

从“三本账”看春耕新变化

随着天气回暖,眼下春耕春播正由南向北大面积展开。广袤田野上片片翠绿,生机盎然。

记者在多地走访看到,得益于农业生产新模式、新技术、新机械的推广应用,如今不少农民算成本账时笑容更多了,算风险账时底气更足了,还有一些农民算起春耕生产“绿色账”。田畴沃野间,一幅欣欣向荣的春耕图正在绘就。

成本账:种粮“科技范儿”助降本增效

眼下,山东6000多万亩冬小麦进入春季田间管理关键时期。在嘉祥县国家现代农业产业园,记者看到,架架植保无人机正在开展除草剂喷洒作业,3个小时就能完成5000亩农田的飞防作业。

“得益于国家的优惠补贴政策,机器每年更新换代,我们上了效率更高、操作更轻便的新型农机。”嘉祥县兆福农机专业合作社负责人李维说。

李维说,给记者算了一笔账:一台新型植保无人机一天能作业1000多亩,一台自走式喷药机一天能作业700多亩。今年合作社要对6万多亩麦田进行春季田间管理,算下来能节省近10天时间。“仅打药人工费这一项,就能省10万元。”李维说。

推进农业装备转型升级,推动无人机等现代化设备在植保等关键环节广泛

运用……近年来田间“科技范儿”越来越足,促进农业生产管理现代化水平提升,农民种粮成本更低、效率更高。

在广西北流市区域性水稻产业中心,一条今年新投运的工厂化育秧生产线,在工作人员操作下“火力全开”:分盘、供土、播种、覆土、叠盘、码盘等工序一气呵成,一盘盘成品秧盘被“生产”出来。

“与传统育秧方式相比,工厂化育秧不受天气影响,秧苗质量稳定,总体成本可控。”中心负责人李秉说,现在这条生产线只需4个人工,每小时可生产秧苗1100盘,按照水田插秧每亩20盘来算,一小时生产的秧苗可供55亩地,育秧效率大幅提高。

风险账:多措并举降风险促增收

春分过后,淮河两岸麦田长势正好。在安徽省淮南市寿县桃园村,村民陶良军正忙着对田里的部分麦苗补施拔节肥。

近年来,陶良军从当地种粮大户陈祥胜的合作社购买农资并学习科学种粮,实现了小麦产量提升,去年亩产达到900斤,每亩纯利润300多元。

“像防治纹枯病、红蜘蛛和蚜虫,需要将3种药剂按照一定比例混合,每个药剂分别用多少克,老陈都跟我们讲。”陶良军说,“以前打药是大家用哪个药,我也跟着买,时常心里没底。现在学会了

这些技术,种粮越来越有信心了。”

今年中央一号文件提出,加快打造适应现代农业发展的高素质生产经营队伍;加强农业社会化服务平台和标准体系建设;扩大完全成本保险和种植收入保险政策实施范围。

记者走访了解到,江西吉水县等多地通过开展农技指导、提供托管服务、做好农业保险承保工作等举措,增强农民种粮风险防范能力,助力农民增产增收。

“今年我们公司覆盖的水稻种植规模已扩大到12万亩。”广西南宁市宾阳县聚丰米业有限公司负责人李桂香说,公司通过“公司+合作社+小农户”模式,为签约农户、合作社、家庭农场提供“一站式”“保姆化”的水稻种植全程服务。公司在多个乡镇安排了技术员,提供种子、农药、肥料、技术等指导。

“跟我们合作的农户,我们有保底收购,要是产量好还有‘超产提成’。”李桂香说,这样不仅能帮助农户规避种植风险、促进增收,也能提高企业经营效益,保证水稻品质和产量,形成良性循环。

“绿色账”:田间“绿意”更浓

今年中央一号文件提出,扎实推进化肥农药减量增效,推广种养循环模式。记者在多地看到,推广生态循环农业,绿色有机种植,“绿意”正在田

间涌动。

在江西省宜春市高安市洋源村,种粮大户周柿勇忙着带领村民施肥。他说:“这是政府发放的有机堆肥,以前每亩地最少要用100斤化肥,现在改用有机肥,每亩只需五六十斤,不仅降低了种植成本,还增强了土壤肥力。”

高安市农业农村局农艺师蔡裕山介绍,今年高安市大力推广绿色种养循环项目,投入资金近1000万元建立7个粪肥堆肥点,全市有机肥示范施用面积超过15万亩。

在广西,“水上春耕”已拉开序幕。在贵港市桂平市中桥村,错落有致的稻田里,新一批小龙虾即将捕捞上市。再过不久,村民就要开始进行早稻插秧。

广西桂平维军生态农业科技投资有限公司负责人薛维军介绍,通过稻虾共作,化肥使用量减少三分之一,也不需要除草剂、杀虫剂等,算下来每亩种植成本能减少300多元。每年除了亩产1500多斤水稻,还能亩产350多斤小龙虾,亩均产值上万元。

