

# 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5月



## 前言

2

## 参与

3

世批联加入由粮农组织发起的新的平台——“城市食品市场市政专家技术网络”

## 采访

4

RIKOLTO食品智慧城市全球项目主任夏洛特·弗莱彻关于“城市食品市场市政专家技术网络”的启动

## 圈内

7

联合国粮食系统峰会之后，联合国提出的“区域可持续发展方略”为重塑粮食系统政策提供了新的线索。

## 事实

9

## 聚焦

10

2022年“热爱本土市场”活动来袭，你准备好了吗？5月，世批联将同众多新鲜食品市场合作伙伴在“我支持本土市场=我支持本地生产和短链销售”的主题下庆祝这一活动。

## 采访

11

英国全国市场管理局协会首席执行官大卫·普雷斯顿

## 创新

15

“移动市场”项目的主要发现——基于欧洲的街头新鲜食品市场的研究

## 聚焦

18

世批联与生鲜食品行业的主要参与者共同组织了“建立可持续和有韧性的粮食系统：以城乡联系为中心整合市场系统”网络研讨会

## 采访

20

世界农贸市场联盟主席理查德·麦卡锡

## 洞见

24

新加坡未来景观研究员兼亚洲“食品研讨会”组织者卢克·泰分享全球食品安全现状及农贸市场可持续发展机遇与挑战

## 事件

28

世批联参加经合组织-粮农组织“负责任农业供应链多利益相关方”咨询小组的第一次会议

## 在世批联的世界里

28





# 前言

亲爱的读者：

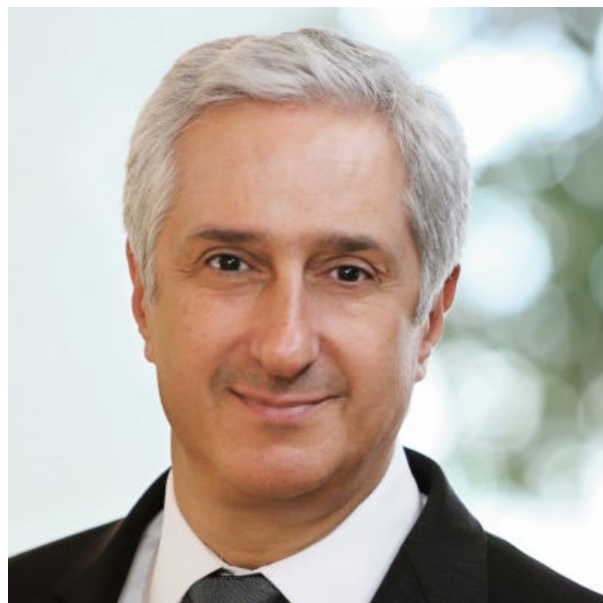
2020年以来，世界进入了一个极为不确定的时期，卫生恶化、气候剧变和政治冲突等危机愈发紧张。这些危机严重影响了世界各地的粮食供应链，也凸显出当下粮食系统的脆弱性。为应对挑战，我们要采取新思维和开展新行动。短期内，我们必须更快地适应变化，巩固协调机制，以应对粮食供应中断和粮食危机。从长远来看，必须发展可持续的生态系统，以确保粮食安全，并解决碳排放、土壤健康和环境保护等问题。

这意味着我们要研究新方法，采取新措施来解决这一系列复杂问题，将农业、城市规划、公共卫生、区域凝聚力、交通和环境在内的政策项目结合起来。运用系统性方法，推动公共和私营部门在内的食品链上的多方力量达成合作并构建伙伴关系，同时，还需要农民、批发市场、零售商、后勤人员、政府、国际组织以及其他食品利益相关者们要达成一致，集体行动，向着这一目标努力奋进。

今天，全球约有50%的新鲜农产品经由批发市场从农村运往城市。作为连接“农场到餐桌”的桥梁，世界批发市场联合会（以下简称“世批联”）将一以贯之采取具体措施实现这一目标。

本期简报将致力于为您介绍我们在加强与推动粮食系统转型中建立的高质量发展项目与伙伴关系。

5月是我们“热爱本土市场”（LYLM）项目开展的活动月，我们将继续聚焦本地可持续食品环境这一重要话题。“热



爱本土市场”的目标是吸引和鼓励更多的人在街头生鲜市场购物。“农贸市场”是城市可以培育的最有效的食品销售场所，能够促进健康饮食，并确保其公民获得物美价廉的新鲜农产品。今年的活动将在葡萄牙里斯本启动，并在全球3000多个新鲜食品市场举行庆祝活动。

本期简报还将与您分享世界知名食品行业专家的专访内容。您将读到针对街头生鲜市场的讨论以及世批联同其他行动主体在研讨后形成的治理新思路与实践新方法。

让我们一起寻找解决方案，让世界公民的健康饮食获取，更轻而易举！

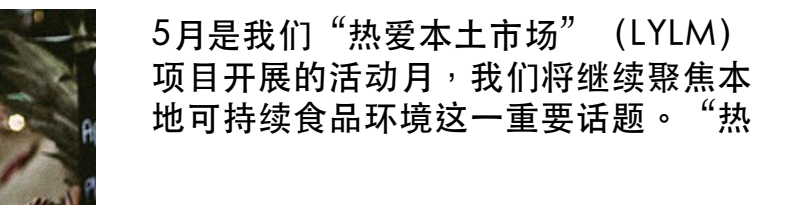
在此谨向所有拥有相同价值观和目标的会员和合作伙伴组织表示衷心的感谢。

希望很快能在“热爱本土市场”活动中见到你！

祝好！

史蒂芬·拉亚尼

世批联主席







# 参与：

3

世批联加入由粮农组织发起的新的平台——“城市食品市场市政专家技术网络”

