒情,适时利用机械整地,提高小麦的出苗率。同时,要注重精准施肥,最大程度满足小麦各生育期对肥料的需要,比如,通过氮肥后移,达到穗大、粒饱的目标。

抗逆栽培也是“秘诀”之一。

据安徽省农科院作物研究所研究员夏桂平介绍,示范田采用抗逆免疫剂拌种和叶面喷施等技术措施,有效协调小麦营养生长和生殖生长、个体和群体的矛盾,增强小麦的抗逆减灾能力。

科学种田成为粮食增产的“助推器”。

在安徽省农业农村厅科技教育处处长纵风云看来,近年来,广大农户特别是种粮大户通过良种良法结合、化肥农药减量增效、测土配方施肥示范等方式,挖掘科技增粮潜力,推动粮食稳产增产。

“测产表明,超高产栽培技术的运用,促进了示范田的增产增效。”参与实收测产的国家小麦工程技术研究中心研究员王晨阳告诉记者,若完善、推广这种种植模式,对于“江淮粮仓”乃至中部地区粮仓的稳产增产具有重要意义。

云南北迁象群仍在昆明市晋宁区活动

新华社昆明6月4日电(记者赵珮然)记者从云南省亚洲象群北迁安全防范工作现场指挥部了解到,截至6月4日17时,北迁象群向西南方向迁移6.6公里,持续在昆明市晋宁区双河彝族乡活动,人象平安。

北京林业大学教授谢屹认为,云南在对北迁象群的应急防控和处置过程中,多部门联动、跨学科协同,优先采取一些柔性措施,尽可能减少了对亚洲象的干扰和负面影响。

为做好布防工作,现场指挥部勘察象群活动轨迹,密切

关注象群性情变化,提前研判迁移线路,依托山势走向、道路和村庄分布,辅助沿途投喂象食,诱导象群向西、向南前进,并协调临近县、市、区提前发布预警,进村入户开展亚洲象防范常识宣传,做好防控准备,确保人象安全。

据了解,昆明市4日共投入应急处置人员及警力630人,出动渣土车等工程车103辆、其他各类应急车辆40辆、无人机14架,设置堵卡点4个,劝返车辆530余辆次,疏散群众135户464人,储备象食15.5吨,投喂2吨。

北京启动电动自行车专项治理

新华社北京6月4日电(记者陈旭)记者从北京市市场监管局获悉,根据北京市非机动车管理条例规定,对发放临时标识的电动自行车设置3年过渡期,过渡期将于2021年10月31日到期。按照电动自行车过渡期内淘汰、置换相关要求,北京市自5月起开展为期6个月的电动自行车产品质量专项治理行动。

据悉,专项治理行动重点加强对产品销售行为的监管,对发现销售带有解速、调速功能等相关器件将加大跟踪处理,从严查处非法改装、拼装电动自行车违法行为;对车用蓄电池、充电器(包括电动摩托车、老年代步车等),将加大销售无厂名、厂址的蓄电池、充电器以及无照经营行为查处力度;加强回收拆解电动自行车、蓄电池产品流向跟踪,防范将回收处置电动自行车和蓄电池违规流入市场。

据北京市市场监管局相关负责人介绍,将采取线上线下一体化治理,规范网络交易和广告行为,督促电子商务平台经营者加强对网售电动自行车产品信息以及相关参数的核验、登记。同时,要求行业协会加强行业规范,严格对进入北京市场的电动自行车产品把关。

北京市市场监管局提醒广大消费者:选购符合国家标准的电动自行车及蓄电池,对于发现销售不符合国家标准的电动自行车及从事经营性拼改装电动自行车等违法行为的,市场监督管理部门将依法查处。

行区的时代重任赋予宁夏,全区各地挖掘独特优势资源形成优势产业,塞上江南迎来难得的发展机遇。

全国乳企巨头“抢滩”共建全产业链项目、枸杞深加工产品生产线建设提速、“星星的故乡”等星空旅游新IP上线吸睛……一批批特色产业正在宁夏开花结果。

在新理念的引领下,曾不被看好的种养业跻身高端市场。2021年初,宁夏盐池县举办了一场拍卖会,单只滩羊最高拍出5313元,溢价率高达144%。

从“小而散”到“小而美”,秘诀在于创新,引入滩羊基因编辑育种、提高精细加工率、线上线下销售齐发力,盐池滩羊品牌价值已高达71亿元。

破除体制机制障碍,高质量发展的脚步才能更轻快。近期,宁夏开展用水权、土地权、排污权、山林权的“四权”改革,为推进先行区建设迈出了“关键一步”。

四权改革重在节水增效、盘活增值、降污增益、植绿增绿,今后宁夏对资源的开发利用将有章可循。

“宁夏水资源短缺、利用效率偏低,先行区建设关键在水、难点在水。”宁夏水利厅厅长白耀华说,通过改革创新,宁夏将建立市场主导、政府调控的节水用水治水体制机制,运用市场化手段,推动水资源向高效益领域流转。

新华社银川6月4日电

的彭阳“山是和尚头、沟里没水流”,农民在“跑土、跑水、跑肥”的“三跑田”里刨食,“必须种草种树,才有生路”。

此后历届彭阳县委政府坚持“生态立县”不动摇,一个山头接着一个山头推,一个流域接着一个流域治,森林覆盖率从建县初的3%提升至目前的30.6%。如今俯瞰彭阳,云雾缭绕中层层梯田如水波般荡漾开去,美不胜收。

新理念牵引高质量前行

在不久前召开的中国能源金三角“十四五”区域协同发展论坛上,宁东基地的氢能产业引发关注。

“氢能开发将为解决碳排放约束找到一条科学路径,宁东已先行先试布局绿氢全产业链。”宁东基地管委会氢能产业发展中心主任闫新民说,初步测算,如用绿氢耦合煤化工部分替代煤制氢,宁东基地每年可实现减排二氧化碳3000余万吨,降低能耗1200万吨标准煤。

党的十八大以来,宁夏宁东能源化工基地展示出生生不息的活力,从黑色煤炭到白色烯烃,再到氢能产业,在绿色转型、减少排放方面持续“领跑”。

这一切成果得益于宁夏以绿色为底色,把发展的基点放在创新上,带动产业转型升级。

去年,国家将建设黄河流域生态保护和高质量发展先