

# 春到塔里木,他们给大地测量“体温”

## 成都60个乡村振兴重大项目集中开工

本报讯(记者 胡桂芳 实习记者 袁矛)近日,四川省成都市2020年一季度乡村振兴暨一产业重大项目集中开工仪式在彭州举行,全市共有40个项目集中开工,项目总投资249.2亿元。

据了解,这40个项目中包含农商文旅体融合发展项目17个,总投资196.6亿元;城市农产品保供等现代绿色种植养殖及农副产品加工项目13个,总投资47.1亿元;高标准农田、农业基础设施建设、动物无害化处理、秸秆粪污处理、冷链物流等项目10个,总投资5.5亿元。

据悉,此次成都市创新招商方式,通过“云推介”“云考察”“云洽谈”“云招商”等方式,开展目标企业对接洽谈和项目签约促进工作,千方百计抓好农业招商引资,确保农业投资工作不掉链。

下一步,成都市农业农村局将积极推动新项目尽早开工、已开工项目加快建设,确保全年农业投资目标任务顺利完成。围绕特色镇建设、川西林盘保护修复等重点工作,成都市今年还精心包装策划了乡村振兴重大项目200个以上,力争完成投资600亿元目标任务,确保一产业固定资产投资达到200亿元以上。

据,也都能通过4G网络自动传输。杨元俊明白,熟悉这套系统后,他就不用频繁下地了,通过电脑或手机就可以了解农田情况。

在极飞科技新疆地区负责人郑涛看来,先进的传感器还只是最基础的物理层,更具突破性的是智慧农业系统对农田数据的收集和分析。“去年杨元俊是自己整理的农事数据,以后通过物联网系统,绝大多数的农事数据都能自动收集了。”

杨元俊打开电脑,进入极飞的智慧农业系统,他负责的14500亩土地卫星地图很快清晰地显示出来。点击地图上以百亩为单元划分的农田,他调取了农田的详细“档案”:土壤属性、生长环境、农资消耗、农事记录。

郑涛说,只要持续收集、分析好这些数据,新疆棉田很快就能迎来自大变化。“等建立起成熟的种植模型,智能农机、农业自动驾驶仪、控制阀、水位传感器就能自动进行田间管理了。”

(新华社 李志浩 张晓龙 阿曼)

“一不小心就会读不准。”而正午日照强烈时,地表的高温也会抬高温度计的数值。

这些误差是难以消除的。好在不久之前,一组新的智能传感器安装在田间。

规模化的土地经营,让高标准的不毛之地、全程机械化的耕种收在耐犁成为现实,也加速了当地农业智能化的进程。

今年,一家国内领先的农业智能化科技企业主动前来合作。这家名为广州极飞科技的企业带来了土壤传感器、温湿度计、农事记录仪、气象站等先进的农业物联网系统。

除了每天4次伏到地头读取土壤温度计,杨元俊还学会了通过手机查看土壤传感器的温度值。“两者之间多少存在一点数值出入,我正在摸规律,我相信这种新设备。”追求精准的杨元俊知道,新的土壤传感器测温能力更强。

安装了新的物联网系统,不仅每半小时就能自动测一次地温,农田的气象数据、影像变化、农事等数

疆利华棉业一次性流转了19万亩土地,聘用了20多名农田技术员。后者的工作任务只有一个,就是通过精准科学的管理,让万亩棉田有相同长势,达到高产。

受聘为技术员后,杨元俊开始有意记录下棉花的所有农事数据,将其整理为一张详尽的电子表格。他是当地第一位尝试将多年经验数据化的棉花种植技术员。

在整理数据时,杨元俊意识到,如果能年复一年将全部农田数据整理下来,不仅可以指导他手下100多名管地工的种植管理,或许还可以从数值中总结规律,进行针对性的分析。

但他担心每个环节的数据不够精确,比如眼下的地温测量就有遗憾。

每天凌晨2时,他到测温点读取地温时,因为夜深天黑,只能用手电筒照明。但零下温度的寒夜,水银温度计很容易受光照的影响而升温。为了确保数据精确,跪在地面的杨元俊只能将手电筒的光照向别处,借助反射回来的微光来读取数据。