“城市食品市场市政专家技术网络”是由联合国粮食及农业组织（“简称粮农组织”）在非政府组织RIKOLTO（前身为 VECO / Vredeseilanden “和平之岛”）的支持下创建的一个共享平台。该平台的目的是通过分享最佳做法和重要的案例研究，来加强技术知识，并支持地方政府制定成功的市场粮食政策。市政当局虽在市场体系的运作和管理中发挥重要作用，但它们往往缺乏促进可持续和健康食品政策的专业知识和主动性。因此通过该网络，可以推进合作城市市场关系的发展潜力，并通过分享经验和专业知识来缩小认知差距。

世批联以永久会员身份受邀加入该网络，并成为该创新网络启动活动中的领军人物。我们非常期待用我们的专业市场知识做出更多的贡献。

“该平台的目的是通过分享最佳做法和重要的案例研究，来加强技术知识，并支持地方政府制定成功的市场粮食政策。”



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations





您能与我们的读者分享一下“城市食品市场市政专家技术网络”的内容吗？

城市食品市场市政专家技术网络于2022年4月启动，旨在为市政专家和其他合作伙伴提供一个平台，让他们就如何改善城市粮食市场分享经验并提出新想法，从而为更可持续的粮食系统做出贡献。多项研究表明，不健康的饮食模式可能与从特定的商店购买的食物有关。因此，城市市场是实现健康饮食的一个重要切入点，因为城市市场有潜力改善当地生产的季节性、健康性和营养食品的可及性、可用性和可负担性。

城市对市场的管理方式具有相当大的影响，但由于缺乏有关地域市场及其与消费者饮食相关的数据，它们往往被排除在促进当地经济和改善营养的战略之外。与此同时，市政专家往往渴望向其他面临类似挑战和机遇的城市学习。因此粮农组织在“粮农组织城市粮食议程”的框架内，同Rikolto一起启动城市粮食市场市政专家网络。该网络目前涉及拉丁美洲和非洲的20多个中等城市和大都市，共分为三个语言组。

该网络还包括3个嘉宾城市：法国的蒙彼利埃、西班牙的瓦伦西亚和比利时的鲁汶，他们将在不同的时刻加入交流，并带来当地经验。例如，蒙彼利埃的国家市场在促进城市的短食物链和食物主权方面发挥着关键作用，瓦伦西亚允许当地农民能够将生产的新鲜农产品直接运往城市市场进行销售。

4

## 采访

### RIKOLTO食品智慧城市全球项目主任夏洛特·弗莱彻关于“城市食品市场市政专家技术网络”的启动

RIKOLTO是一个非政府间国际组织，致力于与全球各地的农民组织和食物链利益攸关方携手合作，以应对粮食危机、气候变化和经济不平等。RIKOLTO支持粮农组织建立“城市粮食市场市政专家技术网络”。我们很荣幸地采访到食品智慧城市全球项目总监夏洛特·弗莱彻，在此向您介绍关于新推出的技术网络及其目标。





## 参与网络的技术专家有哪些？

这些专家主要是来自合作城市的工作人员，负责监督或管理公共市场等相关工作。在一些情况下，每个城市只有一名代表，当然也有例外，因为在一些城市的市场管理中划分了不同板块，因此也有多名参与代表。根据所讨论的主题，我们也会邀请学术界或民间社会的其他利益攸关方分享经验。

## 您认为该组织将面临的主要挑战是什么？

5 可持续和包容的城市食品市场可以通过鼓励新鲜、营养的食品消费，并在与当地生产者直接联系的情况下，刺激当地经济经济发展，从而增强应对各种重大经济、环境和健康挑战的能力。我们今年计划进行7次交流：全体城市会议2次，语言组城市会议5次，每个语言组将会邀请约7个城市。交流将围绕三个分支展开，分别是批发市场、零售市场和成功市场的治理机制。

虽然讨论的内容将根据每个小组参与者的利益关注点而进行差异化设置，但我们预计以下问题可能会成为议程的重点：可以通过建立哪些机制，将小农粮食生产者纳入社区和农贸市场？哪些商业模式可以帮助提高食品配送和物流的效率，以提高本地新鲜食品的可负担性？哪些机制和模式可以鼓励粮食循环举措，减少市场上的粮食损失和浪费？粮食战略和粮食理事会如何影响市场管理方式和支持新举措的制定？

rikolto

## 《多项研究表明，不健康的饮食模式可能与从特定的商店购买的食物有关。》

公共市场是一个系统，因此我们需要从整体的角度来协调处理，尤其在改善参与者之间的关系方面。

## 您认为在城市层面我们可以执行哪些城市政策和做法，能否举例说明？

市政当局使用各种各样的政策工具与方法来激励建设更有效、可持续且包容的城市市场，如通过规划土地使用分区、制定管理不同市场类型和行为者之间的法规，投资基础设施（如冷链和物流平台）和通过加强市场运营商的能力（如食品安全）等。例如地方食品配送平台和食品中心，它可以帮助改善物流，高效地将当地食品运送到城市市场。为此，我们探讨多方利益攸关方平台在制定行动计划方面的作用，通过将各个环节联系起来，帮助建设更具可持续性和包容性的市场。

