2024年《世界粮食安全和营养状况》报告发布

□□ 农民日报·中国农网记者 董家琛
见习记者 丁伶俐

7月24日，联合国粮农组织（FAO）、国际农业发展基金、联合国儿童基金会、联合国世界粮食计划署（WFP）和世界卫生组织在巴西二十国集团全球反饥饿与贫困联盟工作组部长级会议期间发布了2024年《世界粮食安全和营养状况》报告。报告称，2023年约有7.33亿人面临饥饿，相当于全球每11人中就有1人食不果腹，非洲每5人中就有1人面临吃饭难问题。

今年报告的主题是“为消除饥饿、粮食不安全和一切形式的营养不良提供资金”，强调实现联合国可持续发展目标“零饥饿”需要多方联动、多点发力，积极推动农业粮食体系转型，加强农业粮食体系建设，消除不平等，以及确保所有人负担得起并便捷获得健康膳食。

报告数据显示，全球饥饿水平连续第三年居高不下，2023年有7.13亿至7.57亿人食物不足，中位数高达7.33亿，较2019年新增约1.52亿。就饥饿人口比例而言，非洲持续攀升（20.4%），亚洲虽然保持平稳（8.1%），但因区域内饥饿人口占全球半数以上，依然面临严峻挑战，同时拉丁美洲取得一定进展（6.2%）。2022至2023年间，西亚、加勒比和非洲大多数次区域饥饿形势呈现加剧趋势。

报告认为，在各方面因素的综合作用下，全球粮食不安全和营养不良状况持续恶化。主要不利因素日益频发、不断加剧，例如冲突、气候变化和经济衰退等。这些问题连同深层因素，例如健康膳食成本高昂、食物环境不利于健康和不平等现象持续存在，正在交织叠加，形成相互加剧的恶性循环。

距离落实联合国可持续发展目标的截止期限只剩六年时间，农业粮食体系转型刻不容缓。FAO总干事屈冬玉说：“FAO坚定致力于支持各国努力消除饥饿，确保所有人实现粮食安全。我们将与包括二十国集团全球反饥饿与贫困联盟在内的各方伙伴形成多方协作、多策并举的强大合力，顺应发展需求，大力推动变革。我们必须精诚团结，坚持创新引领发展，深化相关领域合作，建设更高效、更包容、更有韧性且更可持续的农业粮食体系，更有效抵御未来挑战，构建更美好世界。”

“只有统筹各方资源，凝聚政治意愿，紧扣发展需求，推行经过实践检验的长效对策，才能创建没有饥饿的未来。WFP愿与各国政府和各方伙伴加深合作，从根源上消除饥饿，健全社会安全体系，助推可持续发展，确保每一个家庭都能生活得有尊严。”WFP执行干事辛迪·麦凯恩说。

第十四届中国国际薯博会将举办

□□ 农民日报·中国农网记者 张震宇

近日，记者从有关方面获悉，第十四届中国国际薯业博览会、2024年中国·定西马铃薯大会将于9月5日至8日在甘肃省定西市同期举办。目前，会议的各项筹备工作正在全面推进。

中国国际薯业博览会由农业农村部农业贸易促进中心、中国贸促会农业行业分会于2010年创办，至今已成功举办十三届，是国内唯一一个国际性薯业专业展会。定西是全国马铃薯主产区之一，也是全国最大的脱毒种薯繁育基地、重要商品薯生产基地和薯制品加工基地。从2008年开始，定西已成功举办十五届中国·定西马铃薯大会，成为定西乃至甘肃“以薯为媒、对话世界”的重要窗口。

农业农村部农业贸易促进中心副主任李洪涛介绍，第十四届中国国际薯业博览会、2024年中国·定西马铃薯大会同期举办，将以“共建薯业新高地、共塑国际新品牌”为主题，设置种薯示范、加工产品、农机设备、植保农资、科技文化五大展区，突出产业融合、学术交流、研发创新、商贸合作、金融支持、加工增值、转化应用七个方面，全面展示国内外马铃薯、甘薯、木薯等薯类产品，从种薯、耕作、植保、化肥、农药、农机、初加工、包装、分级、深加工到餐饮全产业链的相关产品、技术和设备。同期还将举办大地流彩——全国文化振兴定西行、定西宽粉节以及采购对接、招商推介、专家座谈、实地观摩调研等配套活动。

“两个薯业领域知名活动同期举办，必将聚集业界智囊、产业链精英，搭建共享发展成果、共话科技创新、共建战略合作、共塑知名品牌的平台；必将以市场为导向，协调发展行业间、企业间和国际的关系与合作，为马铃薯产业高质量发展带来新的机遇。”甘肃省定西市副市长张强说。

