

行动起来

共同打造一个具抵御力、
可持续、安全健康的食品系统！

2022年7月



前言 2

参与 3

世批联受邀加入联合国全球危机应对小组粮食工作网络

事实 4

聚焦 5

2022世批联大会将在阿布扎比召开，主题为“21世纪的全球粮食安全：风险、挑战和路径探索，确保有韧性和可持续的新鲜食品供应链”

圈内 8

世批联应邀在世界卫生组织为庆祝世界食品安全日而组织的“健康会谈”（“Health Talks”）中担任主要发言人

采访 10

卡罗琳·德瓦尔（Caroline DeWaal）

采访 12

迪莉娅·格雷丝（Delia Grace）

良好实践 14

意大利农产品批发市场联合会（Italmercati）组织了一次活动，介绍最近一项旨在解决意大利面临的主要粮食系统挑战的研究成果

采访 16

卡洛·佩特里尼（Carlo Petrini）——慢食运动（Slow Food Movement）的创始人，应如何确保粮食安全、可持续性和粮食系统的弹性？

洞察 20

牛津大学的一项研究打破了神话：在高收入和中等收入国家，可持续饮食更便宜、更健康！

创新 21

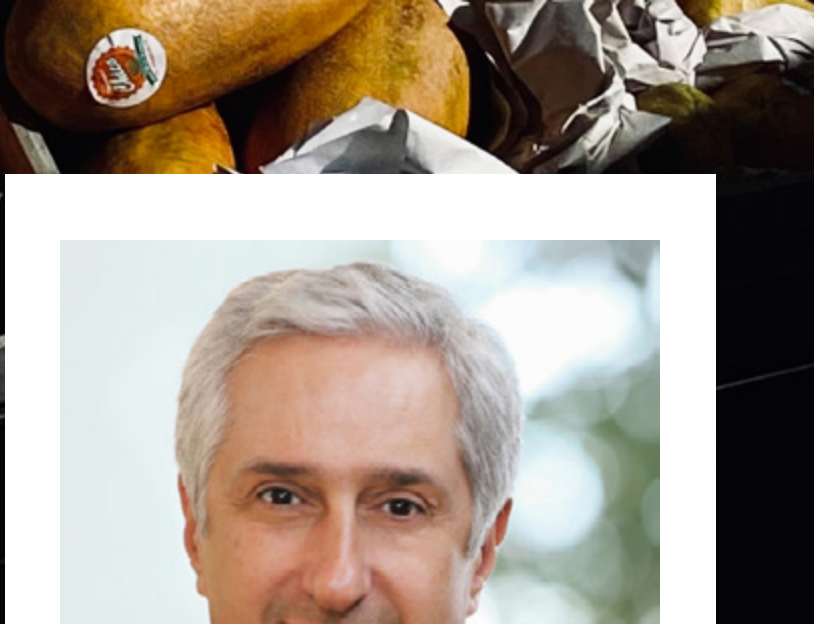
批发市场如何帮助化肥生产？分享一家在马里兰批发市场经营的公司的案例

事件 23

世批联参加了6月26日至30日在波兰举行的第11届世界城市论坛

在世批联的世界里 24





前言

亲爱的读者：

2 目前，世界正面临着严重影响全球粮食系统的重大威胁。国际组织曾多次发出警告，我们可能正处于一场严重粮食危机的开端。因此，该领域的利益攸关方和专家必须带头，寻找开创性的解决方案，以防止粮食危机的发生。我们有责任利用一切可用的手段减轻当前这些冲击的影响，为未来建设一条可持续的道路。

作为世界上最大的批发市场和市场参与者网络以及世界上最大的新鲜食品供应商，世界批发市场联合会（以下简称“世批联”）完全致力于充分利用市场体系的潜力，并促进多方利益攸关方的合作，以创新的解决方案应对当前形势。面对新冠肺炎疫情，批发行业已经表现出了巨大的韧性和稳健性，证明了其在全球粮食安全中的战略作用。我们相信，与所有相关行为体的共同努力将缓解粮食紧急情况，并形成一条可持续的路径，以确保全球健康食品的可获得性和可负担性。

在本期简报中，我们希望通过与读者分享我们即将召开的主题为“21世纪的全球粮食安全：风险、挑战和路径

探索，确保有韧性和可持续的新鲜食品供应链”的会议，进一步强调世批联在促进粮食安全方面的承诺。这将是一个聚集该领域所有关键利益攸关方的独特机会。我们将共同讨论和规划确保全球粮食供应所需的工具和机制。我们希望将这一邀请扩大到所有行业行动者，以实现这一涉及多方利益的食物系统方法。

我们将在本期简报与您分享一些重要事件，包括我们在6月份参与的项目、专家们的采访及其分享的关于确保更好的食品体系的深刻想法。非常荣幸与自豪，世界批发市场联合会最近应邀作为观察员加入联合国全球危机应对小组粮食工作网络和欧盟委员会欧洲粮食安全危机防备和应对机制专家组。

我要感谢我们所有的成员以及与我们合作的行动者和组织，感谢你们鼎力支持。同时也欢迎所有人加入我们，重塑我们的粮食系统！

祝好！

史蒂芬·拉亚尼
世批联主席

参与：

世批联受邀加入联合国全球危机应对小组粮食工作网络

我们很高兴地宣布，世批联已被邀请加入联合国全球危机应对小组粮食工作网络。联合国（UN）全球危机应对小组（GCRG）由联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯（Antonio Guterres）于2022年3月创建，由粮食、能源和金融三个工作网络组成，其收集数据并生成分析、政策建议和解决方案，以帮助决策者应对相互关联的粮食、能源和金融危机。

3

我们每周与全球主要利益攸关方小组举行会议，就粮食工作组确定的关键主题交流实地信息，包括国家具体情况、粮食供应、风险、价格波动和政府采取的特殊政策。该网络使参与者有机会分享关于重要主题的信息，包括期望和警报。有助于探索采取干预措施和建立伙伴关系的备选方案，并与利益攸关方建立联系，以寻求创新的解决方案。

