

# “智慧农业”描绘现代农业生产新图景 藏粮于技端牢“中国饭碗”

一批批优质高产的良种从实验室“走向”田间地头,无人机、遥感技术助力黑土地高效利用、病虫害防治,“智慧农业”描绘现代农业生产新图景……

2024年,我国科技创新成果在农业领域加速应用,持续为农业高质量发展赋能,助力端牢“中国饭碗”。

种子是农业“芯片”。端牢“中国饭碗”,培育良种是关键。

又好吃,又能抗赤霉病!中国科学院遗传与发育生物学研究所团队选育的小麦新品种“中科163”和“中科163A”日前因优异表现受到关注。团队使用分子设计育种技术,使新品种具备了优异抗赤霉病特性,同时还提升了育种效率。

而在不久前发布的另一项育种新策略中,我国科研团队使用自主研发的基因编辑技术作为“温度感应器”,培育的水稻、番茄新种在正常农

业生产条件下大幅增产,在高温逆境下保持稳产。

2024年,我国农业育种领域收获频频。“南繁硅谷”建设不断提速,太空育种加速发展,作物种质“资源库”不断拓展,分子设计、基因编辑育种技术不断取得突破,助力保障粮食安全。

与此同时,耐脆可口的散花型西蓝花、酸甜爆汁的樱桃番茄等品类繁多的新品种,不断丰富着人们的餐桌,让大家在“吃饱”的同时更“吃好”。

“我国大批农业科技工作者长期耕耘、攻坚克难,使我国在育种领域有着深厚的技术储备。越来越多的良种从实验室‘走向’田间地头,将为农业高质量发展和人民群众生活品质提升提供有力支撑。”中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员韩方普说。

无人机、遥感技术等科技手段加速应用,持续为农业生产赋能。

地块坡度、土壤类型、干湿状况、地力情况……在北大荒集团友谊农场,透过智能管控平台的屏幕,每块地块的情况一目了然。这得益于中国科学院“黑土地粮食”科技会战三江示范区团队开发的“地块画像”技术。

科研团队利用天空地立体监测技术,获取了高精度的地块数据。“有了这些地块数据,我们可以对不同地块精准施策,为黑土地有效保护与高效利用提供科技支撑。”中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员刘焕军说。

基于“地块画像”技术,团队把跑水、跑土、跑肥的“三跑田”改造为“三保田”,快速提升了白浆土旱田综合产能,还能根据地块肥力变化开展精准变量施肥,提升农业生产效能。

信息技术、人工智能加速与农业生产融合,“智慧农业”的新图景徐徐展开。农业无人机、“虫脸识别”智能传

感器、荔枝采摘机器人等“黑科技”竞相涌现;我国自主研发的“慧眼”天空地植物病虫害智能监测预警系统,能对20余种重大病虫害开展多尺度动态监测预警;借助无人巡检机、无人驾驶拖拉机,搭配智慧农业系统,一个人就可轻松管理上千亩地……

近期,农业农村部印发《农业农村部关于大力发展智慧农业的指导意见》(《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》),加速信息技术在农业农村领域全方位全链条普及应用,力争农业生产信息化率到2030年达到35%左右,到2035年达到40%以上。

关键核心技术全面突破,技术装备达到国际先进水平,农业全方位、全链条实现数字化改造……蓝图绘就,未来可期。端牢“中国饭碗”,科技必将持续发力。

新华社记者 张泉 (新华社北京12月25日电)