在这方面，我们在里科尔托的合作伙伴之一阿鲁沙的情况很有趣。他们有搭建了一个涉及多方利益平台，致力于在城市建立一个可持续的粮食系统，该平台致力于研究物流和城市规划、青年就业和食品安全等问题。平台成员目前正



在研究一个有趣的模式，他们集合了市政府环卫部门、两家公司和一家青年企业，希望通过从市场收集食物垃圾，利用黑兵蝇将其转化为动物饲料和肥料。此外，他们还在探索建立地方参与式食品安全保障机制（受有机食品安全保障计划启发）的可能性，结合物流平台，将蔬菜安全运输至城市市场。我们知道，这一目标不可能仅仅通过某一参与者就能实现，因此，该平台的搭建让所有的行动主体能够合作起来，为解决问题而贡献出自己的一份力量。

您认为在这一框架内世批联和批发市场的作用是什么？或者未来还能发挥哪些作用？

我们期待世批联能够分享他们在如何有效管理批发市场方面的专业知识，特别是推动批发市场更加包容当地小规模生产商的具体管理方式和运营模式的相关研究。借助世批联广泛的全球网络和专家群体，我们还希望世批联可以分享当地食品分销领域成功且可复制商业模式例证，并就地方当局如何将批发市场纳入公共采购并与之合作提供专业建议。

您能否与我们分享该平台的启动已取得了哪些主要成果？

平台启动有以下几个目的：相互了解城市市场如何促进健康和可持续饮食；了解城市在应对挑战时的潜在作用；了解参与者的需求与期望，以便根据他们的需要调整交流内容；绘制每个城市愿意与其他城市分享经验的图表，在参与者之间搭建网络并明确各目标归属。我们很高兴这些目的已经实现，也非常感谢包括世批联在内的所有参与者和演讲者，是他们帮助我们创建了一个坚实的网络基础。

《交流将围绕三个主题展开，分别是批发市场、零售市场和成功市场的治理机制。》





# 圈内：

联合国粮食系统峰会之后，  
联合国提出的“区域可持续发展方略”为重塑粮食系统政策提供了新的线索。

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯于2021年召开了首届联合国“粮食系统峰会”（UNFSS），旨在提高全球认识并形成全球承诺，以实现粮食系统转型，解决饥饿问题，减少与饮食相关的疾病，并恢复地球健康。峰会重点就如何实现五个行动目标展开了辩论和交流：

7

1. 确保所有人都能获得安全而有营养的食品；
2. 转向可持续消费模式；
3. 促进对自然有积极影响的生产；
4. 促进公平生计；
5. 培养抵抗脆弱性、冲击和压力的韧性。



联合国资本发展基金会（UNCDF）最近发表了一份题为《促进区域粮食系统可持续发展：联合国粮食系统峰会简报》的报告，旨在为联合国粮食系统峰会期间提出的讨论提供进一步的意见。

因此，我们想与读者分享一些峰会中他们可能会感兴趣的主要观点。资本发展基金会在其报告中声称，为实现联合国粮食支助系统的目标，我们需要采取“区域粮食系统”办法，促进其执行并使行动具有长期可持续性。

什么是“区域方略”？是指在考虑当地实际情况后而量身定制的政策和战略，包含一些针对特定情况的解决方案。根据资本发展基金会的说法，因为该方略以地方和人为中心，因此行动更加有效，参与层次也更加广泛。政策制定者和私人行动者结合社会、经济、地理和政治需求的不同，在不同领域也做出了更明智的决定。通过这种方式，他们的投资可以被引导到特定的目标，并在横向上将地方、区域、国家和国际参与者联系起来，从而产生高效、多层次的行动决策。

要想全面过渡到可持续且包容的粮食体系，就必须解决饥饿、粮食不安全、营养不良、与饮食有关的疾病、贫困、生物多样性保护和气候变化等问题。为

《区域方略是指在考虑当地实际情况后而量身定制的政策和战略。》





了实现这些多层次的复杂目标，事实证明，区域干预措施与常规干预措施相比更为有效。根据联合国的研究数据，目前的粮食系统无法提供安全、可负担的健康饮食。疫情爆发前，全世界有7.5亿多人口面临粮食不安全危机，有20多亿人面临超重或肥胖问题，有30多亿人无法负担得起健康饮食。自新冠肺炎疫情出现以来，这些问题也变得更加严峻。这场危机表明，在城市和周边农村地区，稳定的地方经济和发达的基础设施对当下的粮食稳定与应对未来的多重危机是多么重要。资本发展基金会在报告中确定了三个主要改变游戏规则的战略，这些战略将在推进构建可持续且包容的粮食系统中发挥至关重要的作用：

### 1. 调整自然资源管理和粮食生产的方向

自然资源和粮食生产必须根据它们所从事的社会和经济活动以及它们发挥作用的生物景观或物理环境重新进行定位。人类和生态所面临的危机需要协同解决。我们应着重关注土地利用的适应性问题以及农业生产形式的适宜性问题，这样才能有助于实现健康和可持续的饮食，确保公民收入以及尊重环境的可持续。