播种。

杨元俊知道,如果只凭经验,万一错了就会影响整个生产。即使恰巧赶上最佳播种期,具体播种的早晚,仍会对棉花后续的生产进度有大影响。

“能提前一天播种,秋收就有可能提前一周完成。”杨元俊说,越早播种,不仅棉花品质更能得到保障,机械化采收、售卖也会拥有更足时间。

为此,每天的8时、14时、20时以及凌晨2时,他会4次驱车到田间的测试点。土壤里埋藏着5支土壤温度计。他要跪倒在地头,脸庞紧贴地表,仔细读取温度计上的数值。

新疆棉花产业近年的快速发展,对具体农时的判断,对水量、肥料、农药的配比和施用量,对防虫、化学调控、打顶等管理的精细程度,都提出了更高要求。

2018年,得益于一家国家级农业产业化重点龙头企业的介入,尉犁县实现了棉田的大规模经营。新

最近,杨元俊每天都要测4次温度,不过不是给人,而是给土地。

天气回暖,在我国棉花主产区新疆,3800多万亩棉田即将播种。杨元俊生活的产棉大县尉犁地处塔里木盆地,棉种通常从3月底至4月上旬播下。

种了30年棉花的杨元俊知道,找到棉花的最佳播种时间最关键。种早了,温度低,会出苗不齐。播晚了,错过最佳的生长季节,影响棉花的产量、品质。

而选择在哪一天播种,棉农多凭经验。但50岁的杨元俊不这样,他在等一组数值的出现。

30年前,弱冠之年的他离开家乡四川,到新疆生产建设兵团学种棉花。如今他的种植管理技术在当地领先。去年起,受聘于一家土地规模化经营的企业,他开始为19万亩流转棉田中的14500亩担任技术员。

多年学到的种植技术告诉他,只有当地下5厘米处的地温连续3天高于14摄氏度时,棉花才可以



## 湖北竹山:地栽木耳喜获丰收

2019年初,“食用菌地栽木耳”扶贫项目正式在湖北省竹山县宝丰镇花栗树村落户,引进河北菇友农业技术开发有限公司在该村试种地栽黑木耳20万棒,采取“党支部+公司+基地+贫困户”的经营模式,通过公司与贫困户签订务工协议,带动周边20余户贫困户就近务工。图为3月30日,宝丰镇花栗树村村民和贫困户在地栽木耳产业扶贫基地采摘头茬黑木耳。

朱本双 朱海涛摄

## 四川眉山主城区将在2022年实现生活垃圾分类全覆盖

本报讯(记者 胡桂芳 实习记者 袁矛)近日,四川省眉山市印发《眉山市生活垃圾分类和处置工作实施方案》(以下简称《方案》),提出到2022年,眉山主城区将实现生活垃圾分类全覆盖,彭山区1个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。此《方案》自2020年4月20日开始施行。

《方案》提出,根据生活垃圾分类特点,结合眉山市实际情况,按照“大类粗分、实用易行、方便操作、循序渐进”的原则,将生活垃圾分为有害垃圾、厨余垃圾(含易腐垃圾和餐厨垃圾)、可回收物和其它垃圾四类,由粗分逐步过渡至细分、精分。建筑垃圾、园林绿化垃圾、大件垃圾作为专项垃圾实行单独分类。

《方案》强调,眉山市将建立分类工作责任、分类投放、分类收集、分类运输、末端处置、信息管理六大体系。力争到2020年底,中心城区实现公共机构生活垃圾分类全覆盖,东坡区1个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。到2025年,中心城区基本建成生活垃圾分类处理系统;各县城区、乡镇和农村生活垃圾分类工作取得明显成效,生活垃圾减量化、资源化、无害化水平显著提高。

## 峨边开展百日攻坚“1+4”行动

本报讯(记者 赵青)四川省乐山市峨边县日前召开扎实开展百日攻坚“1+4”行动确保高质量通过国家脱贫攻坚普查工作会议。会议强调,全县上下要以不破楼兰终不还的坚强意志、越是艰险越向前的顽强作风,咬定目标、一鼓作气、连续作战,以高质量的脱贫成效和发展成效向组织和群众交上一份满意的答卷。

“1+4”行动就是全力推进百日攻坚,扎扎实实开展好致贫返贫阻击战行动、“一户一策”落地行动、“一村一方案”提升行动、“一乡一部署”巩固行动。会议强调,脱贫攻坚任务重、时间紧,必须紧盯6月底这个重要节点。全县上下要主动作为、奋发有为,以崭新的精神面貌推动经济社会加快发展。要聚焦矛盾化解和民生改善,不断拓展群众诉求渠道,全覆盖开展领导干部大走访、大接访活动,利用好“三收一送”“阳光问廉·坝坝会”“基层三话”“信访问题包案化解”等载体,切实解决群众合理诉求,帮助困难群众。要统筹推进交通等基础设施建设、产业发展、脱贫攻坚、疫情防控、社会事业等发展,让发展的红利更多更好地惠及群众,让群众有更多的获得感。

## 大批候鸟翔集乌梁素海

哨、湖水冰凉,但疣鼻天鹅、赤麻鸭、小天鹅等候鸟已集结成群,给沉寂多日的湖区增添勃勃生机。它们时而钻水觅食,时而引吭高歌,时而偶语,自由戏水的景象十分迷人。

据乌梁素海湿地水禽自然保护区管理站站长刘文强介绍,在这些候鸟中,有国家一级重点保护鸟类玉带海雕、遗鸥、黑鹳等,有国家二级重点保护鸟类疣鼻天鹅、白琵鹭

等,还有鸳鸯、豆雁、赤膀鸭、绿翅鸭、白眼潜鸭等珍稀鸟类。

为加大候鸟保护力度,当地管理站成立3个管护中队,管护人员增加到20人,主要采取路上、海上巡逻相结合的方式,严防不法分子非法捕猎等行为。“每个区域都有一名工作人员负责管控,其中芦苇地、滩涂等都是重点管控地段,尽量减少人为干扰。”刘文强说。

