我国牵头制定的全球首个物联网智慧水产养殖国际标准发布

记者17日从国家标准委获悉，由我国专家牵头，联合美国、挪威、印度、加拿大等多国专家共同研制的国际标准《物联网 内陆智慧水产养殖总体技术要求》正式发布。这是全球首个面向智慧水产养殖的国际标准，标志着我国在智慧农业与物联网融合领域的技术方案获得国际认可。

当前，全球水产养殖行业数字化转型相对滞后，缺少统一规范的水质监测、环境管控、疫病预警等智慧化解决方案，普遍存在养殖风险高、人工管护效率偏低等痛点。该标准覆盖户外养殖鱼塘、陆基工厂化循环水养殖、活鲜水产品供应链等典型场景，从系统、设备、应用三个层级明确总体架构与技术要求，为智慧渔业搭建起一套可落地的国际技术框架。

该标准为全球水产养殖设备厂商、系统集成商和检测机构提供可复现、可比对的技术依据，将有力推动智慧渔业产业标准化、规模化发展，促进相关技术装备国际贸易，助力我国智慧渔业领域的技术成果走向全球。

（总台央视记者 李晶晶）

秸秆回收 促农增收



11月22日，农机手驾驶机械在阜阳市颍东区插花镇一处稻田里将秸秆打捆装车。近年来，颍东区积极推进农作物秸秆回收与资源化利用，将农作物秸秆用于食用菌种植、养殖饲料加工、生物质发电等领域，在保护生态环境的同时，有效促进了农业增效与农民增收。 宿飞 摄

农业农村部
抓实冬前田管 助力油菜增产

近日，农业农村部在江西省九江市召开全国油菜冬前管理暨大面积单产提升现场会，观摩冬前田管、大面积单产提升示范现场，开展技术培训，交流各地生产形势，部署安排有关重点工作。

会议强调，各地要进一步增强责任感和紧迫感，坚持问题导向、目标导向，围绕制约油菜大面积单产提升的短板弱项，切实强化良田良种良机良法集成增效。落实落细技术服务和培训指导，切实提高新品种、新技术、新装备到位率。统筹用好油菜生产、绿色高产高效行动等项目资金，切实调动抓油菜生产积极性。

会议指出，当前冬油菜生产已进入冬前管理的关键时期，农时不等人，各地要立足本地油菜生产实际，紧扣“弱苗怎么促、旺长怎么控、冬前怎么管”这个主线，抢前抓早，切实抓好苗期冬前管理，分区分类落实落细抗渍防冻、促弱控旺、病虫防治等措施，确保壮苗越冬，为油菜大面积单产提升、明年夏油生产夯实基础。

（农民日报全媒体记者 王田）

早种晚收 花生出地即“变现”

弯腰拔秧、抖落泥土、分拣装袋……近日，涡阳县涡南镇史庙村连片花生种植基地抢抓晴好天气集中采收，田间地头一派繁忙，泥土间飘散着花生特有的清香。

“今年采收时间偏晚，但长势很好，果大籽饱，又是一个丰收季！”基地负责人史伟俯身拔起几株花生，轻轻一抖，一串串饱满的果荚从泥土中露出。

史庙村土质适宜花生生长，产出的花生产量稳、品质优。基地采用“早种晚收”种植模式，在麦收之后抢茬播种，适期晚收，茬口衔接不误农时。目前，基地鲜果花生亩产接近1000公斤，亩均净收入2000余元，收益明显高于传统玉米种植。

四年前，史伟率先试种7亩花生，尝到甜头后，陆续流转200余亩土地扩大种植规模，用无人机防控病虫害，减少人工成本，保障产量和品质稳定。经过几年摸索，史伟掌握了播种、管护、采收、销售全流程技术，种植效益逐年向好。

史伟致富后没忘乡邻。他积极向周边农户供应种子、传授种植技术，带动10余户村民发展花生种植。如今，史庙村已发展成为花生种植专业村，产业效应辐射周边村居。“种植花生有补贴，政策扶持让我们愿意多种、种好。”史伟说。

和传统花生收获后晾晒、入库存储不同，该基地主打鲜果花生地头直销。“我们当日采收、当日外运，江苏、河南等地客商直接驱车到田间收购，装车即结算，销路稳定。”史伟说，省去晾晒、仓储等环节，压缩了中间成本，提升了种植收益。

花生集中采收期用工需求量大，基地常年吸纳务工人员100余人，采收高峰期用工可达200多人，既有本地村民，也有利辛、蒙城等周边县域群众前来务工增收。“采收按斤计酬，每斤0.2元，手脚麻利的一天能挣一百多元，当天结清。”来自蒙城县马集镇的务工群众李向臣说。

近年来，涡南镇立足肥沃土地资源优势，持续优化特色种养结构，全镇花生种植面积稳定在2000余亩。该镇出台专项奖补，按种植面积给予每亩200元至300元补贴，累计发放奖补资金50余万元。

“通过‘政策扶持+技术赋能’，破解农户‘种什么、怎么种、往哪销’的痛点，走出一条特色农业富民路。”该镇党委书记杨文正表示，全镇将持续做强花生产业，延伸产业链条，让小花生成为乡村振兴的“致富果”。

（安徽日报记者 任雷 通讯员 蒋庆章）

安徽芸林生态农业荣获全国农牧渔业丰收奖一等奖

本报讯 近日，农业农村部公布2022—2024年度全国农牧渔业丰收奖获奖名单。由安徽省农业科学院蔬菜研究所主持的“优质西瓜系列品种选育与绿色高效技术推广应用”项目荣获农业技术推广成果奖一等奖，安徽芸林生态农业科技有限公司（品牌“刘一盆”）作为项目主要完成单位之一，公司相关人员位列项目第17完成人。

全国农牧渔业丰收奖是农业农村部设立的农业技术推广领域国家级权威奖项，每三年评选一次，用于表彰在农业技术集成创新、成果转化落地、基层农技推广工作中作出突出贡献的单位与个人，也是检验农业科技社会服务能力的重要标尺。本届为奖励办法修订后的首次评选，评审重点考量技术成果田间实际推广成效。

该项目围绕优质西瓜产业发展，从品种选育与绿色种植技术两大方向协同攻关。在品种选育上，筛选优异种质资源，培育优质、多抗西瓜新品种；在栽培技术方面，集成创新绿色高效种植模式，推广以物理、生物防治为主的病虫害防控手段，配套测土配方施肥、水肥一体化等精细化管理技术。项目搭建科研院所、育苗主体、农业企业协同推广体系，将新品种与配套技术落地田间，形成标准化、可复制的西瓜生产方案。

作为项目参与单位，安徽芸林生态农业科技有限公司主要承担田间示范落地工作。公司在自有基地严格按照项目规范开展品种试种与新技术应用，持续记录作物生长数据、反馈品种田间表现，助力新品种、新技术的示范展示与推广普及。本次获奖是科研团队与各合作单位协同攻关、合力攻坚的成果，也是对公司标准化种植、技术落地实践的权威肯定。

据了解，全国农牧渔业丰收奖是国家级农业推广领域重磅荣誉，表彰扎根一线、服务产业的农业科技从业者。下一步，安徽芸林生态农业科技有限公司将以此次获奖为新起点，持续深化与科研院所、农技推广单位合作，加快推进西瓜优良品种及绿色配套技术落地应用。公司将在自有及合作基地坚持标准化生产，落实品种管护、绿色病虫害防控，完善生产台账，稳定供应优质应季果蔬，持续把农业科研成果转化为田间实效，助力特色果蔬产业提质增效，为乡村振兴和农业现代化贡献企业力量。

（汤明强）

