

三问春耕

雨水节气过后,全国春耕生产由南到北大面积展开。当前,各地春耕在农资供应、防灾保苗、科技赋能方面有哪些新进展?记者近日在新疆、山东、湖北等地采访,从田间地头、工厂车间寻找答案。

农资供应有保障吗?

一场春雪过后,青海省海东市民和回族土族自治县中川乡光明村的山坡依然覆盖着积雪。而刚刚平整过的田地,因为雪水的渗入更加湿润。“最近气温适宜,天也晴了,正是播种的好时候。”说话间,村民朱进山驾驶耕种农机进田忙碌起来。春耕备耕离不开充足的农资供应。在新疆昌吉回族自治州吉木萨尔县三台镇天露节水材料有限公司的生产车间,制膜机器高速运转,一卷卷崭新的地膜源源不断地“吐”出,工人们熟练地进行切割、封装、码放等作业。

公司负责人杜新学说,公司去年引进了两条新型贴片式滴灌带生产线,生产出的贴片式滴灌带出水均匀、不易堵塞。“我们2024年9月开机生产,预计至今年4月,将生产滴灌带4万卷、地膜800吨。”

目前,杭州全市早稻、晚稻和大豆等主要农作物共备种2200吨,其中早稻备种260吨,能满足春播生产需要;化肥、农药等农资库存充足,分别储备化肥36000吨、农药3125吨、农膜1750吨;提前开展拖拉机、

耕整机、旋耕机、水稻插秧机检修2.12万台。

湖北省保康县供销社主任刘世军告诉记者,当地供销社还通过“城乡e链”网络,开展线上线下融合的农资销售服务,农户仅需在手机上轻松下单,就能够享受送货上门的便捷服务。

多地还努力降低农户农资采购成本。山东嘉祥县采取农资“联采直供”的新模式,整合13处镇街为农服务中心的农资需求,与优质农资生产企业直接对接,将农资直供田间地头。“今年我们托管了2.3万亩小麦。采用新模式后,不仅价格有优势,运输成本也降低不少,合计节本约20万元。”嘉祥县金屯镇为农服务中心负责人尹雷说。

防灾保苗措施有哪些?

在湖北省保康县马桥镇中坪村,绿油油的冬小麦成方连片,长势喜人。连日来,种粮大户杨裕波特别关注当地气象、农业农村部门推送的天气预报、农业气象专报等信息,以便随时掌握天气变化,及时跟进田间管理措施。

“种了约100亩冬小麦,之前气温低时,有少数小麦发生冻害。幸亏各类信息推送及时,后续喷施叶面肥的准备都已做好,只等着气温回升开工,促进小麦由弱转壮。”杨裕波说。

各地加强部门间协调和信息交

流,为春季田间管理提供指导。山东省农业农村厅及时与气象部门沟通对接,印发相关通知并转发预警信息,努力减轻灾害性天气对农业生产的影响;浙江省农业农村厅优化完善了农业自然灾害应急响应机制,秉持“以预报预警为令”原则,实现应急响应“零时差”。

病虫害监测防治,也是当下春季田间管理的重要工作之一。在浙江金华,当地重点开展监测小麦赤霉病、油菜菌核病、水稻二化螟等病虫害发生动态,及时发布病虫害预警情报,指导农民适期安全用药。

全国春管春耕工作由南向北陆续展开。近日,农业农村部派出5个工作组,分赴10个粮油主产省份,指导各地因地因苗加强春季田管,切实防范春旱、“倒春寒”等灾害,落实落细各项政策,不误农时抓好春耕春播,确保应播尽播、种在丰产期,夯实全年粮食丰收基础。

科技赋能力度有多强?

