国产卫星互联网首次实现地球三极联网通信

新华社北京10月19日电（记者温竞华 王立彬）记者19日从正在执行中国第16次北冰洋考察任务的“极地”号获悉，该船已完成国产卫星互联网北极航线准业务化应用测试，本航次首次成功开展北极、南极、青藏高原联网通信验证。

据介绍，在“极地”号、南极秦岭站、西藏自治区拉萨河试验站、自然资源部北海局视频连线中，语音画面清晰流畅，实现了国产卫星互联网全球低时延高带宽通信，验证了国产卫星互联网通信系统在极端低温、高海拔、强风沙、冰雾等多元恶劣环境下运行的稳定性，打通了全球通信“最后的盲区”。

本航次还首次实现了国产卫星互联网极地远程在线医疗保障。针对航次中考察队员突发不适情况，“极地”号利用国产卫星互联网宽带网络与青岛市相关医院及专家开展船岸高清视频会诊，及时对队员病情进行综合研判，有力支撑了极地远程在线医疗，搭建起极地“生命线”。

此外，海洋“智感”国产漂流浮标首次实现国产调查装备数据采集传输全链条自主可控，在走航及布放测试中，数据传输速率、质量等通信指标均达到实用需求，替代传统国际卫星实时回传海洋感知数据。

自然资源部北海局保障中心项目组现场测试人员、考察队队员张萌介绍，“极地”号本航次基于国产卫星互联网通信技术，已累计收发文件300余份，数据量超过100GB，支持开展视频会商40余次。

“通过顺利完成语音通话、大数据量文件传输、船岸视频会商、调查装备数据传输国产化、预报平台全程在线运行等全场景通信测试，改善了极地考察‘信息孤岛’现状，验证了基于国产卫星互联网的全航程通信保障能力，为我国极地考察及海洋装备全面实现国产化通信保障积累了经验、提供了实证支撑。”张萌说。

“产量稳住了，效益增加了”

——安徽秋收一线见闻

连片的农田里，收割机退场后，搂草机、秸秆打捆机轮番上阵；农事服务中心里，三五农户驾驶电动三轮车排队来售卖新打的稻谷，室内烘干机24小时不停歇作业……

秋收时节，记者走访安徽部分产粮大县，一些新型农业经营主体表示，今年秋粮产量较去年增长不少，要算好种粮“经济账”才能行稳致远。一些农户探索节本增效新办法，种粮新事正在乡野发生。

在蚌埠市，怀远县盛世兴农农机专业合作社负责人尚跃告诉记者：“我们流转了1800多亩土地，今年小麦高产试验田块亩产达到820公斤，玉米达到713.5公斤，两季作物加起来首次实现吨半粮！”

尚跃说：“要深耕细耙，土壤才能透气，小麦生长环境才更舒适；要有好农机，气吸式播种不仅省种子，而且播种深度一致，出苗整齐。”近些年应对高温热害、阴雨寡照，水肥一体化自动喷灌帮了他大忙。

农田建设、水肥一体化设施带来产量提升的同时，一些种粮大户通过农机装备创新降低生产成本，保障种粮效益。

在淮南市凤台县，瑞耕粮食种植专业合作社负责人刘兴杰种植的1100多亩水稻获得丰收。“今年水稻平均亩产1150斤，不仅产量比周边农户高，而且节本明显。”刘兴杰说，这多亏了近些年他研制的种带精量播种机。

稻种编入可自然降解的线圈，并按固定距离放置种子，播种机根据北斗导航按宽窄行直播，实现等深且精量播种。刘兴杰给记者算了一笔账：他们采取这种新机械，省了整地和育插秧环节，用种量也减少了，亩均节本超百元。

在凤台县，当地农业农村部门持续推进优质稻推广种植，为粮食增收打下基础。在丁集镇，瑞昕农机服务专业合作社的仓库里，新烘的稻谷分堆存放。合作社负责人王朝阳说，优质稻与普通稻今年价格差异明显。“普通杂交稻市场化收购每斤1.2元，优质香稻每斤能卖到1.45元。”王朝阳说，种粮的比较效益藏在品种的选择上，近年来凤台香稻颇受外地米厂青睐，种植也越来越广。