《区域粮食方略在横向上将地方、区域、国家和国际参与者联系起来，从而产生高效、多层次的行动决策。》

### 2. 在内外交流中振兴地方经济

第二个关键点是关注城乡联系：为振兴地方经济，我们需要密切农村、城郊和城市地区之间的联系，这将更有效地把生产者与市场和消费者联系起来，并为食品生产、加工、储存等方面的投资创造机会。此外，通过加强交通设施和完善市场体制，可以进一步推动当地经济发展并改善临近社区的生活质量。关注城乡联系还要求我们要优先考虑当地市场，缩短食品运输链，这些措施不仅有利于当地经济发展，在降低运输成本、加快季节性和有机食品上市上也将发挥更大的作用。这些措施的执行不仅要关注大城市的建设前景，更需要投身于小城市的建设，这些地区建设有更大的优势与条件。

### 3. 确保人权和社会保障

我们可以在推动区域粮食系统的具体建设中促进人权发展，增强不同领域的社会保障。实施中在有效解决相关历史问题的同时，还能改善卫生条件、促进教育、促进就业、解决性别平等问题并确保资源可持续利用。

为了实现向可持续和有韧性的粮食系统过渡，各级政府（国家、区域和地方）必须直接参与这一进程。在治理中要坚持辅助性原则，采取多层治理体系。同时，区域战略的相关记录和共享可以为其他地区开展工作提供经验支持。



# 事实：

- 人类的全球粮食系统是目前生物多样性减少的主要影响因素，仅农业层面就已被认定对86%的濒危物种构成威胁。
- 农业为10多亿人提供生计，全世界大约有5亿个家庭农场，其中大多数家庭农场规模较小。
- 尽管小型生产者是粮食安全的主要贡献者，但他们往往非常脆弱，在发展中国家这一群体特点更明显。
- 欠发达地区的小型生产者往往面临进入市场的障碍，因为薄弱的市场基础设施和当地市场集中度可能阻碍他们参与这些市场。
- 粮食安全的关键是改善对市场、储存和其他粮食系统组成部分基础设施的公共投资，以推动生产和分销网络的分散，并为抵御风险带来更多可能。
- 在食品加工和零售领域，企业的集中会影响食品价格并增加深加工食品的比例，这一活动将限制个人消费者的食品选择和代理权，进而妨碍食品环境正常发展。

《人类的全球粮食系统是目前生物多样性减少的主要影响因素，仅农业层面就已被认定对86%的濒危物种构成威胁。》



# 聚焦：

2022年“热爱本土市场”活动来袭，你准备好了吗？5月，世批联将同众多新鲜食品市场合作伙伴在“我支持本土市场=我支持本地生产和短链销售”的主题下庆祝这一活动。

10



5月“热爱本土市场”庆祝活动顺利开启，这是由世批联协调的年度活动，旨在推进街头新鲜食品市场建设和健康饮食习惯培养。今年，“热爱本土市场”活动将在葡萄牙里斯本启动，同时全球约有3000个市场也将通过组织丰富多彩的活动（音乐会、表演烹饪、儿童活动……）来加入这一庆祝活动。在葡萄牙国家批发市场集团与各部委和市政府的协调下，葡萄牙一直在不同层面参与此次活动。他们将在每个拥有批发市场的城市举办活动，以提高人们对批发市场和街头食品市场之间联系的认识——因为新鲜食品零售市场销售的90%的产品都来自批发市场。

更多详情，您可以点击下方链接获取最新信息，赶快加入我们吧！：  
<https://wuum.org/love-your-local-market-campaign-2022/>







# 采访

## 英国全国市场管理局 协会首席执行官 大 卫·普雷斯頓

今天，“热爱本土市场”活动在世批联的协调下，已经有世界各地成千上万的生鲜食品市场参与进来，逐渐演化成为了一个全球性的活动。回想11年前，这一活动仅在英国部分地区开展起来。在2022年“热爱本土市场”活动开启前，我们采访了英国全国市场管理协会（NABMA）首席执行官大卫·普雷斯頓，与您分享“热爱本土市场”的历史。

今年是“热爱本土市场”活动举行的第11年，现在全世界有超过24个国家都在参与庆祝！我们知道当年是英国全国市场管理局协会发起了这场活动。你能告诉我们的读者这一活动的举办历史吗？

让我们感到自豪的是，这个我们最初同英国政府讨论举办的活动逐渐发展成为每年都有数百万人参与的全球性活动。

2011年，英国首相对英国商业街的未来进行了评估，并邀请了英国著名的零售顾问和现场评论员玛丽·波塔斯来领导评估。当时政府担心零售业的发展紧缩问题，试图在社区中能够真正改变这一困境，使城镇成为多功能的生活、工作和旅游场所。

当时人们普遍了解英国全国市场管理局协会在波塔斯提交给政府的报告中强调政府要关注市场的重要性。该报告就如何改善商业街和城镇中心提出了许多建议。市场在报告中占据显著地位，它明确支持市场行业，强调“市场是推动消费者重回商业街的重要推动力”的信念。

该报告还强调了市场为新企业提供创业机会的重要性，并鼓励设立全国市场日。当时，举办全国市场日的想法受到了英国市场行业一致认同。为了发展日市与周市，政府与市场行业商定了为期两周的庆祝活动，并于2012年6月23日至7月8日期间在英国推出了“热爱本土市场”，这一活动在当时取得了一致好评。