嘉祥县金屯镇贺李胡村种粮大户张春杰管理的400余亩麦田新绿初现。2月下旬开始,小麦陆续返青。得益于乡镇安装的田间传感器,张春杰点点手机就知道哪块地“渴了”“饿了”。

“你看这片地块,土壤含水量比较低,等温度稳定了就要用水肥一体化设备浇水。2天时间就能浇完,节水、省人工又浇得匀,每亩可增收

近200元。”张春杰说。

科技种粮,节本增效。杨裕波成立了丰农兴农机服务专业合作社,购置了2台无人机,为自己的100亩和周边的约400亩农田提供精准施肥施药服务。

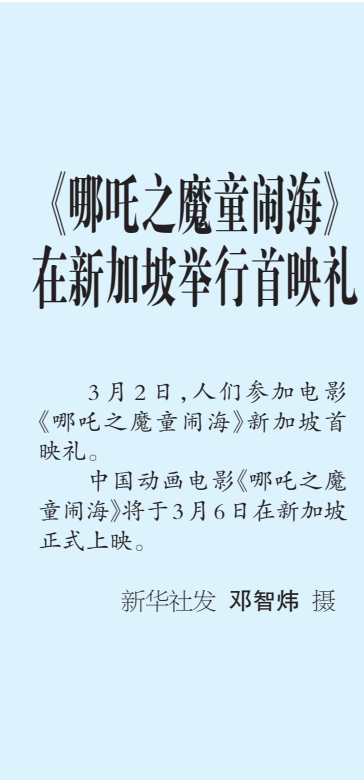
“天上飞的,地上跑的,现代农业机械已经成了种粮好帮手。无人机会沿着设定航线在田间穿梭施肥,一亩田一两分钟即可完成。”杨裕波说,种地的科技含量越来越高,高效作业有助于抢抓农时,确保适时生产。

针对早稻生产,浙江省充分利用现代化农事服务中心和服务站点,积极发展面向小农户的早稻生产社会化服务,推动早稻扩面增产。

在位于浙江杭州的田立方·临平未来农场,智慧农林物联网系统正对450亩油菜进行智能监控与科学指导。大棚内,营养液代替土壤,既能节水节肥,又能提高蔬果产量。

田立方·临平未来农场项目负责人表示:“通过我们这个气雾栽培技术,能让番茄和生菜的种植节水率达到90%,节肥率达到95%,产量能提高大概五倍。”

抓好春季农业生产,为夺取全年粮油丰收打牢基础、掌握主动,意义十分重大。目前,各级农业农村部门正与广大农民一起,坚决打好夺取全年粮油丰收第一仗,为促进经济社会发展高质量发展提供强有力支撑。(新华社北京3月2日电)



东京马拉松:中国选手张德顺刷新个人最好成绩

新华社东京3月2日电 2025年东京马拉松赛2日举行,埃塞俄比亚选手塔克勒、科贝德分获男、女子组冠军。中国选手张德顺以2小时20分51秒位列女子组第九名,刷新个人最好成绩,同时也顺利达标东京田径世锦赛。

埃塞俄比亚选手塔克勒、格莱

塔分别以2小时03分22秒和2小时03分49秒的成绩包揽男子组前两名,肯尼亚选手基普科莫伊获得季军。女子组方面,来自埃塞俄比亚的科贝德以2小时16分29秒的成绩率先冲过终点。

本届赛事,何杰、杨绍辉、吴向东、张德顺等多位中国名将参

赛。根据中国田径协会此前公布的选拔办法,东京田径世锦赛的马拉松项目男子达标线为2小时06分30秒,女子达标线为2小时23分30秒。张德顺在女子组比赛中发挥出色,不仅大幅刷新此前2小时24分05秒的个人最好成绩,同时也成功达标东京田

径世锦赛。男子组比赛中,何杰以2小时07分19秒的成绩排在第16名。

在轮椅竞速组比赛中,中国选手罗兴传、章莹分获男子组二、三名;周召倩排名女子组第三。

据组委会消息,2025年东京马拉松的总参赛人数为38000人。

金融如何支持民营企业发展? 这场座谈会释放出强信号

支持民营企业发展,金融系统怎么干?日前,一场座谈会在中国人民银行召开,围绕破解融资难融资贵问题,改善民营企业融资环境,金融管理部门和金融机构倾听民营企业诉求,提出实招硬招,释放出支持民企高质量发展的强烈信号。