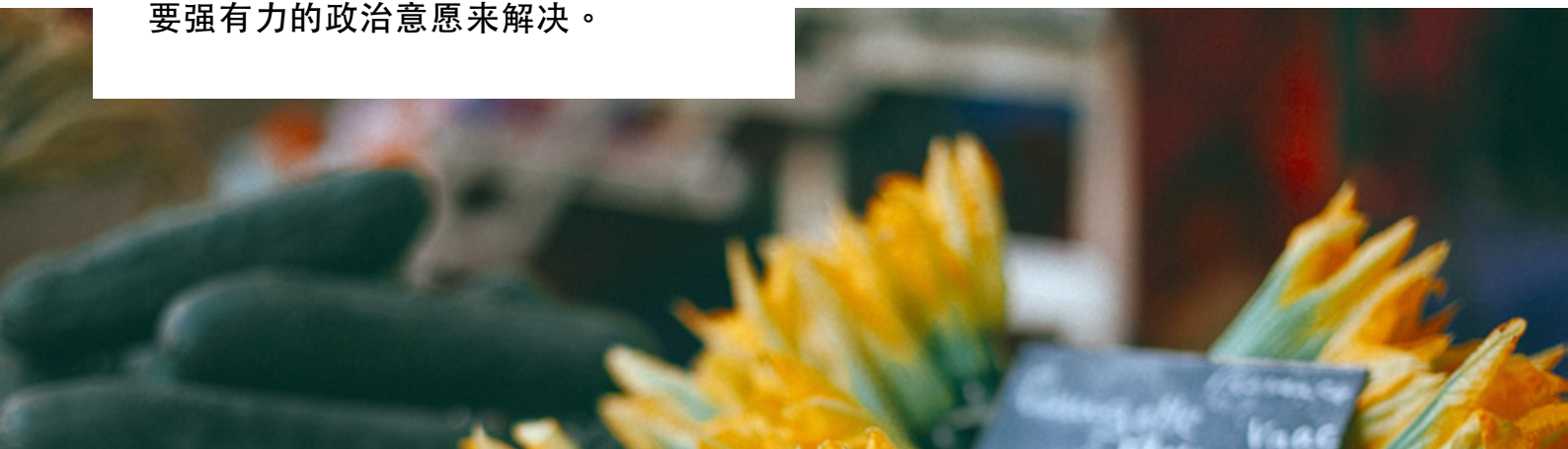
2022年6月15日，联合国全球危机应对小组发布了一份关于“乌克兰战争对粮食、能源和金融系统的全球影响”的简报。报告分析了当前世界危机的原因和影响，突出显示了21世纪至今最大的生活成本危机。该报告还提出了政策建议，强调粮食危机本身是系统性的。当前的能源和金融危机是相互关联的，需要强有力的政治意愿来解决。

报告指出，在世界范围内，有越来越多的人面临类似饥荒的状况，也有越来越多的人面临严重的饥饿紧急情况。疫情的持续影响，加上乌克兰战争和气候变化的影响，可能会进一步增加穷人的数量。该报告得出的结论是，现在仍有希望预防这场危机可能造成的大部分损害，并采取必要活动，否则在未来一些国家将受到危机重创，付出更高的成本。

世批联致力于帮助解决粮食安全问题和预防粮食危机。批发市场可以在这方面发挥很大作用。但在采取行动之前，最重要的是了解和确定与当前形势相关的确切风险和威胁，并预测粮食供应中断问题。我们要求所有的成员与我们分享他们国家粮食状况的最新演变，以及他们可以预期的市场最终风险因素，如价格波动和供应问题。这些信息的分享将是快速制定适当解决方案的关键。

如果我们想要减轻当前危机的影响，现在就是采取行动的时候。食品价值链上的所有参与者都可以发挥作用。我们世批联将继续作为新鲜食品领域的中心，与我们的合作伙伴一起组织促成这一变革。

“如果我们想要减轻当前危机的影响，现在就是采取行动的时候。”





事实：

• 粮食安全是指所有人在任何时候都能在物质上、社会上和经济上获得充足、安全和有营养的食物，以满足其活跃和健康生活的饮食需求和食物偏好。

• 如果饮食没有营养（如摄入过多的卡路里），或者如果食品不安全（如含有害物质）就会引发粮食安全问题。

• 粮食安全问题的主要影响是缺乏营养导致的营养不良，这是指一个人的能量和/或营养摄入不足、过量或失衡。

• 世界上超过一半的人口体重过轻或过重：在气候变化的影响下，这将受到更大的损害，因为这将改变营养质量充足的饮食的可获得性、可及性、利用率和稳定性。

• 粮食安全是粮食系统的产物。

• 粮食系统具有支持健康饮食和营养的巨大潜力，但这种潜力往往在很大程度上未得到开发。

• 粮食系统包括粮食生产、运输、制造、零售、消费和浪费方面的所有活动和行为者，以及它们对营养、健康和福祉以及环境的影响。

• 改变粮食系统，使其更有营养、更可持续和更公平，涉及到一系列广泛的政策和相关行动。一些对粮食系统产生影响的政策显然与粮食有关：农业政策和食品安全政策。其他政策领域——如交通、城市规划、能源或减

“粮食安全是指所有人在任何时候都能在物质上、社会上和经济上获得充足、安全和有营养的食物，以满足其活跃和健康生活的饮食需求和食物偏好。”

贫——并不明确与粮食有关，但却塑造了粮食系统的要素。例如，交通运输政策会影响将粮食运往市场的能力。

• 粮食系统的决策方法可以定义为制定政策的过程，以使整个粮食系统朝着既定的政策目标（或多个目标）转变和调整，同时针对多个粮食系统目标利用利益和管理风险。

• 通过农业生态学和多样化提高粮食系统的复原力，是实现适应气候变化和降低风险的有效途径。

• 减少粮食损失和浪费可减少农业温室气体排放和为生产过量粮食而扩大农业生产的需要。

• 综合农业系统和实践可以增强粮食系统对气候变化的适应能力，减少温室气体排放，同时有助于实现可持续发展。

聚焦：

2022世批联大会将在阿布扎比召开，主题为“21世纪的全球粮食安全：风险、挑战和路径探索，确保有韧性和可持续的新鲜食品供应链”

我们很高兴地宣布，世批联2022大会将于2022年10月19日在阿联酋（UAE）阿布扎比举行。其由阿布扎比（AD）港口集团主办，主题为“21世纪的全球粮食安全：风险、挑战和路径探索，确保有韧性和可持续的新鲜食品供应链”。会议将汇集新鲜食品系统的主要参与者，讨论创新和有效的确保更有弹性和可持续的新鲜食品供应链的方法。

6月27日星期一，阿布扎比港口集团（AD Ports Group）和世批联组织了一场新闻发布会，以签署主办协议，并正式向媒体介绍该活动。阿布扎比农业及粮食安全管理局局长赛义德·阿尔巴里·塞勒姆·阿尔阿梅里（Saeed Al-Bahri Salem Al-Ameri）阁下、阿布扎比港口集团首席执行官穆罕默德·朱马·阿尔·沙米西（Mohamed Juma Al-Shamisi）上尉、工业城市和自由区（阿布扎比港口）负责人阿卜杜拉·胡迈德·阿尔·哈梅利（Abdullah Humaid Al-Hameli）先生、哈利法工业区（KIZAD）首席执行官穆罕默德·阿尔·哈达尔·阿尔·艾哈迈德（Mohamed Al-Khadar Al-Ahmed）先生和世批联秘书长尤金尼亚·卡拉拉（Eugenia Carrara）女士出席了会议。

我们希望与我们的读者分享在这个富有成果的新闻发布会上的一些问题和亮点。

世批联会议将首次在中东举行：这个地点有什么意义？

这一选择意义重大，原因有很多：中东一直在与粮食不安全作斗争，而且它严重依赖进口。今天，该地区80%的食品都是进口的。因此，世批联会议将提供一个重要的机会，以找到加强区域弹性和与主要供应商建立网络的途径。阿联酋正在努力在该地区产生积极影响，为所有人提供安全和负担得起的新鲜食品供应。阿布扎比农业及粮食安全管理局（ADAFSA）局长赛义德·阿尔巴里·塞勒姆·阿尔阿梅里确认，阿联酋的目标是到2051年成为全球粮食安全指数领先的国家之一。