据了解,2021年至今,贵港市已有2.1万亩高标准农田用于稻虾综合种养产业,全市建成连片200亩以上基地230个、千亩以上基地20个。农田通过稻虾共作实现“一水两用、一田多收”,亩均增收6000元以上。(新华社记者)

新华社北京3月25日电

人工智能新系统:闻咳辨疾病

新华社北京3月25日电 咳嗽是很多呼吸系统疾病的症状表现。由美国谷歌公司科研人员领导的团队最近开发出一种利用人工智能(AI)分析咳嗽,进而帮助检测健康状况的新系统,未来或可用于诊断新冠、结核病等疾病。

该系统是一种基于机器学习的工具,经过对海量人类声音片段的训练,实现对咳嗽和呼吸等噪声的检测,以诊断相关疾病和评估肺部功能状况。这一系统的创新之处在于使用海量未标记的数据训练模型以及可微调执行多项任务的能力。相关论文近期已发表在预印本网站arXiv上。

此前很多类似的AI检测工具在前期训练时都需要有标记的声音数据,即人们的咳嗽声音录与发声者的健康信息相匹配。比如,一些声音片段会被标记为该人在录制

时患有支气管炎,便于AI学习识别。但在医学领域,这样有标记的训练数据非常匮乏。

谷歌的新系统采用了一种被称为“自我监督学习”的方法,仅使用未标记的数据就可以成功训练出AI疾病检测模型。研究人员从社交媒体平台优酷上的公开视频中提取了超过3亿个咳嗽、呼吸、清喉咙等短声音片段来训练模型,使其可用于检测多任务,如新冠、结核病以及是否吸烟等。由于模型经过了广泛和多样的人类声音训练,其检测结果也是可推广的。

相关科学家认为,声音作为一种生物标记物在疾病检测领域的应用前景广阔,在诊断和筛查方面都有巨大潜力。每周重复进行扫描或活检对患者有所伤害,而声音检测不具有侵入性,需要消耗的资源也更少。

全球变暖令新西兰冰川持续消融

新华社惠灵顿3月25日电(记者 卢怀谦 郭磊)新西兰大气及水资源研究院25日公布的一项研究称,刚刚结束的年度测绘表明,由于全球变暖导致高山雪线持续上移,积雪区面积持续减少,新西兰的冰川正在变得支离破碎、退缩消融。

负责新西兰“雪线调查”项目的新西兰大气及水资源研究院气候与环境应用首席科学家安德鲁·洛雷

说:“总体而言,雪线一直在上移,并且我们近年来看到上移速度加快,冰川中的冰持续流失。”

洛雷将这一现象归因于全球气温上升。新西兰自有气温记录以来的10个最热年份中,有7个出现在过去10年中。2023年是新西兰有气温记录以来第二热的一年,这一年全球86%的地区气温高于平均水平。



3月25日,在山东省滕州市龙泉街道中心小学,学生们进行消防应急逃生演练。

当日是全国中小学生学习安全教育日。各地举行种类多样的安全教育主题活动,提高学生的安全防范意识,增强学生的自我防护能力,保障学生健康成长。(孙杨 摄)

“旅居”辽东湾的斑海豹数量连续三年增长

新华社沈阳3月25日电(记者 高爽)“据连续观测统计,2021年在辽东湾海域‘旅居’的西太平洋斑海豹为181只,2022年为253只,2023年为302只,呈逐年上升趋势。预计今年数量较去年还将有20%左右的增加。”辽宁省盘锦市盘山县农业农村局工作人员表示。

近日,随着气温回升、海冰融化,“旅居”在盘锦市辽东湾海域的西太平洋斑海豹进入活跃期。“近一周内,每天都能观测到超过200只西太平洋斑海豹在滩涂上集体晒太阳。”盘锦湿地保护协会海洋动物研究室主任田继光说。

辽东湾海域位于中国海域极北端,是西太平洋斑海豹世界上八个繁殖区中最南端的一个。作为唯一能在我国海域内繁殖的鳍足类海洋哺乳动物,“辽东湾精灵”西太平洋斑海豹被列为国家一级保护野生动物。

据悉,西太平洋斑海豹每年11月至12月洄游至辽东湾,次年1月至2月在水上产崽,4月至5月份补充完营养后,逐渐游回渤海,踏上返回太平洋的旅途。

近年来,盘锦市开展“退养还湿”工作,恢复滨海湿地8.59万亩,新增自然岸线17.6公里,为每年洄游的西太平洋斑海豹创造了良好的繁殖和栖息环境。



一群水鸟在新疆博斯腾湖上(3月23日摄,无人机照片)。随着天气转暖,新疆博斯腾湖迎来大批候鸟。博斯腾湖位于新疆巴音郭楞蒙古自治州境内,水域面积1600多平方公里,是我国最大内陆淡水湖。(新华社发(年磊 摄))