**NABMA**  
the voice of markets



英国全国市场管理局协会是协调庆祝活动的领导组织，设计了至今仍在世界各地使用的品牌和标志。在早期，英国政府提供了大量的资金，并在议会举行招待会来启动这一活动。

“热爱本土市场”现在已经成为一个全球性的品牌和庆典，您能与我们分享一下它的发展历程吗？

英国全国市场管理局协会多年来一直与让·保罗·奥古斯特及其公司杰拉德集团（Groupe Geraud）开展密切合作，因为这一集团一直对法国和英国市场抱有极大兴趣与高度支持。在英国推出“热爱本土市场”活动时，与让·保罗·奥古斯特的讨论也引发了我们对于多过商业街与社区存在类似问题的关注。因此，我们开始考虑如何将“热爱本土市场”及其概念推广到国际社会，并创建一项国际性活动，将其他国家聚集在一起，由此引发媒体关注，让人们意识到这一问题。

我们开展活动的最初目的是希望通过一种集体性的方法，向各个政府宣传、庆祝和展示零售和批发市场及其许多价值观，并同时带动经济、旅游业和社区生活的发展。

几个世纪以来，市场一直在为我们城镇和市中心的公共空间增添活力和活力。尽管该活动的主要目的之一是建立民众对市场的喜爱，但“热爱本土市场”的设计本质其实是鼓励初创企业和支持食品政策、健康饮食的发展，并让市场成为当地社区的核心。

英国全国市场管理局协会感谢世批联零售市场专业委员会负责人让·保罗·奥古斯特在过去12年对“热爱本土市场”的不懈支持和推广，同时也感谢他召集众多国际合作伙伴共同推动全球市场的活动推广和庆祝。

## 《在国际上，“热爱本土市场”活动的成功必须要将社区对当地市场和企业的价值认同和自豪感联系起来。》

你认为“热爱本土市场”成功的原因是什么？

我想答案可能会因国而异，因为当时每个国家开展这一活动的目的都不尽相同。但是我想成功的深层次原因一定都是当地政府的决心、承诺与领导。

毫无疑问，在英国政府开展商业街审查时，英国全国市场管理局协会全体人员及其首席执行官格雷厄姆·威尔逊·奥贝以及玛丽·波塔斯与政府部长和官员开展游说时的工作与努力，是值得我们敬仰与赞赏的。因为有了他们的努力，才让现今的市场主体地位得以保持，并保持自己的特色。此外，让·保罗·奥古斯特在世批联的支持下也开展了一系列的工作，这些努力也值得我们肯定与赞赏。

在国际上，“热爱本土市场”活动的成功必须要将社区对当地市场和企业的价值认同和自豪感联系起来。“热爱本土市场”通过提供价格合理的新鲜食品、







低门槛的创业机会、众多环保收益，以较少的包装、当地食物和短物流的优势，焕发出了一条商业街及其市场的活力、历史和个性。因此，成功与否取决于市场运营商是否参与这项活动，以及他能否认识到潜在的回报。与去年同期相比，在新冠肺炎之前的英国，参与市场的数量有所增加，可持续的新业务数量也有所增长。

在新冠疫情之前，我们注意到，约有11000家潜在的新企业在“热爱本土市场”期间进行了市场交易试验，并有约1000家企业达成了长期性的合作。因此，市场经营者提供免费或补贴摊位成本的支持一直是“热爱本土市场”成功的支柱。

请问您对今年的活动的开展有何期待？

这是一个有趣的问题。我们热烈欢迎“热爱本土市场”活动在今年能够回到英国，但是随着疫情的持续蔓延，我们也必须现实客观地看待这一活动将能取得的成就。

2019年，25个参与国都在积极调整与遵循国家的卫生法规，这一调整背后也展现出政府对于市场建设的肯定，通过活动的回归，市场也在不断调整发展导向，最终并为我们这一代人所肯定，这是值得庆祝的。

《在英国，市场是推动商业街焕发生机与活力的重要因素，新冠肺炎疫情也进一步凸显了市场的社区价值。》

在英国，我们必须平衡新冠肺炎疫情下民众对于市场的信任与市场所能带来的巨大公共利益，同时也要考虑到新冠肺炎疫情也给一些市场的发展带来了极大的不确定性。此外市场的预算紧张、服务资源流失、缺乏投资等问题也值得我们关注，尽管在部分地区，当地政府给一些市场带来了投资与资金支持，但是这一问题仍较为棘手。

英国全国市场管理局协会正在一个强大的社交媒体平台上积极推广“热爱本土市场”活动。在这11年中，英国也一直受到了这些媒体的慷慨赞助。这使得这一活动的关注度激增至6300万。去年，尽管由于参与市场的数量有限，以及许多新冠疫情限制措施的实施，一家社交媒体仍收到了大约3万人的注册。

很高兴在2022年看到“热爱本土市场”的回归，并当地社区的中心一展风采。因为疫情，过去两年该活动未能开展，如今，我们很高兴见到了市场活动的重新回归。并且我相信市场和市场人士的恢复能力都是很强的，我们祝愿2022年“热爱本土市场”活动的成功举办，也期待明年的活动继续开展。