阿布扎比港口集团是该地区物流、工业和贸易的首要服务商，也是连接阿布扎比与世界的桥梁。事实证明，在过去十年中，阿布扎比港口集团的垂直整合商业方式在推动阿联酋经济发展方面发挥了重要作用。穆罕默德·朱马·阿尔·沙米西上尉强调了世批联大会对阿联酋的双重好处：这是一个展示阿联酋确保粮食安全承诺的机会，同时可以学习该领域主要利益相关者的其他做法。世批联秘书长尤金尼亚·卡拉拉强调了在这个具有全球贸易战略地位的国家举办国际会议的重要性，在这个国家，公共和私营部门之间的多方利益攸关方行动已经在地方一级有效地重塑了粮食系统。展示这个具体的例子将对其他人有所启发。





6

“2022世批联大会 将汇集新鲜食品系 统的主要参与者， 讨论创新和有效的 方法，以确保更具 韧性和可持续的新 鲜食品供应链。”»

阿联酋是如何努力实现国家和整个地区的粮食安全的目标的？

赛义德·阿尔巴里·塞勒姆·阿尔阿梅里强调了粮食安全在其国家战略中的首要地位：“它代表了确保粮食生产效率、实现灵活的粮食供应链和畅通粮食贸易的工作议程。”同时，穆罕默德·朱马·阿尔·沙米西上尉解释了阿布扎比港口集团为确保获得先进的质量控制和安全措施而发展可持续粮食供应系统和基础设施的工作，以及对当地和区域及国际生产和分配的可持续解决办法。

这是新冠肺炎疫情爆发后首次在现场为粮食领域举办如此重要的会议：在大流行后举办一场实体活动有多重要？

新冠肺炎疫情显示了我们全球粮食系统的脆弱性，而许多国家都认为这个问题已经不是问题了，尤金尼亚·卡拉拉肯定地说，现在世界似乎几乎摆脱了疫情的负担以及其他冲击，如气候变化对生产的影响，当前再次危及粮食安全的地缘政治局势和油价：因此，召开一次全球会议至关重要，届时我们可以与影响新鲜食品系统行业的所有参与者讨论缓解粮食危机的工具，并找到长期解决方案，以确保全球范围内的健康饮食。这次会议将提出一种新的系统性方法，将过去没有开展过合作的行为体聚集在一起。从这个意义上说，我认为新的想法和解决方案会在大家会面的时候迸发出来！

该领域的利益相关者可以通过哪些最实用的方法来合作，以缓解新鲜食品供应链中遇到的问题？

根据卡拉拉女士的说法，加强参与者之间的沟通、灵活性和流动性，并发展联合网络和流程，是缓解新问题的一种有效途径。卡拉拉女士说：“我们已经在新冠肺炎疫情中看到了这一点：在国家当局的协调下，依靠多利益攸关方平台的国家能够为供应链中遇到的问题更快地提供解决方案。在未来发生冲击或紧急情况时，这种机制可以帮助各国应对和适应新的情况。从长远来看，建立面向粮食系统过渡的有效的国家多方利益攸关方合作行动网络，将有可能实时监测当地情况，有助于预防问题和跟踪进展。”

在这方面，阿尔·哈梅利先生提出了粮食浪费和损失的话题。根据他的说法，这一重大问题应该是通过具体的集体行动来解决的首要问题之一，比如延长产品的保质期。其目标是减少从农场到消费者各个阶段的食物浪费。阿尔·哈梅利表示，他相信世批联大会是讨论这一重要议题并找到解决办法的机会。

您是否认为技术（人工智能、大数据、机器学习和其他形式的先进技术）在新鲜食品供应链中发挥着更大的作用？世批联大会期间是否会讨论现代化的主题？

穆罕默德·朱马·阿尔·沙米西上尉评论说，在技术方面，疫情是一位伟大的导师。在新冠肺炎疫情爆发之前，许多公司将技术视为遥远和难以获得的功能，但它们实际上很容易获得，而且在粮食系统领域非常有用：例如，技术可用于测量和跟踪粮食供应，在保持相同的营养成分的同时延长产品的有效期，或确保和跟踪卫生标准。世批联大会将是一个完美的平台，与所有参与者讨论创新的解决方案，为所有人提供粮食保障：我们期待着分享我们的经验，从其他倡议中学习，从而共同成长。

尤金尼亚·卡拉拉强调，食品行业可能是技术渗透较少的行业之一。在这方面，大数据和类似的工具可以帮助对整个供应链有一个清晰的认识，也提供了对差异或瓶颈提出解决方案的机会。但除了技术之外，在世界各地的许多情况下，投资实现基础设施现代化至关重要，这可以确保简单但至关重要的机能，如更好的冷链或有效的储存和包装解决方案。世批联大会将是建立联系和网络的关键，以便新鲜食品价值链的所有参与者从技术和创新中受益。

“这次会议在合适的时间线下召开。当人们实时见面时，最好的想法和解决方案就会出现！”



圈内：

世批联应邀在世界卫生组织为庆祝世界食品安全日而组织的“健康会谈”（“Health Talks”）中担任主要发言人

8

世界卫生组织举行了一系列“食品安全健康会谈”来庆祝世界食品安全日（6月7日）。这项线上活动于6月7日至9日举行，旨在通过与该领域的参与者讨论食品安全的主要挑战，来提高人们对食品安全的认识。在三天的时间里，国际专家讨论了当前和新出现的问题，讨论以食品安全为重点，探索促进食品安全的不同途径。

食品安全是指一套旨在确保始终以健康、卫生和无风险的方式进行处理和消费食品的惯例、规则和规例。根据世界卫生组织的数据，当食品不安全时，病毒、寄生虫、细菌或农药残留会导致200多种不同的疾病，从而加剧营养不良和疾病的恶性循环。为了确保食品安全和健康营养，需要生产者、消费者和决策者采取联合行动。我们拥有所需的工具来消除与不安全食品有关的所有负面后果。

在这次在线会议的框架内，世批联受邀作为关键小组成员参与“促进传统市

场食品安全”网络研讨会，一同参会的还有国际牲畜研究所（ILRI）食品安全系统教授和联合任命科学家迪莉娅·格雷丝（Delia Grace），FNIFST博士、安全饮食（EatSafe）国家方案负责人奥古斯丁·奥科鲁瓦（Augustine Okoruwa），以及全球改善营养联盟（GAIN）安全饮食（EatSafe：针对安全、营养食品的证据和行动）副主任卡罗琳·史密斯·德瓦尔（Caroline Smith DeWaal）

传统食品市场是一个独特的环境，全球每天有数十亿人都能从中获得包括蔬菜、水果、肉类、鱼类和乳制品在内的新鲜农产品。他们在中低收入国家（LMIC）的新鲜食品供应中占有最大的分配份额。在这些地区，粮食系统的脆弱性具有最大的影响。研究表明，在中低收入国家中，人们主要依靠传统市场获得食物。联合国粮农组织（FAO）的一项研究表明，低收入国家生产的水果和蔬菜90%以上是通过传统市场和小零售商销售的。

“食品安全是指一套旨在确保始终以健康、卫生和无风险的方式进行处理和消费食品的惯例、规则和规例。”



“确保粮食安全和食品安全的关键在于建立在一个有韧性和正常运作的市场体系。”