座谈会上,依文集团董事长夏华谈到了一个困扰产业链下游商户发展的问题,引起参会者的关注。“我们搭建的平台帮助绣娘的产品走出大山、走进都市消费市场,但是在云贵川等地,很多身处小村落的绣娘没有银行账户,买原料、卖绣品住住得用现金交易,更缺乏融资渠道,很不方便。”夏华说。

很快,同在会场的中国工商银行董事长廖林就给出了回应:尽快解决云南、贵州、四川等地绣娘的银行开户问题。企业负责人畅谈融资现状、吐露期待诉求,金融人士耐心回应、真诚解答,这样的沟通交流在座谈会上多次出现,成为金融系统发力改善民营企业融资环境的生动写照。从中央层面的民营企业座谈会,到金融部门第一时间落实决策部署,再到聚焦金融支持召开座谈会,支持民营企业发展的政策举措正逐步落实落细。

商汤科技董事长徐立表示,AI

当前,我国民营经济已经形成相当的规模,占有很重的分量,这也体现在金融领域。

“工行服务的公司客户中98%都是民企。”廖林在座谈会上提供的数据,折射出民营企业对于金融机构的重要性。

记者从座谈会上了解到的另一组数据也印证了这点:

目前,A股近三分之二的上市公司是民营企业,科创板、创业板、北交所约八成公司是民企,新三板约九成是民企。

“金融机构给予我们的授信额度持续增长,提供的金融产品也不断丰富,为汽车行业创新发展注入了金融活水。”吉利控股集团首席执行官李东辉说。

尽管如此,民企融资仍面临一些堵点痛点,这也体现在不少企业负责人在会上提出的诉求中:伊利集团高级执行总裁刘春喜介绍,奶业建设周期较长,一些牧场和养殖户面临资金压力,亟待无还本续贷、贷款展期等支持渡过难关。圆通集团董事长喻渭蛟提出,随着企业积极布局和拓展跨境物流业务,迫切需要更高时效、更低成本的跨境金融服务助其“扬帆出海”。

技术和产业发展对资金需求巨大,但科研成本高、周期长、风险大等特点成为不少企业融资的阻碍,期待更精准的金融政策打通堵点卡点。

“在复杂的经济形势下,机遇与挑战并存,民营企业高质量发展迫切需要得到金融机构、监管部门大力支持。”夏华说。

有期待,就有回应;有问题,就有答案——

会上,多个金融部门透露了下一步的工作打算:

中国人民银行表示,要实施好适度宽松的货币政策,发挥好结构性货币政策工具作用。增加对民营和小微企业信贷投放,推动融资成本保持在低位。执行好金融支持民营经济25条举措,健全民营企业增信制度。强化债券市场制度建设和产品创新,进一步出台举措支持民企发行政创债券。加快出台规范供应链金融业务政策文件,支持产业链上民企便利融资。

金融监管总局提出,持续强化监管引领,继续下大力气引导督促金融机构一视同仁对待各类所有制企业,将民营企业金融服务做实、做深、做精,推动民营经济健康稳定发展。

证监会透露,将做好民营企业

股债融资支持,完善多层次市场体系,加快培育耐心资本,吸引更多优秀民营企业借助资本市场做强做优做大。

“支持民营企业高质量发展,需要金融部门持续用力、久久为功。”中国人民银行行长潘功胜表示,当前,中国金融市场和经济发展的匹配度不够,间接融资和直接融资不平衡不协调;部分金融机构存在避险情绪,“不敢贷”也“不愿贷”;一些基层人员在客户准入上仍存在区别对待,没有做到一视同仁……这些问题仍要下大力气解决,需多部门加强协同配合。

会上,全国工商联相关负责人表示,各级工商联要充分发挥桥梁纽带和助手作用,深化调查研究,搭建对接平台,会同金融管理部门、金融机构提升民营企业融资可得性和便利性。民营企业要加强自主创新,完善治理结构,重视信用管理,加强风险管控,坚定不移走高质量发展之路。