值此女王“白金禧年”之际，今年“热爱本土市场”活动将在贵国特别延长（2022年5月13日至6月5日），请问我们还将计划哪些额外的庆祝活动来合并这两项活动？

2022年6月，英国将成为全世界的焦点，庆祝伊丽莎白女王在位七十周年。我们传统的5月公共假日已被移至今年的6月2日（星期四），并在6月3日（星期五）增加了一个额外的公共假日，届时英国民众将享受为期4天的全国性庆祝活动。



从历史上看，我们的皇家禧年庆典也是街头派对和全国上下聚会的同义词，节日期间，社区、朋友和邻居们都会聚在一起享受与庆祝。在过去的几年里，市场也逐渐成为这些庆祝活动的鲜明特点。

因此，将“热爱本土市场”扩展到“白金禧年”庆典是很明智的，我们将利用社交媒体、营销推广等方式，确保市场可以作为当地活动和宣传计划的一个特色活动主体。

您能否与我们介绍一下新冠肺炎疫情给贵国的市场和地方当局造成了怎样的影响？你们又是如何应对的？

毫无疑问，过去两年是市场、社区乃至整个社会历史上最困难的时期。新冠肺炎疫情对英国的市场产生了巨大影响，但在整个疫情期间，我们的市场仍在允许的情况下一直保持开放，主要是为社区、老年人和弱势群体提供必要的食品供应。因此，也吸引了大家的兴趣、信任和支持。

在英国，市场通常很少或根本没有得到政府资助，但大多数运营商仍通过免除租金来支持他们的贸易商。

英国全国市场管理局协会为其成员提供全天候服务，提供最新信息、指导和一般支持。作为与政府讨论的基础，协会制定了五点生存计划，继续为政府和商业街合作伙伴提供建议和指导。

英国全国市场管理局协会目前将工作也转移到了线上平台，通过这一平台，协会成功地为成员提供了专业发展、会议和活动指导。新的活动包括有目前成功举办的“与管理者面对面”系列讨论活动，这些活动的开展重点是支持社会福利，并为非正式讨论和相互帮助提供线上支持。

总的来说，您对未来几年的市场前景有什么看法？

毫无疑问，在未来几年里，市场将仍然是当地社区建设的核心。然而，随着新冠肺炎疫情的蔓延，这一机制也将开始变革。目前，部分市场也已经开展了改革工作，比如，一些市场已经成功地转移了位置，为保障公共卫生安全与应对新冠肺炎疫情，他们也调整了运营天数和开放时间。

在英国，市场被认为是推动商业街焕发生机与活力的重要因素，新冠肺炎疫情也进一步凸显了市场的社区价值，并为社区建设贡献了新的商业力量。

对一些运营商来说，走出新冠肺炎疫情的影响是困难，甚至是不可能的。但对其他运营商来说，市场却可以稳固其在社区建设中的核心地位。市场除了挽救岌岌可危的商业街发展，还可以提供至关重要的社会和文化互动。

展望未来，有远见的市场、合作伙伴和规划还可以缓解气候危机，获得环境效益；他们可以支持当地商业案例，进行投资并与之合作；它们可以成为孵化器，给创业企业提供低成本、易获得的初创机会；他们也仍然是城镇和城市的心脏，在提供价格合理、质量新鲜的农产品，创造经济价值和增加足迹的同时，在获得更广泛利益方面发挥关键作用。

英国全国市场管理局协会为市场、消费者、管理者和运营团队在疫情期间提供的服务感到自豪。新的挑战正在出现，英国全国市场管理局协会也将继续支持我们成员，为这个集体提供专业的市场管理与服务。







# 创新：

## “移动市场”项目的主要发现——基于欧洲的街头新鲜食品市场的研究

15

“移动市场”（MMP）是一个在欧洲开展的研究项目，目前已经在四个欧洲国家开展了为期三年的研究。该研究项目侧重于贸易商流动性和市场动态，调查不同地区的市场监管情况和方便抵达情况。研究开展的时间与新冠肺炎疫情的爆发时间相对应，这也是开启调查并分析结果的一个主要因素。我们有幸采访了“移动市场”研究团队，在此与您分析他们的目标和发现。

您能否向我们的读者解释一下“移动市场”研究项目的内容？

移动市场（MMP）是一项在四个欧洲国家之间开展的研究项目。它得到了HERA组织（欧洲健康领域的组织）的资助，该网络资助了从不同角度研究公共空间的项目。在我们的研究项目中，我们从贸易商的角度开展了为期三年的街头市场调查，我们也将于今年晚些时候完成这项调查。研究中，我们思考的是贸易商的流动性如何创造公共空间，并连接不同地区的市场。我们还仔细研究了市场准入的包容和排斥的动态，询问了市场监管者如何影响贸易商调整市场准入，以及贸易商本身存在何种排外动态。

请问我们“移动市场”项目的研究重点是什么？

该研究已在西班牙、瑞士、英国和荷兰进行。在每个国家，我们的研究人员都研究了一个城市市场和一个非城市市场。我们发现这些市场在规模、产品供应、贸易商和客户的社会经济状况方面都存在很大差异。这些差异也反映出欧洲各地存在的无数市场类型，同时也为我们提供了有关市场主体、贸易商在日常工作开展中如何进行管理的研究信息。