## 新疆霍尔果斯口岸 中欧班列再创新高

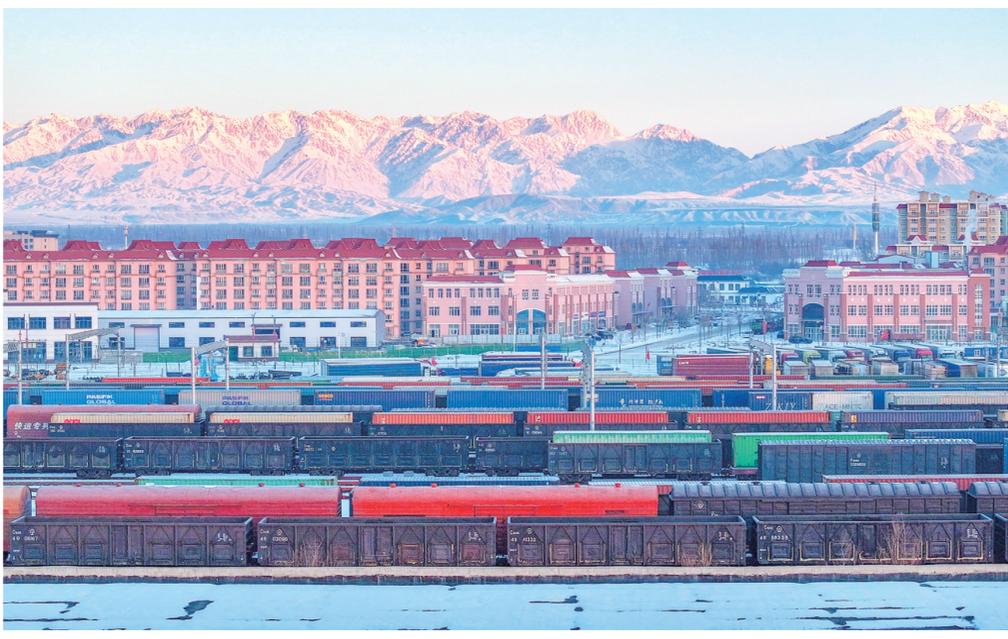
12月25日拍摄的霍尔果斯铁路口岸准轨场(无人机照片)。

据新疆霍尔果斯口岸铁路部门数据统计,截至12月24日,今年霍尔果斯口岸通行中欧(中亚)班列已达8541列,超过去年全年通行的7762列,再创新高。

今年以来,口岸各部门密切配合,通过将“串联”作业改为“并联”作业,单列验放时间缩短30分钟,提升班列通行效率。

目前霍尔果斯口岸累计通行中欧(中亚)班列已达4.1万列,开行线路达85条,辐射沿线18个国家、46个城市和地区。

新华社记者 陈朔 摄



## 中国人民银行 开展3000亿元MLF操作

新华社北京12月25日电(记者任军 吴雨)中国人民银行25日开展3000亿元中期借贷便利(MLF)操作,中标利率2.00%,较上月持平。

中国人民银行发布公告显示,为保持银行体系流动性充裕,当日中国人民银行开展3000亿元MLF操作,期限1年,最高投标利率2.30%,最低投标利率1.90%,中标利率2.00%。操作后,中期借贷便利余额为50890亿元。

由于当月有14500亿元MLF操作到期,本次MLF操作为缩量续做。“此次MLF操作只投放3000亿元,说明央行对当前市场流动性状况的判断是充裕的。”招联首席研究员董希淼表示,今年央行完善了货币政策操作框架,MLF明确采用利率招标,操作量由央行事先给定。

这也从市场利率情况得以印证。12月以来,银行间隔夜利率基本

运行在1.5%下方,国有大行发行的1年期同业存单利率已降至不足1.7%,可见当前各期限资金供给较为充裕。

另外,今年以来,中国人民银行不断丰富流动性投放渠道,更加多样的工具操作减轻了MLF的续做压力。中国民生银行首席经济学家温彬认为,今年以来,中国人民银行在公开市场操作中增加了国债买卖、买断式逆回购等工具,有利于适度平滑四季度集中到期的MLF,保障市场流动性充裕。

专家认为,往年年末中国人民银行会通过加大MLF操作的方式提供流动性,但今年更多运用买断式逆回购和7天期逆回购操作,期限更短,利率也更低。这既满足了机构跨年资金需求,又减轻了机构负债成本,稳定银行合理的净息差,有助于进一步推动降低企业和居民信贷成本。

## “雪龙2”号与“永盛”号 抵达秦岭站开始卸货

新华社“雪龙2”号12月25日电(记者 黄韬铭)执行中国第41次南极考察任务的“雪龙2”号极地科考破冰船与“永盛”号货轮于北京时间25日顺利抵达秦岭站海域,并开展卸货作业。

据“雪龙2”号船长肖志民介绍,本次卸运物资总重量为6021吨,包括秦岭站后勤保障物资、工程建设项目物资、业务科研物资和油料。其中,“永盛”号货轮载有5461吨货物,“雪龙2”号载有60吨货物和500吨燃油。物资将通过驳船卸运上站。

本次卸货预计将持续5天左右,

还将视作业实际情况将部分物资和垃圾运回国。现场工程作业与卸货作业同步进行。

前往秦岭站航渡期间,“雪龙2”号与国内相关部门保持联系,收集秦岭站附近卫星影像图。考察队同步安排秦岭站先遣队进行附近海域现场勘察,为驳船卸货做好准备。

中国第41次南极考察由自然资源部组织,将建设秦岭站配套设施设备,调查气候变化对南极生态系统的影响与反馈,广泛开展科研等领域的国际合作。

## 联大通过《联合国打击网络犯罪公约》

新华社联合国12月24日电(记者施春)联合国大会24日以一致同意的的方式通过具有法律约束力的《联合国打击网络犯罪公约》,旨在加强国际合作,预防和打击网络犯罪。

联合国秘书长古特雷斯对此表示欢迎并指出,这是20多年来经谈判达成的首个国际刑事司法条约,这项条约表明多边主义在困难时期取得了成功,反映了会员国加强国际合作以预防和打击网络犯罪的集体意愿。