据甘肃省农业农村厅二级巡视员闫粉棠介绍，马铃薯在甘肃既是粮食作物，又是特色产业，在保障粮食安全和促进农民增收中发挥着双重作用。近几年，甘肃省马铃薯面积产量均居全国第三，每年向全国各地外调原原种6亿粒左右，精淀粉生产能力已达到全国的一半以上，并成功创建了“中国马铃薯之乡”和“全国马铃薯产业知名品牌示范区”。

马拉维学员来华参加化肥生产与使用培训

□□ 农民日报·中国农网记者 张震宇

日前，由农业农村部国际交流服务中心主办的马拉维化肥生产与使用研修班成功举办。25名来自马拉维共和国的农业官员、专家、技术员参加了本次研修班。

据介绍，本次研修班紧紧围绕化肥生产与使用展开，其间学员们学习了中国农业发展与肥料使用、复合肥生产工艺及农田应用、液体肥料及使用技术等专家讲座，并赴四川、广州等地参观调研了肥料生产加工企业、村级农业社会化服务站等，同时开展了相关的交流座谈和文化体验活动。

“此次研修班的举办，旨在向学员分享更多的中国化肥生产技术和管理经验，帮助推动马拉维提高本国化肥生产效率和使用效果。研修班采取问题导向的教学方法，将理论与实践紧密结合，深入探讨马拉维的具体情况，为学员们量身定制课程并安排实地考察，使学员们能够深入了解化肥生产与使用管理中所采取的各项举措，以及各种科技手段的应用、国际合作的重要性和管理经验的分享。”农业农村部国际交流服务中心首席专家曹海军说。

“通过在中国的学习与交流，我掌握了如何科学合理地使用化肥，以期在减少资源浪费和环境污染的同时，有效提升作物产量。回到马拉维后，我将积极倡导并推广这些高效利用化肥的方法。”马拉维农业部作物发展司副司长尹薇尼丝·彭费罗·尼亚鲁格韦说。

“马拉维当前的农业发展状况与中国几十年前有许多相似之处，这意味着中国的发展经验对于马拉维具有极高的借鉴价值。此外，中国拥有先进的农业技术，而马拉维则拥有优越的气候和土壤条件，这为两国农业合作提供了广阔的空间。希望借助研修班等活动，进一步推动两国在农业领域的深度合作。”马拉维绿带管理局农业生产主任吉迪恩·亚历山大·祖马尼说。

国际农业信息速递

1.为响应泰国总理赛塔“建设农业与食品中心”的愿景，泰国农业与合作社部部长近期签署了基因组编辑生物法案，旨在将泰国打造成全球农业创新的领导者。该法案为农业领域植物、动物和微生物基因组编辑技术的安全开发和商业应用铺平了道路，如成功实施，或重塑全球粮食生产与安全格局。目前，美国、日本、澳大利亚等国已批准在农业领域采用基因编辑技术。

2.据世界谷物网站报道，现代农业以提高生产效率、保障粮食安全为重要目标，人工智能（AI）将在未来发挥关键作用。AI能通过大数据计算和预测，提高粮食生产流通的可靠性、安全性，并通过优化流程提高生产效率。目前，AI已经广泛应用于农场设备维护、仓储条件监测及加工过程质控等，并将在仓储流通及过程决策方面发挥重要作用。

3.澳大利亚统计局最新数据显示，自今年3月底中国取消对澳葡萄酒加征关税以来，4至5月两个月内，澳对华葡萄酒出口总额约1.54亿美元，几乎是2021至2023年澳对华葡萄酒出口总额的4倍。其中，5月出口额达9600万美元，是自2020年严厉关税生效以来的最高出口水平。澳农渔林业部部长瓦特表示，数据表明中国对优质澳葡萄酒的强烈需求一如既往，阿尔巴尼斯政府为稳定澳中关系所做的工作正在为澳农民和整个农业行业带来真正的红利。

4.据南非工程新闻网站消息，黑霜（春秋季农作物生长期内，土壤和作物表面温度下降到0℃及以下时，作物遭受冻害的现象）近期袭击了南非最北部林波波省。有农民组织警告，马铃薯、西红柿和其他多种蔬菜受损，灌溉水管等基础设施也受到严重影响，该地区即将出现粮食短缺。