新冠肺炎疫情导致新鲜食品价值链中断，使全球数百万人的营养状况处于危险之中。研究表明，与拥有现代化和发达基础设施的不太贫困的地区相比，中低收入国家遇到了更多的障碍。在新冠肺炎期间，市场体系再次成为确保粮食安全的关键角色。这场疫情表明，确保食品安全，必须发展更好、更安全的基础设施，如适当的地点、设施和设备，并在市场工作者和顾客中培养“食品安全文化”意识。它表明有必要提高政府和市场主体确保市场食品安全的能力。平均而言，每十个消费者中就有一个因不安全食品而生病，而亚洲和非洲有33%的疾病和不安全食品有关，75%的死亡与不安全农产品有关。要确保食品安全，就必须更深入地了解传统市场是如何运作的。

世批联秘书长尤金尼亚·卡拉拉强调了有效的市场体系在经济、社会和健康福利方面的关键作用。稳固的现代市场网络有可能成为政府的重要盟友，在粮食系统目前面临的重大挑战上发挥了积极作用。现代网络提供了战略工具，可以提升整个价值链的食品安全水平，改进质量控制，提高储存和包装技术，并为当地居民获得安全食品提供便利。批发市场的潜在利益是巨大的。卡拉拉女士表示：“基础设施的现代化、投资以及批发市场和新鲜食品街头市场的动态系统管理使之成为可能。”

出席会议的所有发言者都同意，有韧性的市场体系作为确保新鲜食品安全交付的战略基础设施，以及全球共享的安全标准和法规的重要性。食品安全专家一直在制定一套标准，以确保安全和无风险的食品。然而，就传统的新鲜食品市场而言，并没有确保获得安全食品的全球最低安全标准。从这个意义上说，与会者一致认为，有必要开展多方利益攸关方行动，积极主动地实施良好实践。第一项业务是教育利益攸关方，让他们了解食品安全的重要性以及不安全食品和食源性疾病的所带来的风险。



采访：

卡罗琳·德瓦尔
(Caroline DeWaal)

不安全的食品对人类健康构成重大风险，但正如您在世卫组织健康会谈期间的重要演讲中所说，它是可以预防的：在您看来，预防不安全食品的最佳长期解决方案是什么？

安全并非体现在对食品的检测上。它必须在供应链的生产、加工和分销部分的所有步骤中进行规划。食品安全专家已经为供应企业开发了预防性控制系统，用于判别整个供应链中有哪些危害以及如何解决这些危害。各国政府已经采用了这些方法，这些方法在政府食品安全指南中也得到了广泛体现。

为了提高食品安全，执行安全和卫生标准是很重要的：您能告诉我们更多关于制定食品安全“最低标准”项目的情况吗？哪些主体将参与其中？

传统食品市场遍布世界各地，为全球数百万消费者提供负担得起的新鲜食品。对于生活在低收入和中等收入国家的消费者来说，传统市场往往是他们购买肉、鱼、水果和蔬菜等新鲜食品的主要来源。然而，传统粮食市场的结构和运作可能带来许多食品安全挑战。传统市场往往缺乏足够的市场基础设施，此外还有饮用水供应有限，卫生条件薄弱，储存方法不足等问题，这增加了其食源性和传播方面的危险性。

当涉及到传统食品市场的最低食品安全标准时，全球营养改善联盟（GAIN）正致力于在几个平台上开展工作。我们的安全饮食（EatSafe）项目受到了美国国际开发署（USAID）和“灌溉未来”（Feed the Future）的资助，目前正在为尼日利亚西北部的传统食品市场制定可接受的最低食品安全准则。这项工作由我们的合作伙伴国际牲畜研究所（ILRI）领导。



我们还研究了与街头出售食品相关的现有食品法律标准。四个不同的全球区域已经起草了此类标准，其中包含许多适用于食品市场的规定。一些国家正在与全球营养改善联盟（GAIN）合作，为食品卫生法典委员会的新工作提出一项提案，该提案将在11月的会议上被审议。

政府项目可以通过制定和执行最低食品安全和质量标准以及建立统一的企业行为和绩效标准，为管理食品安全提供基础。在供应商注册、市场的设计和基础设施、市场的维护和卫生以及食品处理等领域，标准将特别有用。

向各国政府提供关于管理通过传统市场销售的食品指导的重要性得到了广泛认可。世卫组织和粮农组织都为各国政府出版了许多关于传统食品市场食品安全的手册。街头出售食品的四个区域指南作为一个组合，包含与传统食品市场监管相关的重要信息。然而，在法典文件中存在的空白，表明制定全球指导方针是适当的。

您能向我们的读者解释一下国际食品法典委员会(CODEX)和国际标准化组织(ISO)标准之间的区别吗？为什么制定一套食品安全“法典”很重要？

“法典”和国际标准化组织(ISO)的标准可以相互补充。“法典”提供与食品有关的准则、标准和行为守则，旨在协助各国政府在其法律和监管工作中履行保护消费者健康和公平贸易的双重使命。具体而言，“法典”标准旨在保护公民免受食品消费造成的健康危害。国际标准化组织(ISO)制定由行业需求驱动的标准，并帮助定义产品、服务和测试方法，以帮助行业利益相关者满足法规要求和满足私人认证要求。

“在供应链的生产、加工和分销部分的所有步骤中，都必须对食品安全进行规划。”





“批发市场已经制定了最佳做法，以确保其销售的食品的安全。这些做法可能与分享高度相关。”

12

根据您的经验和观点，批发市场如何才能为实现这一目标做出贡献？

毫无疑问，批发市场已经发展出了最佳做法，以确保他们出售食品的安全。这些做法可能与每天为数百万消费者提供服务的传统食品市场的类型高度相关，因为他们需要肉、鱼、水果和蔬菜等新鲜食品。同样重要的是要认识到，传统的食品市场为当地社区的许多务工人员提供了消费场所。教导供应商如何采购更安全的食品并确保这些产品在市场上的安全是一项挑战，我们欢迎所有利益攸关方提出宝贵意见。

您认为世批联可以通过哪些方式与您合作，以促进食品安全措施和指导方针？

在我们为传统食品市场制定食品安全准则的过程中，我们欢迎批发市场分享对改善当地市场条件的最佳做法和建议，这对地方经济和为消费者提供新鲜食品至关重要。



采访：迪莉娅·格雷丝 (Delia Grace)

作为一名官方委派的研究人员，您多年来一直在调查美国的食物安全。您能给我们的读者多介绍一下您的研究项目吗？

自2006年以来，我的主要研究重点一直是发展中国家国内市场的食物安全。在第一个十年里，我的研究主要是描述和诊断——问题是什么？它们是否是重大且重要的？我们可以做些什么？在过去的十年里，我更加专注于开发和测试可以大规模应用的解决方案。大约一半的工作在非洲，其余主要在南亚和东南亚。在这些国家，大多数新鲜食品都是在传统市场上销售的。这是我的研究重

“市场参与者需要提供安全食品的技能和技术。”