一场座谈会难以解决所有问题,但已充分释放信号。在日益畅通的金融活水支持下,民营企业将不断发展壮大,为高质量发展注入源源不断的力量。

(新华社北京3月2日电)

2024年江苏超8万家民营企业参与国际贸易

新华社南京3月2日电 记者从南京海关获悉,2024年,江苏民营企业进出口值2.55万亿元,同比增长7.3%;江苏有进出口实绩的民营企业达到8.04万家,数量较上年增加10%,占全省进出口企业数量的八成以上。

作为江苏外贸增长的主要推动力量,2018年至2024年,江苏民营企业进出口值由1.25万亿元增长到2.55万亿元,占全省外贸比重由28.6%增长至45.3%。

专注于特定细分产品市场的民营单项冠军企业在国际贸易中表现亮眼。2024年,江苏民营单项冠军企

业进出口值同比增长超过20%,占全省单项冠军企业进出口总值的五成左右,涵盖新能源、新材料等行业。

以新业态激发外贸新动能,民营企业成为市场采购和跨境电商主导力量。2024年,江苏100%市场采购出口、91.6%跨境电商出口由民营企业完成。

在满足新消费需求方面,民营企业持续发挥作用。2024年,江苏民营企业进口消费品货值391.4亿元,占全省同类产品进口总值的34.6%。其中,进口家庭设备、日化用品、文化娱乐产品同比分别增长12.2%、18.4%、23.3%。

清华大学2025年将适度扩招本科生 重点培养“AI+”拔尖创新人才

新华社北京3月2日电 记者2日从清华大学获悉,该校决定有序适度扩大本科招生规模,2025年拟增加约150名本科生招生名额,同时将成立新的本科通识书院,着力培养人工智能与多学科交叉的复合型人才,提升创新人才自主培养能力,以服务国家战略需求与社会发展需要。据悉,该校新增本科生将进入新成立的书院学习。

人工智能正与社会加速融合,也为高等教育带来机遇。记者了解到,清华正深入推进人工智能相关专业人才培养,以期为国家高水平科技自立自强提供有力人才支撑,此次扩招本科生及成立新书院就是其中的重要措施。

据悉,新成立的本科通识书院将汇聚清华优势学科资源,突出人工智能技术在教育教学、科研创新中的驱动作用,立足人工智能与多

学科交叉融合,着力探索人工智能赋能教育教学范式,以培养具有深厚人工智能素养、掌握人工智能技术、具备突出创新能力的复合型人才。清华将在人才培养体系优化、师资队伍建设、教学资源配等方面同步发力对此予以保障。

清华大学教务处相关负责人介绍,目前学校已在人工智能人才培养和人工智能赋能教育方面取得阶段性成果。首批已有117门试点课程、147个教学班开展人工智能赋能教学实践,开发出智能助教、备课辅助、智能批改等多种功能场景,同时还为学生配备人工智能学习助手并持续升级,为学生构建个性化学习环境。

据悉,目前该校还正建设人工智能辅修专业/证书项目,打造38门具有清华特色的人工智能类通识课程,帮助学生更好了解掌握人工智能相关知识。

科学家揭示森林树木“抱团”奥秘

新华社沈阳3月2日电 中国科学院沈阳应用生态研究所近期联合多家国内外科研机构,提出了一种生物多样性维持新观点,相关研究成果以“树种聚集度响应多度变化的纬度格局与森林物种共存”为题发表在《自然》期刊上。

长期以来,科学家发现森林树种通常呈现同种聚集分布格局,即同一树种的个体倾向于聚集在一起。然而,关于这种聚集分布格局如何随纬度变化,以及这些变化怎样影响森林多样性的长期维持,一直没有更深入的研究。