（来源：农业农村部国际合作司）

特别关注

中国—东盟榴莲产业研讨会把脉“榴莲热”——

研判消费新趋势 共谋高质量发展

□□农民日报·中国农网记者 邓卫哲 文/图

游客在海南优旗三亚基地体验采摘“树上熟”榴莲。

近日，中国—东盟榴莲产业研讨会在海南省三亚市举行。来自国内外榴莲产业领域的专家学者、企业家及政府相关部门代表600多人，共同交流探讨全球榴莲产业发展趋势、技术创新及市场机遇，推动榴莲产业高质量发展。

2019年，海南省保亭黎族苗族自治县早年引种的44株榴莲树少量开花结果，引起了国内外榴莲从业者的高度重视，也开启了国内可以种植榴莲的崭新一页，此后国产榴莲成为海南最热的农业投资方向之一。

我国是全球榴莲第一消费大国。数据显示，2023年鲜榴莲进口量为142.6万吨，同比增幅超七成，占世界榴莲贸易的91%，并呈现快速增长趋势。从全球来看，最喜欢吃榴莲的是华人，以华人为主的经济体，哪里经济好，榴莲在哪里就卖得好。

正因为我国巨大的榴莲消费需求，此次中国—东盟榴莲产业研讨会吸引了近百名东南亚榴莲主产国的从业者齐聚三亚，除了了解中国榴莲商业化栽培的情况，更重要的是希望能够与中国的消费者和经销商一起研判中国榴莲消费趋势。

合作共赢助推产业升级

文记榴莲创始人，在东南亚做了12年榴莲跨国贸易的文超，见证了东南亚各国榴莲产业快速发展的黄金十年。研讨会上，文超称，我国榴莲进口量快速增长的同时，进口单价也在稳定增长，这就证明国内榴莲市场的需求还有很大空间。同时，国内消费者对榴莲品质的要求越来越高，也越来越多元化，海南“树上熟”榴莲鲜果的进入，必将助推榴莲销售品质进一步提升。

“近年来，东南亚各国的榴莲种植面积和产量都在快速上涨，预计五六年后，我国每年的榴莲进口量能够达到500万吨。”文超做了一组国内主要进口水果的数据对比分析，目前我国每年进口蓝莓6万吨、车厘子34.7万吨、阳光玫瑰葡萄120万吨、榴莲142万吨、沃柑750万吨。“随着进口数量的不断上涨，榴莲的销售价格下行是必然趋势，市场需求总有饱和的一天。”文超说。

榴莲生产销售具有很多不确定性，产品销售需要长途运输，榴莲又是后熟型水果，对温度敏感，果大且不规则，这些因素都对榴莲采购及销售的品控要求特别高，很难做到标准化、数据化的品控，更多时候靠的是经验，这些都需要国内外同行不断交流提高。

马来西亚榴莲经销商邱铭州介绍，随着今年马来西亚榴莲鲜果获批出口中国，会让更多中国消费者和种植商体验到原产地树熟榴莲的品质，也将带动海南榴莲种植和品控水平的提升。

泰中农业贸易协会秘书长杜利亚萨蒂恩表示，东盟作为中国第一大贸易合作伙伴，将会有更多东南亚国家的榴莲鲜果获得输华准入，中国榴莲市场的竞争会越来越激烈，高品质要求是必然趋势，对物流配送和保险的要求会越来越高，中国更加多元化和高品质的榴莲市场需求，将倒逼东南亚各国不断提高榴莲种植和采后处理水平。

众人拾柴火焰高，产业发展需要科技支持、联盟联结。本次研讨会期间，正式成立了中国—东盟榴莲科技创新联盟，担任该联盟主席的海南省农业科学院党组书记刘作凯认为，联盟的成立将推动中国—东盟区域榴莲科研、技术和产业应用一体化，更有益于海南榴莲全产业链式发展。

国产榴莲从0到1

榴莲是典型的热带经济作物，对种植地的选择尤为严苛，纬度、日照、温度、湿度、降水黄金标准值缺一不可。海南省榴莲协会会长、海南省优旗农业有限公司（以下简称“海南优旗”）总经理杜百忠告诉记者，海南优旗作为国产榴莲的主要拓荒者，先后在海南三亚、乐东黎族自治县、保亭种植榴莲1.3万余亩，经过5年不懈努力，2023年成功产果60吨，今年产量稳定增长，预计超过200吨，标志着国产榴莲商业化栽培的成功。

目前，海南全省榴莲种植面积约4万亩，三亚、保亭、乐东等地“树上熟”榴莲陆续上市，热度持续不减、供不应求。7月19日，海南首家国产榴莲品牌旗舰店在三亚开业，这也意味着国产榴莲正式从田间地头走进千家万户。