第79届联大主席菲勒蒙·扬认为,该公约的通过使会员国有了在预防和打击网络犯罪、保护人民及其在线权利方面加强国际合作的工具和手段。

该公约承认滥用信息和通信技术所带来的重大风险,认为这些技术使犯罪活动的规模、速度和范围达到前所未有的程度;强调网络犯罪可能对国家、企业、个人和社会福祉造成不利影响;认识到网络犯罪对受害者的影响日益加大,主张为弱势群体伸张正义;强调技术援助、能力建设以及各国和其他利益攸关方之间合作的必要性。

公约将于2025年在越南首都河内举行的正式仪式上开放签署,并将在第40个签署国批准后90天生效。

利方面加强国际合作的工具和手段。

该公约承认滥用信息和通信技术所带来的重大风险,认为这些技术使犯罪活动的规模、速度和范围达到前所未有的程度;强调网络犯罪可能对国家、企业、个人和社会福祉造成不利影响;认识到网络犯罪对受害者的影响日益加大,主张为弱势群体伸张正义;强调技术援助、能力建设以及各国和其他利益攸关方之间合作的必要性。

公约将于2025年在越南首都河内举行的正式仪式上开放签署,并将在第40个签署国批准后90天生效。

## 住建部:持续用力推动房地产市场止跌回稳

新华社北京12月25日电(记者王优玲)住房和城乡建设部相关负责人表示,2025年,将持续用力推动房地产市场止跌回稳,推动构建房地产发展新模式。

12月24日至25日,全国住房和城乡建设工作会议在北京召开。会议指出,持续用力推动房地产市场止跌回稳。一是着力释放需求。把“四个取消、四个降低、两个增加”各项存量政策和增量政策坚决落实到位,大力支持刚性和改善性住房需求。有效发挥住房公积金支持作用。加力实施城

中村和危旧房改造,推进货币化安置,在新增100万套的基础上继续扩大大中村改造规模,消除安全隐患,改善居住条件。对群众改造意愿强烈、条件比较成熟的项目重点支持。

二是着力改善供给。商品房建设要严控增量、优化存量、提高质量。以需定购、以需定建,增加保障性住房供给,配售型保障房要加大力度,再帮助一大批新市民、青年人、农民工等实现安居。

相关负责人表示,2024年,房地产市场出现积极变化,市场呈现止跌

回稳势头,10月、11月新建商品房交易网签面积连续2个月同比、环比双增长。目前,各地持续打好保交楼攻坚战,已交付住房338万套,完成既定目标。城中村改造扩围至300多个城市,实施城中村改造项目1790个,建设筹集安置住房161.7万套,改造城市危旧房7.4万套(间)。

在推动构建房地产发展新模式方面,相关负责人提出了五个方面的重点工作。一是着力优化和完善住房供应体系,加快发展保障性住房,满足城镇住房困难工薪群体刚性住房需

求,支持城市政府因城施策,增加改善性住房特别是好房子供给。二是推动建立要素联动新机制,以编制实施住房发展规划和年度计划为抓手,以人定房、以房定地、以房定钱,促进房地产供需平衡、市场稳定。三是大力推进商品住房销售制度改革,有力有序推进现房销售,优化预售资金监管。四是加快建立房屋全生命周期安全管理制度,为房屋安全提供有力保障。五是完善房地产全过程监管,整治房地产市场秩序,切实维护群众合法权益。

## 内外风险叠加 欧元区经济增长难脱困

2024年,欧元区经济持续低迷,在内外风险影响下难有起色。欧元区一方面要应对内部不确定性和结构性挑战,另一方面因面临美国挥舞贸易保护措施大棒而承压。鉴于当前内外矛盾凸显,欧元区经济增长需要另辟蹊径,加强对华合作。

经济合作与发展组织(经合组织)12月4日发布经济展望报告,预测欧元区经济2024年将增长0.8%,2025年和2026年分别增长1.3%和1.5%。

当前,欧元区经济增长前景不佳,尤其是前两大经济体德国和法国。德国五家主要研究机构本月12日大幅下调对德国经济增长前景的预期。平均而言,这些机构预计明年德国经济增长率仅为0.3%,低于此前预测的0.8%。

德国联邦政府秋季经济预测报告预计,2024年德国经济将萎缩0.2%。这意味着德国经济将连续第二年陷入衰退。

德国工商总会最新调查显示,德企对未来几个月的整体经济前景持悲观态度,三分之一的企业计划减少在德投资。

专家认为,欧元区第一大经济体德国在机械制造、汽车、化工等支柱产业领域依旧面临生产成本攀升和结构转

型滞后等多重困扰。

另外,德国政府推动改革面临挑战,且对美出口存在关税上调风险,这些或进一步影响该国就业和经济增长。

欧洲经济陷入困境,美国因素不容忽视。拜登任内,美国通过实施一系列单边主义产业政策持续掏空欧洲。美国《通胀削减法案》《芯片与科学法案》等以高额补贴方式推动绿色技术在美国本土的生产和应用以及芯片制造向美国“回流”。