点所在，尽管我们沿着“从农场到餐桌”或“从海洋到餐桌”的路径查看风险在哪里引入和放大，以及在哪里可以最好地缓解风险。

传统市场对全球食品安全既带来了风险也带来了好处：您能与我们的读者分享一下您对风险评估的见解吗？

我们是第一个将风险评估广泛应用于具有偶发性挑战的传统市场环境的团队。我们发现并非所有市场都是相同的。在最传统的小型本地市场中，风险通常相当低。但随着食物系统的进化和食物链的延长和复杂化，风险往往会增加。然后，当公众关注和治理开始跟上时，我们经常会看到改善。我们称之为食品安全生命周期。

您能与我们分享您所看到的防止不安全食品进入食品市场的最佳做法吗？

食品对人们来说很重要，人们对食品有着巨大的兴趣，传统市场参与者在使食品吸引顾客方面表现出巨大的创新。我们发现，农民、运输商和销售商采取的许多做法都很好地降低了食品安全风险，尽管这些做法通常是为了批准外观和保质期，因为食品安全是无形的。食品安全始于农场的卫生、病虫害管理和良好的动植物生长条件。在市场上，卫生再次是关键，许多简单的技术也可以帮助保持食品安全和吸引力。例如，在尼日利亚，一些肉贩使用网筛阻止苍蝇进入他们出售的食物。许多传统的食品加工技术，如发酵，也可以降低风险。

为了确保从农场到餐桌的食品安全，您认为什么是最好的长期解决方案？

我认为没有什么是万全之策。相反，它是不同利益攸关方采取的不同行动的组合。当局应该更好地理解传统市场的利益和风险，确保监管是有利的和积极的，而不是有害的和消极的。市场参与者需要提供安全食品的技能和技术。消费者是食品安全的最终驱动者，需要能

够将他们对安全食品的强烈愿望转化为激励价值链供应安全食品的激励措施。

根据您的经验，批发市场如何实现这一目标？

批发市场起着至关重要的作用，因为它们是一个庞大的步骤，许多小农场的产品在这里汇集在一起。如果不加以管理，这可能会导致交叉污染，失去可追溯性。另一方面，由于批发市场是粮食从农场流向餐桌的“瓶口枢纽”，或者说是狭窄的通道，因此批发市场也是一个很好的干预点，在那里的改善可以使下游的大量农民和上游的大量消费者受益。

您的议程中有哪些当前/未来的食品安全项目？

最令我兴奋的是，传统市场正在进行或最近完成的十几项食品安全干预措施。我们正在对整个投资组合进行评估，以获取有力和令人信服的证据，证明什么可以改善传统市场的食品安全以及为什么。

在世界卫生组织健康谈话网络研讨会上，您强调了建立“食品安全文化”的概念：您能多谈一点吗？您认为这可以如何促进？

社会科学中最为公认的事实之一是，信息本身不会改变行为。态度和价值观决定了人们将知识付诸行动的动机，而许多环境因素可能会成为将实践转化为习惯的障碍或桥梁。食品安全文化是关于建立积极的性格和渴望，以确保食品安全。

良好实践：

意大利农产品批发市场联合会 (Italmercati) 组织了一次活动，介绍最近一项旨在解决意大利面临的主要粮食系统挑战的研究成果

意大利农产品批发市场联合会和专门研究农业食品领域的知名智库“欧洲之家” Ambrosetti 组织了一场题为“意大利应对粮食系统的实际挑战：批发市场的反应”的活动。该活动在罗马举行，并接待了批发市场部门、农业和政治部门的高层利益相关者。

该活动有两个目标：第一个目标是介绍由 Ambrosetti 最近组织对意大利批发市场的作用进行研究的结果。第二个目标是开发一个多利益攸关方平台，以讨论多重冲击对食品和生产链的影响。

ITALMERCATI
ITALIAN WHOLESALE MARKETS NETWORK

意大利市场联合会主席法比奥·马西莫·帕洛蒂尼强调，“欧洲之家”进行的研究准确描述了批发市场的作用，分享了以前缺乏的新统计数据和信息。该研究考察了食品批发市场在行业供应链中的作用和价值，考虑了与意大利市场联合会相关的19个市场，包括2500家公司和22000名工人。

研究表明，与其他供应商相比，在2019新冠疫情期间，意大利市场表现出更强的弹性。据“欧洲之家”称，在未来几年，农产品批发市场将在应对意大利农产品供应链的重大挑战方面发挥关键作用。然而，研究也指出，当局尚未充分认识到农产品批发市场是意大利农产品供应链振兴和可持续转型的关键参与者。当然，有迹象表明农产品批发市场的工作得到了认可，例如国家恢复和复原计划（NRP），该计划在2021至2026年间为农产品批发市场投入了8亿欧元，但这一努力应该加大。

该研究还提请人们注意市场的重要经济功能：指出意大利市场联合会19个批发市场成员联合产生了8000万欧元的累积营业额，激活了1.07亿欧元的供应链和子供应链，对国家GDP的总体贡献为8500万欧元，支持了2500家公司的生态系统，这激活了90亿欧元的直接营业额，加上间接营业额和诱导营业额共达到220亿欧元，总增加值为120亿欧元，创造26万个就业机会。

该研究的主要发现之一是指出，为了成功应对未来几年的挑战，该行业需要规模整合：截至今天，意大利市场的数量是西班牙和法国的6倍，而累积营业额比西班牙低40%，比法国低30%。从这个意义上讲，为了促进未来的增长，市场需要所有行业参与者共享的愿景，将各个市场采取的数字化路径系统化，以创建一个综合的国家数字市场。

该研究结果是为政策参与者提供具体数据的关键，以提出将意大利粮食系统向可持续和韧性发展的具体路径。用法比奥·马西莫·帕洛蒂尼的话说，意大利批发业准备好迎接新的挑战，并将创新理念转化为具体项目。帕洛蒂尼指出，批发市场是这一新的食品体系架构的重要基础设施的一部分：“我们需要成为大型高效的机器，以便能够提供健康的食品，即使是在郊区和最偏远的社区，以确保粮食安全。”

“该研究结果是为政策参与者提供具体数据的关键，以提出将意大利粮食系统向可持续性和韧性发展的具体路径。”





采访：

16

卡洛·佩特里尼 (Carlo Petrini) ——慢食运动 (Slow Food Movement) 的创始人，应如何确保粮食安全、可持续性和粮食系统的弹性？

——
我们荣幸采访了非营利国际协会“慢食”的创始人、活动家、作家卡洛·佩特里尼，讨论了粮食安全、可持续性以及阻碍国际社会实现零饥饿目标的所有障碍。

您是慢食组织的主席和创始人，慢食组织是一个非营利性的新协会，致力于恢复食物的价值，尊重生产者，与环境和谐相处。您能谈谈当下发展和这个项目背后的想法吗？

慢食组织是一个在全球范围内具有相同价值观的国际协会。我们提倡一种对每个人都良好、干净、公平的食物体系的价值观。我们指的是风味、文化适宜和健康的食品（良好），这种食品来自于不损害环境的生产（干净），在公平的条件下生产，并支付工人工资，同时也确保公民在经济上的可获得性（公平）。

最初的想法并不是为了在全球150个国家建立一个国际协会。这是一个随着时间而发展的过程。尽管我必须说，食物和政治灵魂一直是我生活中固有的一部分。那是1986年，我生活的这两个方面走到了一起。在那一年，我们创办了ARCI-Gola，那也是麦当劳在罗马历史悠久的斯帕尼亚广场开设门店的时候。作为一个新成立的食物协会，我们对这一事件作出了反应。我们这样做是因为我们不能接受口味和饮食文化同质化的主体在一个具有历史意义的地方出现。