“榴莲‘娇生惯养’，需要万全准备才敢探路种植。”杜百忠直言，国产榴莲成功实现商业化栽培来之不易，个中艰辛一言难尽。海南优旗是全国唯一一家拥有进出口榴莲种苗资质的单位，在引进国外优质种质资源的同时，充分利用国内科研机构多年来的种业创新成果，构建自己的品种选育和种苗扩繁体系。

国内榴莲种植气候条件与东南亚榴莲主产国存在差距，只能通过科学精细管理弥补短板。目前，海南各大榴莲种植基地基本都是通过建立水肥一体化自动灌溉系统，采用有机生态种植，配合适当密集种植、矮化管理、树边支架等措施降低台风风险。

相比“路上熟”的进口榴莲，海南榴莲得益于产地、销地统一的区位优势，可以做到“树上熟”，甜度更高、香味浓郁、口感更软糯。杜百忠称，随着产量的增长，企业正在积极部署产业上下游，包括榴莲专卖店、景区、电商、同城等渠道，以及国产榴莲园观光品尝等农旅融合产品，让三亚榴莲成为全新的海南农旅名片。

面对进口榴莲的绝对数量优势，中国热带农业科学院副研究员周兆禧认为，国产榴莲追求质优比量多更重要，消费热潮下要避免盲目扩张，不能照搬国外技术和发展模式，要坚持质量优先。

“国产榴莲商业化栽培从0到1，是世界榴莲版图的扩大，具有标志性意义，苗已长成树，树已长成林。”文超认为，国内外榴莲从业者对于产量快速上涨的担忧也没必要太过纠结，只要各大产区加强交流合作，提高花期管理水平，做好相对错峰上市，榴莲产业必定会持续健康稳定发展。

热潮之下需冷思

“这几年手机里咨询榴莲种植的好友就加了2000多个，国产榴莲的热度一直很高。”在海南从事榴莲全产业技术服务的青岛星光嘉禾供应链管理有限公司总经理王鑫宇直言，榴莲种植之所以关注度如此之高，主要还是因为榴莲的销售价格一直保持高位，根据品种不同，每斤售价在几十元到两三百元之间，只要能够保证产量，投资回报相当丰厚。

“热潮之下需冷思。”王鑫宇提醒到，高额的收益预期让很多人想投身榴莲产业，但榴莲种植对气候条件、资金投入、种植管理技术等要求都高，社会力量投资入场一定要谨慎，其中任何一环出现差错都会损失惨重。

在具体投资方面，王鑫宇说：“榴莲从种植到首次挂果一般需要5年以上，进入丰产期则需更长时间。想要入行榴莲产业，一般租地50亩起，每亩一次性转让费就要3万元，从整地到结果5年的管理费用还要2万元，一亩地投入5万元，50亩就是250万元，资金需求量非常大。”

从气候条件方面看，海南省农业科学院院长黄正恩介绍，榴莲是典型的热带作物，对环境条件要求高，中国适宜种植的区域不多，海南又是台风相对高发的地区，种植风险较大。中国的土地、劳动力成本较东盟高，榴莲种植成本高。云南、广东、广西等热区有企业开始试种，但还没开始挂果。

为了降低榴莲种植风险，日前，海南首单榴莲树种植保险在三亚落地，三亚市农业农村局携手人保财险三亚市分公司为榴莲种植过程中因暴雨、风灾、旱灾等自然灾害和病虫害所遭受的损失提供有效保障。凡是在三亚地区定植满2年及以上的榴莲树均可参加投保，投保人自缴比例为40%，财政补贴比例为60%，希望能够为榴莲产业持续稳定发展提供兜底保障。

“作为全球榴莲主产区，东南亚各国土地、劳动力成本低，种植历史悠久，种质资源丰富，技术沉淀充足，市场优势明显。”黄正恩认为，通过对资源、市场、机会的综合分析，海南探路榴莲产业不应只局限于榴莲种植，可以充分利用国际自贸港政策和南繁硅谷建设优势，加大国际交流合作，探索建立全球榴莲商贸中心、科创中心、知识产权交易中心、国际旅游消费中心。

海外数字乡村建设之窗

韩国：从“新村运动”到“信息化示范村”建设

□□ 杜辉 倪坤晓

数字乡村建设是推进乡村全面振兴的重要抓手。目前，诸多国家全面开展政府数字化转型，其中，韩国农业农村发展状况与我国具有同质性，分析韩国在乡村数字化治理领域的现状，研判数字乡村未来发展趋势，可以为深化我国数字乡村建设提供经验启示。