据了解,从每年3月下旬开

## 直播风起“菠萝的海”

协会会长吴建连告诉笔者,最近菠萝价格已涨到1.6元一斤,种得好的1亩至少能赚5000元。“现在销售顺畅,采购商都抢着买,不愁卖。”

在率先试种“台农17号”等新品种成功的红星农场,菠萝价格每斤2.5元至3元,供不应求。今年农场已多次“预警”：“到农场买鲜货,最好先预约,否则可能买不到。”农场党委书记欧阳帅说：“我都不敢发朋友圈宣传了,怕人来了没货。”

菠萝畅销,不仅带动农民增收,也带动当地从事菠萝采摘、装车的农民增收。吴建连说,工人一般1天能挣三四百元,勤快的一个菠萝采摘季可挣五六万元。

然而,一个月前,因疫情骤袭,一批成熟的菠萝面临销售难。为此,广东省农业农村厅牵头

尝试与拼多多等平台合作,让徐闻县长直播卖菠萝,没想到一炮而红。县长吴康秀两小时卖出30万斤菠萝,副县长李逸直播3小时,次日获得1000多万元“销售业绩”。

尝到甜头后,徐闻县把镇长、驻村书记、种植大户也发动起来搞直播。销售的产品扩大到玉米、韭菜。

不止徐闻,饶平县县长陈跃庆卖潮州柑,遂溪县委书记余庆创卖红薯……广东将直播带货升级为“未来3年内,月月有市县长上线直播,每年至少12位县市主要负责人进入直播间”。

笔者调查发现,直播带货火热背后,有更深的理由。为提升徐闻菠萝产业质量,广东省级财政资金和政策支持,地方政府积极作为,菠萝

从低端走向高质量发展。

一是调整结构。徐闻3年前开始发展多元化产品,已引进推广9个新品种。菠萝销售期从一个半月变为半年。二是发展智慧农业。徐闻开发出多个大数据平台。“菠萝主义”公司总经理翁智权说,公司平台有菠萝种植量、农户实时上市量、采购和销售需求等大数据,覆盖全国1万多家采购商和徐闻三分之二的菠萝地,生产销售不再盲目。三是做强品牌。徐闻菠萝已获国家地理标志产品。红星农场今年还实现对日本出口,首批订单1万公斤。四是加强产业链。徐闻菠萝加工能力从10万吨增至22万吨,并开发出菠萝酒和凤梨酥等新产品,“菠萝的海”已成农业观光旅游胜地。

(新华社 吴涛 詹嘉嘉 黄廷)

## 云南2020年将投资逾3000亿元 提速综合交通建设

新华社昆明3月31日电(记者 丁怡全)3月30日,记者从云南省交通运输厅获悉,2020年全省综合交通建设投资目标将超过3000亿元,全面提升综合交通基础设施建设。

为尽快补齐交通基础设施短板,云南将在高速公路、铁路、民航、水路等多个领域同时发力,2020年将实现全省高速公路通车里程9000公里以上;实现昆昆高铁云南段全线开工,力争大理至临沧铁路建成通车,完成丽江至香格里拉铁路建设、同步实施提升改造。

同时,云南将加快推进昆明长水国际机场改扩建,完成昆明长水国际机场S1卫星厅建设,确保临沧机场建成通航,开工丽江机场改扩建、昭通机场迁建、蒙自机场新建工程,提升改造全省14个支线机场基础设施,完成临沧机场候机楼和迪庆机场四期改扩建等。

此外,云南还将推动快递物流园区建设和129个县级集散中心等邮政基础设施建设,推进国际邮件交换局、国际快件监管中心建设。

目前,云南省交通运输厅正加大力度有序推动综合交通建设项目复工开工,稳在建、扩新建、督缓建、防停建,做到“应复尽复、应开尽开、能开快开”。

3月末的雷州半岛,我国菠萝生产基地徐闻的丰收季,线上线下的采购者抢着买菠萝。受疫情影响,徐闻菠萝曾面临销售难题,如今有县长直播带货,加上菠萝产业链改革,菠萝销售供不应求。

广东徐闻有“菠萝的海”之称,全国市场上的每3个菠萝中,就有1个来自这里。

菠萝地里,头戴竹帽的农民熟练地一抓一掰,将菠萝摘下,装筐、用小货车转运出田头、上大货车,一颗颗菠萝就这样流向各方。

来自安徽的采购商姚宗奎今年在徐闻“包地”300多亩,价格高的1亩7000多元。姚宗奎说,最近菠萝供不应求,来晚了就没了,上好的菠萝1亩卖1万多元。

种了1000多亩菠萝的徐闻菠萝