从那以后，运动开始发展。我必须承认，在过去的日子里，我们被认为是非常奇怪的，我们的想法在当时是完全新的。没有其他协会或运动专注于保护传统食品文化、正宗食品，并将重点放在讲述产品和生产者背后的故事上。

然后在1989年12月，慢食国际开始活跃起来，从那一刻起，我们开始缓慢但稳步地采取生态和全球化的心态，扩大我们的行动范围。这是一种自然发生的转变，因为食物是我们人类与地球之间最密切的联系之一，我们的食物系统在全球产生了相互关联的影响。



Slow Food®

您已被提名为联合国粮食及农业组织欧洲“零饥饿”项目大使。这个项目的目标是什么？您打算如何为他们的成就做出贡献？

2016年，粮农组织总干事何塞·格拉齐亚诺·达·席尔瓦（José Graziano da Silva）任命我担任这一职务，他承认慢食以及我在提高公众对改善欧洲农业和确保可持续粮食供应链的必要性的认识方面所做的贡献。将这一责任交给我意味着继续我的工作，提高人们的认识，并赋予希望根据慢食价值观创建食品体系的现实力量。

例如，重要的是继续努力重新种植当地作物，使小农和自给自足的农民能够生产供自己消费并在市场上销售，以此作为实现粮食安全的手段。饥饿的羞耻感可以而且必须在这一代人内消除。这方面的承诺必须在所有国际论坛以及国家和民间社会中作为政治优先事项。

17

这一点现在尤其重要，在这令人难以置信的令人悲伤的战争和危机时期，我们需要向国际社会发出一个强烈的信号，即我们能够创造一个没有人挨饿、我们生活在和平中的世界。

在这方面，我想指出，在一个全球粮食系统中，饥饿问题是多么荒谬。在这个系统中，33%的粮食被浪费，19亿人超重，其中许多人正遭受着由暴饮暴食直接造成的疾病。另一方面，我们有将近8亿人遭受饥饿。这种情况不能继续下去，我们需要重新评估导致浪费的生产价值链，重新分配财富和粮食资源。

“新鲜食品市场对于向更可持续的食品体系过渡至关重要”

六月是世界环境日和世界营养日的月份，国际庆祝活动提醒我们对世界社区和地球的责任。正如您在最近的一篇文章中所说，这种双重紧急情况（健康和战争）正在“分散”欧洲对生态转型道路的注意力：您能详细阐述一下这种想法吗？

去年4月，我有机会在布鲁塞尔与欧盟委员会的一些代表就这个话题进行了交谈。不仅仅是这些问题吸引了我们在媒体上的注意力，因为新闻还充斥着关于战争和流行病的话题。不幸的是，这种“分心”和当前的危机正被不同的游说团体用来推动他们的议程。

我觉得难以置信的是，由于战争，农业游说团体正试图推动他们通常的议程，即以化石燃料、杀虫剂和化肥为燃料的工业农业，以确保粮食安全。而一些政客也对此深信不疑。

这种思维方式严重威胁到欧盟的可持续发展目标，正如新的绿色协议所表明的那样，更具体地说，是在粮食部门的农场到餐桌战略中所表明的那样。在这种情况下，我们无法继续通过短期战略为即将到来的危机寻找解决方案，这些战略为温室气体排放提供燃料，并支持寻求利润的国际资本主义结构。

气候危机仍然存在，需要在今后的每一项政治行动中加以考虑。农业部门需要明白，在危机迫在眉睫的时候，忽视生态保护区和增加工业农业的数量也不是解决办法。





在您看来，我们的粮食系统要成功转型，主要挑战是什么？您认为，为了恢复地球和人类健康，应该实施哪些解决方案？（从短期角度和长期角度来看）

我们粮食系统目前面临的挑战是需要解决一些不合理的问题，例如肥胖症和营养不良的流行，与我们生产粮食的方式有关的环境损耗，以及决定我们可以吃什么的结构性社会不平等，和由此影响的我们的健康程度。

在这个过程中，协会、活动家和企业需要认识到他们所拥有的地位、权力和机会，并以最有效的方式表达出来。

18

为了恢复我们社会的平衡以及我们与自然世界的关系，我们需要在基层进行深刻的范式转变。我们需要将我们的商业价值观从利润法则转向社区服务的核心价值观，从竞争文化转向合作文化，从消费的理想化转向幸福的治疗。

当我们关注信任、合作和互惠关系，以共同利益为中心时，这种范式转变就开始了。这些价值观一直是慢食哲学的内在组成部分，如果在更大范围内付诸实践，可以保证下一代的未来。我还要指出，这一转变必须与那些承认明天的世界取决于照顾地球、地球上的所有生物以及我们人类能够相互创造的关系的人的果断行动齐头并进。只有这种人类和生态团结与尊重的愿景，加上强烈的动机和激情，才能真正保证恢复地球和人类健康。

最后，我们社会的下一个关键步骤是有效转型，使年轻一代能够在我们的全力支持下工作。未来属于他们，但不应让他们独自创造未来。特别是因为他们面临的许多威胁是我们的责任。

您对乌克兰战争造成的粮食不安全危机有何看法？

乌克兰战争已经并将对全球粮食系统产生重大影响。我意识到一个可悲的事实：冲突和饥饿是密切相关的现象，在一个发生的时候，另一个几乎自然而然地随之而来。

世界粮食计划署来自乌克兰的信息证实了这一点，目前乌克兰有数百万人正在接受粮食援助。许多非洲国家、中东和欧洲本身的担忧声明也表明了这一点，尽管出于不同的原因，它们担心冲突将对价格和粮食供应产生直接和间接的影响。

例如，也门90%的粮食进口，其中50%的粮食来自俄罗斯和乌克兰。对于一个一半以上人口（1500万人）已经生活在粮食不安全条件下的国家来说，战争代表着本已悲惨的局势的恶化。埃及曾因尼罗河的肥沃而成为小麦生产大国，但由于城市化和沙漠化，80%的小麦是从乌克兰购买的。

在一个面包一直是政治上有争议（以及补贴）的商品的地区，人们担心原材料价格的上涨将造成经济不稳定和民众暴动。

这进一步证实了向可持续粮食系统过渡的必要性，该系统将控制权归还农民手中，并使用当地和可再生投入进行生产。现在回到欧洲，我们必须认识到，即使是我们的粮食系统也无法免受冲突带来的负面后果。事实上，乌克兰是欧盟第四大粮食供应国，而俄罗斯为我们提供40%的天然气，用于加热温室大棚，我们种植的蔬菜占我们消费量的一半以上。天然气价格上涨不仅会导致食品价格上涨，还会导致一些农场倒闭，从而导致供应减少。

这就是在新冠疫情之后，这场冲突如何使我们再次触及全球化粮食系统的脆弱性和不公正性，因为它只对利润负责。在这种情况下，通过将粮食主权置于中心来改变当前的体系是我们所有人都必须面对的道德义务。因为粮食在任何时候都不可能成为扩大冲突损害的武器。粮食必须始终而且只能是传播和平的工具。