收获时节，在滁州市全椒县大墅镇，基层农技人员在收割一线手把手指导农机手调试机具参数。据了解，今年全椒县102名农技人员深入作业一线开展“田间课堂”。

大墅镇种粮大户梁华军说，今年农技人员针对部分田块水稻倒伏或成熟度不均的情况，指导机手适当降低作业速度、调整收割幅宽，将“减损就是增产”的理念落到机车的作业环节上。

记者了解到，安徽近年来持续推进粮食单产提升和优质粮食工程等，保障粮食增产和农民增收。安徽省农业农村厅数据显示，今年安徽秋粮相较去年整体向好，全年粮食增产有基础，目前安徽省已收秋粮面积超5700万亩，收获进度约九成。此外，10月16日，中储粮安徽分公司已在安徽符合条件的地区启动2026年中晚稻最低收购价执行预案，保障农户种粮效益。

新华社记者 水金辰

（新华社合肥10月19日电）

纠治“开票经济”，重拳出击为哪般

10月19日，税务部门集中曝光3起纠治“开票经济”涉税问题案件，向全社会释放严打涉税违法、科学纠治“开票经济”的鲜明信号。

纠治“开票经济”，缘何需重拳出击？

“开票经济”并非正常市场经营行为，其中既有一些地方以违规补贴搞财政返还，招引从事开票业务的各类平台或“空壳企业”，炮制“数字繁荣”；也有一些企业通过关联企业之间“循环开票”“相互开票”，人为制造业绩繁荣假象，以谋取银行信贷。

从此次曝光案件看，通过虚开增值税发票违规享受财政补贴的手法多种多样：有的地方违规引入开票公司通过提供税收返还搞“开票经济”；有的通过虚构贸易“循环开票”，诱骗国有企业参与其中，导致相关国有企业向金融机构申请的贷款面临无法收回的风险；有的犯罪团伙批量注册无实际经营场所、无真实业务的空壳企业，通过虚构业务往来，人为虚增经营业绩与经济数据，套取巨额产业扶持资金与财政奖励。

“‘开票经济’是违规招商引资和区域‘内卷式’竞争的突出表现之一。”中央财经大学财政税务学院院长樊勇表示，这类空壳开票企业没有真实生产经营，无须承担实质经营成本，凭借票据空转套利，挤压合规实体企业生存空间，形成“劣币驱逐良币”的市场生态，影响地方实体经济高质量发展。同时，虚假交易催生的失真经济数据，会干扰宏观经济研判，误导产业规划和公共政策决策。

目前，国家对地方财政补贴实施负面清单管理，制定全国统一的地方财政补贴负面清单，明确地方政府禁止实施财政补贴的各类情形。

重拳纠治“开票经济”，促进了“空壳”企业加快退出，经营主体数据更实。这也有利于防范“数字繁荣”背后潜藏的产业链风险、金融风险和债务风险。记者从国家税务总局了解到，今年上半年，被排查出存在“开票经济”问题的企业，其开票金额同比下降37.7%。随着这些开票“水分”的挤出，全国每百元发票“含税量”较2025年提高了13.7%。

纠治“开票经济”乱象是一项系统工程。税务部门持续加强与财政、国资委、市场监管、金融监管等部门沟通衔接，开展联合治理。近日，税务总局与国务院国资委联合发布通知，进一步深化部门协同，聚焦重点领域加强监管执法，合力推进科学精准纠治国有企业“开票经济”问题。

同时，税务部门持续健全工作机制，切实防止对正常企业经营造成影响。一方面，对外发布合规开票正负面清单，划定“标准线”和“警戒线”，引导纳税人合规遵从；另一方面，对内制定纠治“开票经济”涉税问题工作指引，指导各级税务部门优化方式规范执法，严禁简单“一刀切”，多措并举保障企业正常开票用票需求。

新华社记者 刘开雄

（新华社北京10月19日电）

我国优化调整无人机相关物项出口管制措施

新华社北京10月19日电（记者 谢希瑶）商务部会同海关总署、中央军委装备发展部19日联合发布公告，优化调整无人机相关物项出口管制措施。相关措施将于11月18日起正式实施。

商务部新闻发言人表示，此次措施涉及的无人机相关物项具有明显的军民两用属性，中方依法依规优化调整有关措施，目的是维护国家安全和利益，履行防扩散等国际义务。与此同时，中方致力于维护全球产业链供应链安全稳定，依法依规对相关出口许可申请进行审查，对符合规定的申请，中方将予以批准。