“移动市场”项目的开展是建立在可靠的调查和数据分析上的，截至目前，贵团队在贸易商和市场研究中有哪些发现呢？

对于贸易商，我们最初的观察发现是他们没有组成同类型的贸易商共同体。社会上的其他其他人员都愿意结成群体，贸易商也不例外，他们也倾向于形成自己的群体，但是我们发现，具有不同文化和社会经济背景的专业人士同那些使用完全不同产品进行交易的专业人士之间却鲜有互动，有时，甚至因为空间与噪音问题而发生冲突。但总的来说，商人之间很多都团结一致，他们经常留意旁边的摊位，互相帮助找零钱或搭建摊位。



# 《贸易商、客户和其他企业主之间的融洽关系对市场所在地的市政当局来说非常重要，因为这增加了市政当局的税收收入，并能重振当地经济。》

我们另一项观察发现是，成为一名优秀且专业的贸易商需要掌握专业的工作技能并努力工作。我们发现他们中的许多人一周工作六到七天，经常需要早起准备产品，然后开车去不同的市场。此外，搭建和拆除摊位往往需要繁重的体力劳动，这也要求他们有强健的体格。在高峰期，销售速度非常快，这意味着贸易商必须能够集中精力计算价格，并回应顾客需求与他们分享产品知识。

第三个观察发现是，商业街和广场中的临时市场越来越受到小城镇和城市地区的欢迎，因为市场不仅能够吸引顾客与商户，还能邀请一些商店、酒吧和咖啡馆在此经营。当然也有一些小城镇，我们发现当地并没有市场建设，因此这些企业就无法增加客流量，再另一方面也增加了小镇的整体支出。贸易商、客户和其他企业主之间的融洽关系对市场所在地的市政当局来说非常重要，因为这增加了政府的税收收入，并能重振当地经济。按照规定，参与交易的主体必须支付多种税收，这是他们开展交易的义务与能够开展交易的前提。此外，部分地区的交易有明确的制度

规定，按照规定他们必须要按时、按点在固定大小的摊位进行产品展示与销售。总而言之，我们已经看到一个“成功”的市场背后的很多组织群体。

新冠肺炎疫情和政府的防控措施对公共空间和市场造成了一定的消极影响。您能否与我们分享一下您在此期间的一些主要观察结果？例如，关闭市场对家庭有什么影响？

我们的研究还包括直接观察新冠肺炎疫情对贸易商、市场和公共空间的影响，这些影响已通过文章和视频记录下来。新冠肺炎在这四个国家带来的第一个、也是最明显的影响之一是，关闭户外市场，以防止人们外出、社交和在市场上购物。从流行病学的角度来看，似乎正是市场引发了人与人之间互动倾向，这在一定程度上使市场看起来更危险。在西班牙，当市场暂停时，在财政账户上正式登记的贸易商可以申请补贴，但补贴不等于他们的正常收入。因此，它们的收入遭受重大损失。一些西班牙贸易商表示，他们的损失高达常规销售额的90%。疫情爆发两年后，一些企业仍未恢复收入，销售额仅为2020年3月前的50%左右。此外，疫情还恶化了食物浪费的问题，特别是在农民贸易商中，因为闭市他们突然不能再出售季节性商品，因此也就加剧了这一问题。

另一方面，我们也注意到，面对困难，市场上也出现了新的合作和销售形式。在瑞士，我们观察到贸易商通过送货上门服务开始分销他们的商品的。除了经济效益之外，贸易商们还加强了与客户之间的重要联系。虽然他们更倾向于在门前送蔬菜水果等商品，但仍有很多贸易商试图挤出时间与顾客聊天。这种简短的互动使得通常在市场上发生的关系关怀通过时空转换保留到了新的家庭空间环境。我们注意到，尽管四个国家的市场都已关闭，但这种社会关系仍在继续。







请问您是否注意到疫情给人们带来了一些营养和健康饮食方面负面影响？

在营养和健康饮食的获得上，我们的一些农民贸易商表示，他们最初的销售额相较于之前有所增加，或许也是因为疫情的原因，人们有了更多的时间做饭和照顾自己。然而这种情况仅是少数，因为当地出售的有机产品的价格较高，那些中低收入群体并不能负担得起这些食物。您能否与我们的读者分享“移动市场”研究的主要发现？

除了我们已经提到的调查结果之外，在其中一个国家，我们也看到所谓的市场传统正在发生剧烈变化。许多第三代、第四代甚至第五代贸易商告诉我们，他们的孩子将不再继续家族企业。在某些情况下，可能只是因为年轻一代有机会获得了大学学位并希望

找到一份更稳定的工作，但更常见的原因是自2007年经济危机以来，贸易商的收入一直在下降，许多贸易商也已经明显的看到个人的收入在大幅下降。他们中的一些人承认，他们不仅需要面对税收和其他费用的增加的困难，还要面对销售额不断下降的问题，这使他们入不敷出，难以维持生计。越来越多的贸易商退休后，他们的摊位没有被家庭成员所接手，而是转手了那些能够接受低收入的新人贸易商。

在连锁超市的全球化体系已经降低了市场在食品供应中的作用的同时，新冠肺炎疫情的爆发进一步引发的在线销售突增，对许多贸易商产生了进一步的负面影响，这些贸易商现在正在寻求多样化的销售方法或计划关闭业务。