研究团队通过收集全球大型森林样地数据,分析树种的聚集度(个体的空间接近程度)和多度(个体数量)关系,发现了一个令人惊讶的格局:在热带森林,树种的聚集度与多度没有明显关系;而在温带森林,树种的聚集度与多度呈现显著的负相关关系——稀有树种的个体高度聚集,常见树种的个体较分散。换句话说,热带稀有树种的个体分布较分散,而在温带森林中它们会紧密“抱团”。

经进一步分析,研究团队提出了“扩散方式—菌根类型协同演化”的生物多样性维持新观点,强调动物传播和菌根类型是塑造这一纬度

梯度格局的关键。比如在热带森林中,70%至80%树种依赖动物传播种子,动物会将种子带离母树,使得这些树种的幼树分布更分散,表现为随机斑块分布;温带森林的种子传播主要依靠风力和重力,因此种子往往掉落在母树附近,导致稀有树种更倾向于“抱团”生长。

另一方面,菌根是菌根真菌与树木根系形成的共生体,不同类型的菌根塑造了树木的不同生存策略:热带树种多与丛枝菌根(AM)真菌共生,对土壤病原菌的抵抗能力较差,容易受母树周围病原菌影响而减弱聚集性;温带树种多依赖外生菌根(EM)真菌,具有较强的病害防护能力,使树木在母树附近更容易存活,提高了聚集性。

研究团队运用模型模拟方法,验证了动物传播驱动随机斑块分布格局,是热带森林树种稳定共存的关键所在;而在温带森林中,树种可以通过菌根保护机制抵消同种个体带来的竞争压力,进而形成稳定的空间聚集分布格局。该研究揭示了森林树种在不同纬度地区通过不同的空间策略实现稳定共存的奥秘,为理解森林生态系统多样性、稳定性维持机制开辟了新方向。

“小草莓”撬动“大产业”

春风和煦,南京市溧水区傅家边精品草莓园内,游人如织。近年来,溧水区以“溧水草莓”入选国家地理标志为契机,融农文旅产业于一体,助力乡村振兴,带动农户增收。

与传统的人工大棚草莓种植不同,记者在南京美莓源生态农业科技有限公司的草莓种植基地看到,大片的草莓采取高架栽培模式,一体化水肥灌溉、环境监测系统等智能化设备一应俱全。

“我们借助智能物联网控系统,实现温度控制精准化、水肥灌溉自动化,营造出最有利于草莓生长的环境条件。”公司相关负责人说,基地生产的草莓亩产达7000斤左右,是普通草莓种植的两倍。

据溧水区洪蓝街道傅家边科技园产业发展部负责人汤耘介绍,傅家边精品草莓园占地面积约6500亩,采用了电气化、智能化的玻璃大棚管理种植模式,实现精准控水、控温、控肥,草莓产量和品质大幅提升。

新春伊始,乍暖还寒。国网南京市溧水区供电公司的工作人员穿梭在各个草莓园种植基地,进行电力线路和设备安全隐患排查。

“使用智能化设备种植一刻也离不了电,一旦遭遇寒冷天气,如果出现停电,就可能造成草莓冻害。”汤耘说。

国网南京市溧水区供电公司洪蓝供电所所长张良军介绍,供电部门为种植户巡检供电设施,排查安全隐患,改造低压线路,并为新建大棚设计线路,科学安装用电设备,第一时间解决草莓种植户的用电问题。

草莓产业现已成为溧水区的主导产业之一。据溧水区农业农村局介绍,溧水区不断加强与科研院所合作,推进草莓产业的研发、生产、加工、储运和销售等全产业链建设,提升草莓的产量和品质,将产品远销全国各地及海外市场。

截至目前,溧水已建成江苏省最大的设施草莓基地,种植户超5000户,种植面积近2万亩,年产值近10亿元。

小小草莓成为农户增收的“致富果”。记者采访了解到,不仅农户种植销售收入大幅增加,而且通过发展草莓采摘、田园观光、生态研学等特色体验活动,游客络绎不绝,农家乐餐饮火爆,民宿房间供不应求。(新华社南京3月2日电)