发言人说，动态调整出口管制措施是国际通行做法。近年来，全球无人机产业和技术发展迅速，部分原来先进的产品如今已属于大众消费类产品。中方在实施出口管制措施过程中，积极听取各方意见建议，并经认真评估后及时优化调整有关措施。本次对无人机出口管制措施的优化调整，就是基于业界反映的产业和技术最新情况，这充分反映中方坚决反对无人机被违规用于非和平目的，同时坚定支持中国企业在民用领域开展无人机国际贸易与合作。

发言人表示，中方愿通过双边出口管制对话交流机制，与相关方就出口管制政策和实践开展沟通对话，同时听取各方有关意见建议，进一步认真履行防扩散等国际义务，积极促进、便利合规贸易。

我国对盾构机等物项实施出口管制、优化调整挖泥船相关物项出口管制措施

新华社北京10月19日电（记者谢希瑶）商务部会同相关部门19日联合发布公告，对盾构机等物项实施出口管制、优化调整挖泥船相关物项出口管制措施。相关措施将于11月18日起正式实施。

商务部新闻发言人表示，此次措施涉及的相关物项具有明显的军民两用属性，中国依法依规实施出口管制措施，符合国际通行做法，更好地维护了国家安全和利益，更好地履行了防扩散等国际义务。中国作为负责任大国，列管或优化调整相关管制措施，体现了坚定维护世界和平与地区稳定的一贯立场。

发言人说，中国政府愿与各国一道维护全球产供链稳定畅通，中方将依法依规对相关出口许可申请进行审查，对符合规定的申请，中方将予以批准。同时，中方愿通过双边出口管制对话交流机制，与相关方就出口管制政策和实践开展沟通对话，共同积极促进、便利合规贸易。

以实践成果申请学位

5个专业学位研究生类别先行先试

新华社北京10月19日电（记者 魏冠宇）记者10月19日从教育部获悉，国务院学位委员会办公室日前提出意见，支持专业学位研究生以实践成果申请学位。国务院学位办负责人介绍，首批拟在翻译、农业、临床医学、会计、艺术5个专业学位类别先行先试。

根据意见，实践成果是专业学位博士、硕士学位授予的重要依据，需体现学位申请人掌握本专业类别（领域）专业知识的水平与开展本专业研究或实践创新的能力。

意见要求，要切实保障实践成果的水平与质量，特别是其在专业实践中的应用价值、创新特质及社会贡献，完善以实践成果申请学位的标准、机制和流程，强化对研究生解决实际问题能力的考察；严格实践成果贡献认定标准，明确实践成果须由研究生在导师指导下独立完成或作为主要完成人承担核心内容。

意见提出，强化行业产业深度参与，明确行业导师的职责和作用，适当扩大行业产业专家参与关键环节的规模和比重，加强与行业产业的资源共享、标准共研和机制共建，促进人才培养、成果产出与产业需求紧密衔接。省级教育行政部门组织本地区申请硕士学位实践成果抽检，适时将抽检结果作为有关招生指标划拨、资源配置、奖项评选的重要依据。

国务院学位办负责人表示，改革仍处在试行探索阶段，要分批次推进各专业学位类别试行。各地各学位授予单位要立足自身基础条件，分类、分步推进实践成果申请学位落地实施。

怀宁新老水务人共话发展新蓝图

10月18日，怀宁县水务局组织开展“情暖金秋、水润重阳——走进中兴河闸站”主题活动，邀请局离退休干部职工走进水务一线，实地观摩工程建设成果，共话怀宁水务发展新蓝图。

中兴河闸站是守护怀宁城区防洪排涝的骨干工程，2022年12月建成，承担城区挡洪、蓄水、排涝多重任务。大水务改革落地后，闸站采用“事业单位监管+专业运维”模式，统筹实现防洪保安、生态保水、城区排涝综合效益。

活动现场，老职工们忆往昔水务岁月，畅谈水务事业变迁，实地感受全县水务工程建设的新面貌，近距离观看智慧调度系统演示。现场暖意融融，老水务人结合多年一线治水经验，围绕水务工程管护、水旱灾害防御、河湖生态治理、青年水务人才培养等方面积极建言献策。