政策实践

“新村运动”到“信息化示范村”建设的政策转变。1970年，为解决国内农村发展落后的局面，韩国开展了“新村运动”。这一运动通过完善农业农村基础设施建设，优化教育、医疗和精神文明环境，推动农村工业产业发展等方式全面改善农业农村生产生活条件，提升乡村治理水平，实现了乡村高效治理。1994年，为进一步推动农村发展，韩国政府颁布了《农渔业振兴计划和农业政策改革计划》，提出利用信息化推动农业农村发展，并且于2001年开始“信息化示范村”建设，2002年正式启动。

将数字化成果融入乡村建设进程。2019年，韩国政府发布《数据与人工智能经济激活计划》，提出要促进数据与人工智能的深度融合，通过实施激活数据价值链，构建世界水平人工智能创新生态系统。2022年，韩国政府投资878亿韩元实施数字农业技术开发与普及，利用大数据和人工智能等第四次产业革命技术，培育优秀人才，推进农业数字化建设，积极利用大数据、AI、机器人、元宇宙等数字技术开发智慧农业管理系统，在播种施肥等领域使用无人机技术，服务农业技术开发与推广。

“信息化示范村”建设取得显著成效。2017—2019年，“信息化示范村”年均农产品销售额为86亿韩元，乡村旅游、民宿、采摘等年均收入为21.9亿韩元。截至2021年，“信息化示范村”总数为275个。目前，韩国农村信息化基础设施水平已步入世界前列，计算机在农村居民家庭中全面普及。

探索路径

将突破人口老龄化作为深化数字乡村建设的基础。为缓解人口老龄化问题，2013年，韩国农村振兴厅颁布实施了《第一个农村振兴基本计划（2013—2017年）》，包括引导城市青年和退休人员归农归村、增强小农发展能力等内容。2013—2018年，韩国的归农和归村人口均有所增加，归农和归村人口分别由约1万人、40.5万人增至1.2万人、47.2万人。2020年，韩国返乡务农的人口接近50万，同比增长超过7%，其中二三十岁的青年占比达到近一半。仅2019年一年，就有大约24万名青年人从首尔等大城市返回乡村。同时，韩国农村振兴厅在《第二个农村振兴基本计划（2018—2022年）》中指出，要重点推进专业教育并大力培育青年农民。

将夯实人才培育作为数字化乡村建设成功的抓手。依托“信息化示范村”，韩国政府将优质城市教育通过摄像机、无线通信和网络视频会议等设备传递到乡村，提高农村人力资本水平；在此基础上，政府对各示范村村民进行数字化技术认知与应用操作培训，提高村民实操能力。同时，将有数字化素养的村民培养成技术骨干，参与村民自治；政府尊重人才，搭建技术骨干与政府工作人员互动平台，以切实解决数字化建设过程中存在的问题与困难。

将强化农业生态保护作为乡村可持续发展的关键。韩国政府出台的相关法律以及政策，着重鼓励环境友好型农业的发展，具体举措包括化肥减量、减少农药使用等。同时，韩国建立了完整严格的农产品信息跟踪系统，通过此系统保障韩国农畜产品的品质，确保食品安全。

经验启示

强化组织领导，发挥新型农村集体经济组织的作用。政府领导推进是韩国信息化运动成功的重要保障。当前，我国数字建设已处于全球领先地位，未来需要将数字化进一步下沉到村、到户。我国地域面积广，单纯依靠政府推进数字乡村建设可能面临效率低、时间线长的问题。因此，应充分整合村庄各类组织的力量，发挥新型农村集体经济组织的带动作用，建立健全协同推进数字乡村建设的工作机制。

培育数字人才，提升乡村数字化治理的公众参与度。数字乡村建设需要高素质人才的持续参与，但当前乡村数字人才供给明显滞后于数字乡村建设的需求。我国农村网络普及程度较高，可以依托互联网平台加大数字培训资源开放共享力度，积极开展数字人才育、引、留、用等行动，增加数字人才有效供给。紧贴数字产业化和产业数字化发展，鼓励各类群体积极参与乡村数字化治理进程，以电商为纽带对接农村资源，激活数字乡村建设潜能，让数字乡村建设可以真正“立得住”“走得稳”。

重视绿色发展，筑牢乡村数字化建设的基础和屏障。绿色发展是新质生产力的内在要求。当前农村建设仍然面临产业竞争力不强、资源利用率不高、环境综合治理不到位等一系列问题，影响村庄可持续发展。而新质生产力可以有效促进互联网以及人工智能等新技术的应用，促进乡村农业产业升级转型，提高资源利用效率，为数字化乡村建设提供有力支持。

（作者单位：河北经贸大学；农业农村部农村经济研究中心）