19

您认为批发和新鲜食品市场在促进我们食品体系的转型方面可以发挥什么作用？

与直接销售的农民相连的新鲜食品市场对于向更可持续的食品体系过渡至关重要。新鲜食品市场不仅是缩短食品供应链的重要体现，还为文化的复兴、与自然过程和资源的联系，以及消费者和生产者之间的关系提供了沃土。

由于这些原因，慢食一直支持市场，并设立了“地球市场”（Earth Markets），即农民市场，其主角是小生产者和食品工匠。在地球市场的摊位上，您可以找到良好、干净的和公平的食物：产品是当地的、新鲜的和季节性的，尊重环境和生产者的工作，他们以公平的价格交易，为购买者和销售者交易。

“新鲜食品市场不仅是缩短食品供应链的重要体现，还为文化的复兴、与自然过程和资源的联系，以及消费者和生产者之间的关系提供了沃土。”

地球市场是购买高质量产品的地方，也是建立社区、创造交流和教育的空间。

我认为现在是将这些价值观纳入新鲜食品市场计划中的时候了。我们必须防止大型零售商和国际食品公司利用这些空间来推动他们的议程，并将其视为另一种盈利和“洗白”自己的方式。

您认为慢食组织可以与世批联或世批联成员联手实现这个目标吗？

我认为，在这个历史性时刻，我们需要培养合作精神。慢食组织一直支持有道德的食物倡议，并将继续这样做。从这个意义上说，我们愿意探索未来可能的协同作用。





洞察：

牛津大学的一项研究打破了神话：在高收入和中等收入国家，可持续饮食更便宜、更健康！

20

可持续饮食可以对地球和人类健康产生决定性影响，有助于保护自然资源，最大限度地减少粮食系统对环境的影响，并减少与饮食有关的疾病。然而，大多数人不参与可持续和健康的饮食习惯，称其昂贵且负担不起。但真的是这样吗？牛津大学进行了调查，以核实这一普遍存在的假设是否属实。

这项研究发表在《柳叶刀·星球健康》杂志上，使用世界银行国际比较项目的食品价格，将七种可持续饮食的成本与150个国家当前的典型饮食进行了比较。研究表明，在英国、美国、澳大利亚和西欧等高收入和中等收入国家，采用更多的植物性饮食可以减少三分之一的食品支出，同时保持健康和环境友好。该研究还发现，在印度次大陆和撒哈拉以南非洲等低收入国家，健康和可持续的饮食比典型的西方饮食要便宜四分之一，但至少比目前的饮食贵三分之一。更具体地说，如果与当前饮食的成本相比，健康和可持续的饮食模式（取决于饮食）在中等偏上收入到高收入国家的平均价格要低22%-34%，而在中等偏下收入地区，价格至少要高18%-29%。

牛津大学的研究人员通过观察不同的政策选择，进一步试图分析什么样的选择可以提高饮食负担能力并降低成本。根据他们的估计和预测，未来10年内，但只有在经济发展——特别是在低收入国

家——支持减少食物浪费和对气候和健康有利的食品定价的情况下，世界各地都可以负担得起健康和可持续的饮食，。如果将这些措施结合起来，到2050年，低收入到中低收入国家的健康和可持续饮食成本将降低25%-29%，平均成本降低37%。

在高收入和中等收入地区，改变饮食习惯，鼓励健康和可持续的饮食，可以帮助消费者减少食品支出，同时有助于应对气候变化影响，减少与肥胖相关的健康问题。

根据牛津研究的贡献者之一马尔科·斯普林曼（Marco Springmann）博士的说法，政治意愿是在全世界范围内提供和负担得起健康和可持续饮食的主要驱动力。低收入国家目前的饮食是淀粉质的，不太健康，“西式”饮食也不太健康，此外，在世界贫困地区，“西式”饮食极不可持续，负担不起。这项研究中研究的饮食模式对健康、环境和经济都是一个更好的选择，但需要发展支持和进步的食品政策，才能让它们在世界各地都能负担得起，也让人满意。

“改变饮食习惯，鼓励采用健康和可持续的饮食，可以帮助消费者减少食品开支，同时有助于应对气候变化的影响，并大幅削减公共卫生支出。”



创新：

批发市场如何帮助化肥生产？分享一家在马里兰批发市场经营的公司的案例

这家创新公司的名字叫“Bioenergy Devco”，它再次表明批发市场在减少食物浪费方面可以发挥重要作用，并通过这样做创造有机肥料等重要附加值！这家全球领先的公司使用厌氧消化池设施，通过将有机材料转化为能源和可持续肥料，推动可持续的有机废物回收，减少温室气体排放。

这一创新解决方案使批发结构能够降低有机物处理成本，创造自己的可再生能源来源，提高运营成本，简化有机物管理流程，解决生产者和批发商面临的食品废物挑战。我们很高兴与Bioenergy Devco团队进行了交谈，了解了这项技术背后的价值观和承诺。

您能向我们的读者介绍一下您的公司和您正在进行的工作吗？

Bioenergy Devco与我们位于欧盟的姊妹公司BTS Biogas合作，在先进厌氧消化系统的设计、工程、施工、融资和运营方面处于全球领先地位。厌氧消化是将封闭罐内的有机物质分解为可再生能源和健康土壤产品的自然过程。我们经验证的技术使用自然发生的生物过程，并提供了一个可扩展的选项，以帮助社区和企业转变其有机废物和能源部门。

在我们超过24年的经验中，我们在全球建立了250多个厌氧消化系统，其中有140多个正在运行。今年夏天，我们将在马里兰州批发市场附近的美国开设第一家工厂。一旦全面投入使用，它将成

为美国最大的食物垃圾消化池，年处理能力为11万吨食物残渣。在巴尔的摩以外的新工厂，我们可持续地处理来自该地区众多批发商的食物垃圾，为他们的垃圾处理问题提供定制解决方案，并将他们的废料和变质产品从垃圾填埋场和焚化炉中转移出去。

您的创新和可持续提议可能会对粮食系统转型和我们星球的健康产生重大影响：您能谈谈使用可再生天然气的主要好处吗？

厌氧消化产生的气体称为“沼气”。我们不使用压裂天然气等化石燃料，而是利用食物垃圾制造可再生能源，这些能源可以在我们现有的能源基础设施中发挥作用。我们是全能的，可以创造可再生天然气（RNG）以外的额外能源输出。我们在欧洲的许多设施将沼气升级为电力，我们还可以通过厌氧消化过程产生氢气。在我们位于马里兰州的新工厂，我们将把沼气升级为RNG，并直接输入当地公用事业的天然气基础设施。我们制造的天然气可以为相当于7700多个美国家庭提供电力。

最重要的是，我们可以通过将食物垃圾从垃圾填埋场和焚化炉转移来减少其碳影响。我们的新设施每年将把64000吨二氧化碳转移到大气中，其环境影响与69000英亩（约为中央公园面积的82倍）的森林面积相同。

除了可再生能源外，厌氧消化设施还会产生另一种有用的副产品：“消化物”，一种生物肥料。您能更详细地分享一下这个有趣的创意吗？

我们的农业部门通常使用化肥，而厌氧消化产生的天然土壤产品有助于提高产量，并将宝贵的养分返回到土壤中。我们将该产品称为“消化物”——厌氧消化器消化食物垃圾后残留的物理残留物。消化物的化学成分与堆肥非常相似，我们经常将消化物混合在堆肥堆中。厌氧消化和大规模堆肥操作之间的一个显著区别是，我们可以在比堆肥操作小得多的物理足迹上生产土壤产品。