此次重阳主题活动，搭建起新老水务人思想交流、精神传承的桥梁。该局负责人表示，将认真吸纳老干部提出的宝贵意见，持续抓好工程管护、防汛保安、智慧水利、河湖治理等重点工作。（沈永亮 何勇）

徐桥镇创业村重阳敬老活动举办

10月18日，太湖县徐桥镇创业村举办重阳敬老系列活动，围绕“情暖重阳节、温暖在创业”主题，以朴实温暖的方式，为长者送上节日的祝福与关怀。

该村“两委”成员、志愿者们组成慰问小队，逐一登门拜访村内行动不便的长者，倾听老人的心声。并在村文化大舞台举办重阳合影，老人们一张张幸福的笑脸被永久定格，这份简单而庄重的仪式感，让老人们感受到被珍视。

正午时分，村文化活动中心饭菜飘香，温馨的敬老聚餐举行。老人们边吃边聊，谈论着村里的变化，分享着生活的点滴，欢笑声此起彼伏。席间，志愿者们穿梭照料、轻声问候，浓浓暖意在欢声笑语中传递。

敬老，不止于一日；相伴，更在于日常。此次重阳节敬老系列活动，不仅让村内长者感受到了节日的温馨与关怀，也进一步营造了尊老、敬老、爱老、助老的浓厚氛围。下一步该村将持续把敬老爱老融入日常、化作经常，用更多贴心服务和暖心行动，让温暖持续传递，让每一位长者都能安享晚年。（沈永亮 肖梦）

重阳送温情



10月16日，太湖县江塘乡联合爱心企业，走进该乡养老服务中心开展重阳节慰问活动。活动现场，乡政府工作人员和爱心企业代表将慰问物资送到老人手中，并与老人拉家常、问冷暖。 葛冰 摄

敬老月法治宣传



为维护老年人合法权益，10月15日，怀宁县检察院联合高河镇金星社区开展“检察护航桑榆晚 社区同心敬老情”敬老月法治宣传活动，将法治服务送到老年群众家门口。 储义 摄

人工智能赋能钢铁行业相关国家标准发布

新华社北京10月19日电（记者 赵怡宁）记者19日获悉，市场监管总局（国家标准委）近日发布《人工智能 钢铁行业应用场景分类指南》《人工智能 钢铁大模型数据集技术要求》《人工智能 钢铁大模型服务能力成熟度评估》三项国家标准化指导性技术文件，有力支持企业数智化转型，助力人工智能赋能钢铁行业走向规模化落地。

其中，《人工智能 钢铁行业应用场景分类指南》针对钢铁长流程企业的工艺与业务，给出了研发设计、工序管控、运营管理、经营管理和产业生态中人工智能技术的典型应用场景分类及描述，有助于帮助企业在数字化转型中实施有效的人工智能解决方案。

《人工智能 钢铁大模型数据集技术要求》确立了钢铁大模型数据集的结构，规定了知识融合、数据安全等技术要求，有助于规范钢铁大模型所用数据的管理与应用，确保数据质量和安全性。

《人工智能 钢铁大模型服务能力成熟度评估》提供了钢铁大模型服务能力评估指标，描述了成熟度分级规则及评估方法，有助于指导钢铁行业大模型服务能力评估。

中央档案馆向社会集中开放一批长征专题档案

新华社北京10月19日电（记者 胡了然）为纪念中国工农红军长征胜利90周年，弘扬伟大长征精神，中央档案馆向社会集中开放一批长征专题档案，共计5000余件。

此次开放的长征专题档案，主要包括1934年10月至1936年10月期间，毛泽东、周恩来、朱德等老一辈革命家起草、签发的指示文稿与作战电文，长征途中重要会议文献和重大战役战斗电报、军事作战部署，革命宣言、工作报告、会议材料、行军记录、各类通知命令以及党创办发行的红色报刊等，种类丰富、覆盖面广。其中，林伯渠在长征途中手写的长征日记原件、由中国共产党上海中央局创办的《捷报》等多份档案为中央档案馆首次面向社会公众开放。

这些档案反映红军战斗部署，记录红军长征过程，展现了中国共产党人及其领导的人民军队的革命风范，鼓舞和激励中国人民不断攻坚克难，从胜利走向胜利，在新征程上奋力创造新的历史辉煌。

即日起，公众可持身份证、工作证等有效证件到中央档案馆开放档案查阅大厅查阅利用这批档案资料。