德国《商报》此前报道,美国《通胀削减法案》从欧洲“吸走”资金超过百亿美元。欧洲议会国际贸易委员会主席伯恩德·朗格表示,美国的做法违反国际贸易规则,是贸易保护主义行径。

朗格表示,这些打着“美国优先”旗号的单边主义和保护主义措施给欧洲国家造成产业外迁压力,减少欧洲获得关键技术和投资的机会,对欧盟工业的竞争力和投资决策产生重大影响,损害欧盟企业利益,对欧洲经济构成“生死攸关的挑战”。

随着特朗普再度当选美国总统,其对进口商品加征关税的威胁令欧洲感到分外不安。欧盟前经济事务委员真蒂洛尼警告,美国日益加剧的贸易保护

主义政策将对欧美经济造成严重冲击,德国和意大利首当其冲。

荷兰国际集团宏观研究主管卡斯滕·布热斯基认为,特朗普第二任期对欧洲经济的冲击将比第一任期更大。2017年欧洲经济相对强劲,但如今欧洲经济增长乏力,竞争力下降。一场欧美新贸易战迫在眉睫,可能导致欧元区经济从低迷转向衰退。

此外,欧元对美元可能再度贬值。2022年7月,因受俄乌冲突和能源危机影响,欧元对美元汇率一度跌至1比1,自2002年12月以来首次与美元平价。目前由于美国关税政策预期,欧元区经济低迷、美元走强等因素,一些经济学家预测欧元可能再次接近与美元平价。

分析人士指出,欧元对美元汇率触及平价这一心理关口,将引发一系列连锁反应,不仅将对金融市场造成冲击,还会加剧欧洲地区政治的不稳定。欧元贬值虽可能短期刺激欧元区出口,但欧元疲软导致原材料进口成本上升,可能令通胀压力上升,给欧洲央行货币政策的调整带来难题。

在经济低迷的情势下,欧元区经济增长需要另辟蹊径,加强对华合作的必要性和现实意义日益凸显。

欧盟中国商会与咨询公司罗兰贝格12月9日共同发布的2024至2025年度旗舰报告认为,“不确定性”成为在欧中国企业运营的关键词。中企普遍认为,泛政治化对商业领域的影响不容小觑,期待欧盟为在欧中企营造公平、公正和可预期的市场环境。

罗兰贝格全球管委会联席总裁丹尼斯·德普说,欧盟和中国对彼此都至关重要,双方共同努力解决或缓解问题,向前迈进的必要性愈加凸显。

当前,中欧互为重要贸易伙伴和投资对象。据中方统计,2023年双方贸易额达7830亿美元,双向投资存量超过2500亿美元。双方在财政、金融、环保、交通、科技等领域的合作富有成效,在数字经济、新能源、人工智能等新兴领域合作稳步推进。

2025年,中欧将迎来建交50周年。观察人士指出,欧盟应坚持对华合作共赢的主基调,与中方携手反对“逆全球化”趋势和“新保护主义”,将令中欧双方受益,还将助力全球贸易投资良性增长,为变乱交织的世界提供更多稳定性和确定性。

新华社记者 康逸 单伟怡 丁英华 (新华社布鲁塞尔12月25日电)

## 多家车企向特朗普就职典礼捐款

新华社华盛顿12月24日电(记者熊茂伶)日本汽车企业丰田公司24日表示,其北美分公司将向美国当选总统特朗普明年1月20日的就职典礼捐款100万美元。此前一天,美国企业福特汽车和通用汽车也表示将分别向就职典礼捐款100万美元。

据美国媒体报道,福特汽车和通用汽车还将为就职典礼赠送汽车,但丰田公司表示不会赠车。

近日,一些大型企业和高管纷纷表达捐款意愿。亚马逊、脸书母

公司“元”、优步公司已表示将分别捐款100万美元,罗宾汉市场公司计划捐款200万美元,开放人工智能研究中心首席执行官萨姆·奥尔特曼、优步公司首席执行官达拉·霍斯劳沙希计划以个人名义分别向就职典礼捐款100万美元。

特朗普2017年就职典礼共募得创纪录的1.07亿美元。据美国广播公司日前报道,对本次就职典礼各界承诺的捐款已超过1.5亿美元,有望打破之前的筹款纪录。



## 雅万高铁全线站点投入运营

12月24日,印尼中国高速铁路有限公司董事总经理德维罗纳在印度尼西亚西爪哇省雅万高铁卡拉旺站投用仪式上讲话。印度尼西亚雅万高铁卡拉旺站24日正式启用,标志着雅万高铁全线站点投入运营。

新华社记者 徐钦 摄