当前，乌克兰战争引发的危机，不仅在粮食短缺方面，而且在化肥供应等农业投入方面严重影响全球粮食系统。您如何将其与生物能源开发公司的工作联系起来？您对这个应急框架有何看法？

我们坚信能源和农业的独立性。在农业投入方面，我们应始终优先考虑土壤改良，将人们寻求的养分归还地球，同时解决当地土壤健康问题。通过厌氧消化，我们可以在农场附近处理农业残留物，为农民创造宝贵的能源和肥料，同时最大限度地降低这种材料的运输成本。

您认为您的工作可以扩大到其他批发市场，成为其他类型肥料的有效替代品吗？

绝对可以！我们的工厂占地面积小，使我们能够将工厂设在批发市场内或附近。我们还可以通过缩短卡车行程和为市场供暖或制冷发电，帮助减少废物处理和批发市场的能源成本。我们厌氧消化技术的优点在于，我们可以同时吸收几种不同的废物。我们是微生物科学家，致力于找出厌氧消化池中食物垃圾的最佳组合。在24年的经验中，我们完善了无数消化池配方，以应对全球生产商、分销商和批发商面临的食物垃圾挑战。

“我们可以将有机材料转化为能源和可持续肥料！”





事件：

世批联参加了6月26日至30日在波兰举行的第11届世界城市论坛

23

世界批发市场联合会首次参加了6月26日至30日在卡托维兹（波兰）举行的世界城市论坛。

世界城市论坛是由联合国人类住区规划署（UN-Habitat）召开的有关城市化的重要全球会议。它汇集了来自世界各地的广泛参与者，讨论当今世界面临的主要城市挑战。世界城市论坛成立于2001年，旨在研究当今最紧迫的问题之一：快速城市化及其对社区、城市、经济、气候变化和政策的影响。

自2002年在内罗毕（肯尼亚）举行第一届大会以来，世界城市论坛在规模和范围上都有所扩大，成为全球公认的最佳做法和创新的平台。每两年在世界各地的不同城市举行一次，此次会议是世界城市论坛第十一届会议（WUF11），主题是“为更美好的城市未来改造城市”，重点交流如何提高城市弹性以及如何使城市景观更宜居和可持续。当我们承认到本世纪中叶世界人口的四分之三将生活在城市，到2050年全球人口预计将增长20亿时，这个问题尤其重要。

粮食安全是城市复原力的一个组成部分：如果我们不保证公民能够获得健康饮食，就不可能实现全面的城市可持续性、平等和发展。

因此，实现粮食系统的转型应该是可持续城市的优先事项之一。例如，将精力集中在向循环食品系统的转变上，可以将城市食品排放量减少高达65%。然而，这一努力需要各国政府的大力参与。城市可以通过公共立法、城市规划和适当的政策，与参与粮食系统所有阶段的市政机构和城市行动者合作，利用其制度力量推动粮食系统的创新。

新冠疫情表明了我们的粮食系统是多么脆弱，需要在该部门采取快速行动和协调，以减少未来粮食供应中断、粮食价格波动和粮食危机的风险。今天，人们普遍认识到，必须改变实际的粮食系统。

世批联通过参加两项活动，为世界城市论坛第十一届会议期间的讨论的兴起和主流化做出了贡献：我们作为主要发言人参加了由联合国人居署和全球饮食和活动研究（GDAR）网络组织的网络活动“使用跨学科方法提高中低收入国家的城市弹性”。通过在世界不同部门和地区的专家之间进行丰富的讨论，该小组的目的是展示和鼓励环境敏感、综合和包容性的方法，以帮助当地利益相关者规划低收入国家的弹性城市未来。

世批联也是另一个网络活动的共同组织者和小组成员：“建立可持续和有韧性的食品体系：以城乡联系为中心的市场体系。”本次会议是2022年4月与世界农民市场联盟（WFMC）、市场城市倡议（MCI）举行的同名技术协商的后续会议，联合国人居署、粮农组织以及三个地方和区域政府协会、城市和地方政府联合会（UCLG）、地方可持续性政府（ICLI）和四个地区对本次会议提

WORLD
URBAN
FORUM
ELEVENTH SESSION



KATOWICE, POLAND | 26-30 JUNE 2022

供了支持。此次活动是建立新平台和联盟的第二步，该平台和联盟能够为市场系统创建一个整体规划描述和行动计划，以确保我们能够建立可持续的粮食系统。

市场体系在实现粮食系统向可持续性和弹性过渡方面发挥着关键作用。从小型非正规市场到大型批发市场，食品市场是食品链的参与者，可以有效地将城市消费者与新鲜、加工较少、安全和可持续来源的食品联系起来。市场可以通过以下方式影响消费者的选择：提供更健康、更新鲜、更本地生产的食品，使其更容易获得、更多样、更实惠，缩短供应链，便利小农进入市场，确保产品的可追溯性，促进价格的透明性，以循环方式管理食物浪费，以及，为城市创造健康的饮食环境。

世界城市论坛是一次交流思想、分享知识、经验和提高对市场体系重要性的认识以实现可持续发展目标的机会。通过这些网络活动，我们可以加强伙伴关系，树立典型社区，以推动可持续和包容性的城市发展。

24

在世批联的世界里

6月1日：世批联加入欧盟委员会仁果类果实小组

6月8日：世批联作为主要小组成员参加世界食品安全日“促进传统市场食品安全”健康讲座

6月13日：世批联作为发言人参加欧洲委员会食品损失和浪费监测小组的第一次会议

6月17日：世批联召开主席团会议

6月23日：世批联参加全球危机应对小组会议的粮食工作网络

6月26日至30日：世批联参加在波兰卡托维兹举行的第11届“世界城市论坛会议”

6月24日：世批联参加经合组织-粮农组织“负责任的农业”供应链多利益相关者咨询小组

6月27日：世批联同阿布扎比港口集团在阿布扎比召开新闻发布会正式宣布2022年世批联会议的召开通知

6月29日：世批联受邀在世界城市论坛第十一届会议上举办的“全球饮食和活动研究网络:使用跨学科方法提高中低收入国家的城市健康和恢复力”活动中担任发言人

6月30日：世批联在世界城市论坛第十一届会议主办主题为“建立可持续和弹性食品体系：以市场体系为中心的城乡联系”线上活动，



About WUWM:

We aim to facilitate access to healthy diets for everyone in the world by delivering more sustainable, inclusive, and high-quality fresh food supply systems. We exchange ideas, share best practices and cooperate with our partners in international organizations, governments, businesses, and the public.



This newsletter is written, designed and distributed by the World Union of Wholesale Markets (WUWM). For any queries regarding reproduction, content or distribution, please contact the publication's editor and publisher: info@wuumw.org. WUWM Unit 2.5 Noorder Office, Dr Kuypersstraat 3-5, 2514 BA, The Hague, The Netherlands Tel: +31703611728 Fax: +31703606908 E-mail: info@wuumw.org URL: www.wuumw.org