延津县多措并举推动项目建设

本报讯 2024年以来,延津县紧紧围绕省委、市委和县委关于加快项目建设扩大有效投资工作部署,坚持“项目为王”不动摇,积极贯彻“马上办理、马路办公”机制,多措并举推动项目包保项目建设工作出彩出彩。

一是建立分包台账。紧盯项目开工、统计入库、投资完成、项目竣工等关键节点,建立工作推进台账,对85个重大项目建立县级领导分包项目台账,突出重点、高位推动,确保按照台账推进项目实施。

二是强化责任分工。县级分包领导为协调推进项目的第一责任人,负责牵头协调推进分包项目实施;项目分包单位为协调推进项目的主体责任单位,负责具体落实项目实施条件;主体责任单位确定一名部门(科室)负责人作为项目联系人,负责县级领导分包项目的服务保障工作。

三是强化协调推进。把协调解决问题作为分包项目工作的重中之重。各主体责任单位及时解决项目推进中的问题,无法解决的及时上报

县级分包领导。县级分包领导原则上每月赴项目现场调研一次,研究解决项目实施中存在的重大问题,确保问题及时解决,项目快速推进。

四是强化督导检查。把项目建设实效作为检验干部工作作风的主要标准,实行建账、交账、算账机制,定期对有关工作进展情况进行督促检查。督促责任单位优化服务、加快进度,完成更多投资量,确保完成全年建设任务。(丁雪)

延津县残联领导调研基层残疾人工作



本报讯 近日,延津县残联理事长聂国营、副理事长郑艳冉分别带队对全县各乡(镇、街道)残联工作进行调研考核,着力提升惠残助残服务质量(如图)。

围绕重点制订方案。县残联按照“完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系,推动残疾人事业全面发展

展、高质量发展”的要求,围绕组宣、康复、维权、教就及就业服务等重点工作,细化调研内容,明确考核分值,通过查看资料、实地走访等形式,把握情况,吃准问题,做实对策。

深入实际把握实情。调研组详细了解基层残疾人工作落实、机构运行情况,查看硬件设施和台账资料,了解村残协人员对各项惠残政策的宣传落实情况,入户倾听残疾人声音,听取残疾群众及亲属的意见建议,对重点问题进行梳理登记。针对发现的问题,调研组不回避、不推诿,与基层组织人员一起认真找原因、理思路、想办法、促提升、立行立改,对一时解决不了的问题积极协调,持续跟进。

突出导向,提升质效。县残联突出问题导向,对此次调研考核中发现的情况进行归纳汇总,分析共性问题,研究解决方案,树立自强典型,推介助残和创新典型经验,建立健全专职委员队伍,进一步规范村室、村残协建设,加大力度健全残疾人关爱服务体系,提升康复服务水平。(张中华 文/图)

延津县 整治空中线缆 让城市「无线」亮丽

本报讯 为进一步净化城市空间环境,近期,延津县积极践行“二马”机制,聚力剪断空中“蜘蛛网”,开展整治空中线缆行动,让城市变得“无线”亮丽。

一是重点梳理,细化台账。组织执法人员对辖区湘泉大道、西安大道、延安大道等主干道以及两路之间及沿街商户空中线缆的乱接乱拉、管线乱穿、废弃线缆、线杆及飞线充电等问题进行全面梳理,登记造册,实行精准施工、限时整改、倒排工期等作业模式。

二是专业施工,保质保量。聘请专业施工技术人员,以“除废线、并散线、理乱线、巧走线”为原则,对空中线缆的光纤、通信、电缆等进行分类管理和规范整治,启用24米高空作业车和高空绑线器,对主次干道存在安全隐患的空中线缆进行逐一过筛,做到一米一米排查、一处一处治理,确保“扮靓城市、安全生产”两手抓、两不误。

三是通力协作,长效推进。多部门联合执法,对空中线缆的整治排查实行动态管理,县城管局积极与县公安局、供电公司、移动、联通等单位对接协调,协同发力,对空中线缆存在的安全问题做到发现一起、登记一处、整治一片。

截至目前,该县拆除各类架空线缆15处,各类通信、监控、电子警察、电力线缆280条,拆除移动、联通、电信、电力杆线11根,修补通信井箱9个,整治光缆信号交换箱6个,美化配电箱12个,消除架空线缆隐患27处,捆扎合并凌乱线缆约3800米,架空线缆拆除落地共计约6400米。(侯冰莹)



自动水肥一体化机器正在喷洒灌溉