虽然这一现状并不能代表四个国家的所有市场，但它确实表明地方管理机构可能更需要考虑制定好的政策，确保以贸易作为生计的可行性，因为市场在社会中的作用非常重要，无论是提高地方税收还是提高小企业主收入，甚至是为不同文化与习惯的人们提供活动空间。

《能够获得健康饮食的情况仅是少数，因为当地出售的有机产品的价格较高，那些中低收入群体并不能负担得起这些食物。》



# 聚焦：

## 世批联与生鲜食品行业的主要参与者共同组织了“建立可持续和有韧性的粮食系统：以城乡联系为中心整合市场系统”网络研讨会

4月21日，世批联与联合国人居署（UN-Habitat）、世界农贸市场联盟（WFMC）、市场城市倡议组织（MCI）、宜可城-地方可持续发展协会（ICLEI）、世界城市和地方政府联盟（UCLG）和四大区域相关负责人组织召开“建立可持续和有韧性的粮食系统：以城乡联系为中心整合市场系统”网络主题研讨会，该会议受到联合国粮食及农业组织（FAO）、世界粮食安全委员会（CFS）、联合国环境规划署（UNEP）和联合国开发计划署（UNDP）等其他联合国机构的大力支持。有超过120名参与者参加了网络研讨会。我们很高兴在这里与各位读者分享主要成果！

本次网络研讨会的目的是探讨市场体系的作用，因为市场体系是商品、服务、人员、信息和资本城乡流动的中心，能够加强地区粮食体系的韧性和可持续发展。会议的召开给与会者提供了一个展示市场体系创新的机会，与会者分享了从新冠肺炎疫情与当前危机（如经济动荡、粮食危机、武装冲突、气候变化）的影响中所吸取的经验教训。

生鲜食品市场一直是人类社会的核心要素，是社会公共空间和地方经济发展的引擎。市场是农村和城市社区、农民和消费者、自然和文化在空间与功能上的交汇点。区域功能的发挥依赖于功能性市场的建设。如今，传统的本地市场已经演化出许多不同的形式：零售和批发、私人和公共、虚拟和实体等。尽管市场形式在持续演变，但在过去两年中，市场和粮食供应链一直面临着重大危机。新冠肺炎疫情爆发以来，市场成为全球关注的焦点：食品生产商和该行业的工人也必须对社会保护、健康食品供应和可持续性等话题更加敏感，才能适应疫情并从疫情早期阶段恢复过来。这种谨慎的新态度在2022年以后仍然很重要。

《市场是农村和城市社区、农民和消费者、自然和文化在空间与功能上的交汇点。区域功能的发挥依赖于功能性市场的建设。》







## 《面对新冠肺炎疫情与经济动荡、粮食不安全、武装冲突、气候变化等危机，本次网络研讨会积极回应，并重点关注了危机中市场和粮食体系建设。》

网络研讨会话题广泛，讨论激烈。会议围绕快速城市化、基础设施发展、城乡规划、物流战略与数据收集等一系列主题展开讨论并形成会议成果。国际组织和协会表达了他们的观点并介绍了他们自己的项目。例如，粮农组织开发了一种绘制地域市场系统图的计算方法，通过计算得出的数据将有助于推动市场环境重要性评估，粮食分配合理化布置。地方和区域代表向公众介绍了其市场体系在新冠肺炎疫情期间所面临的情况，并分享了他们的应对措施，为其他参与者提供了宝贵的经验。从这些具体例子中可以看出，我们需要在社会治理、政策制定和城市规划方面采取综合应对措施，以巩固联系，让最贫困的家庭也能获得食物。

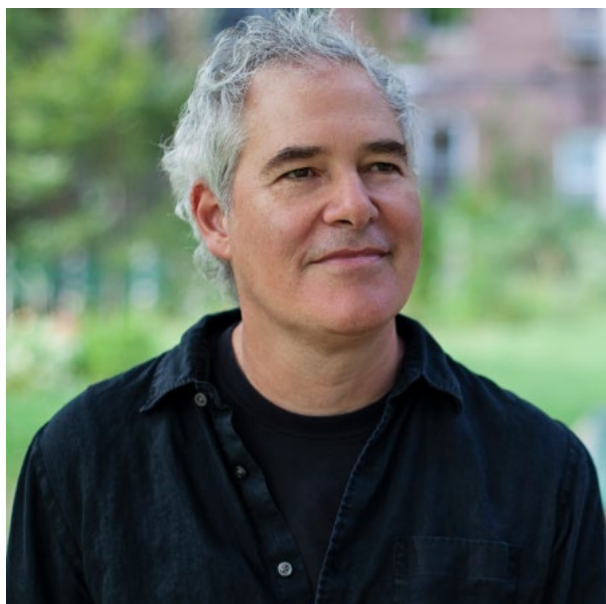
世批联秘书长尤金妮娅·卡拉拉讨论了批发市场在市场体系中的作用，她指出市场在连接农村生产者和城市消费者之间的重要作用。粮农组织和全球营养改善联盟（GAIN）开展的研究表明，发达的区域市场体系能够更好地确保其社区的粮食安全，避免食物链中断，稳定价格波动。正如秘书长尤金妮娅·卡拉拉所指出的，我们需要协调多方力量，快速制定解决办法、创新战略、研究政策，来应对我们所生活的“危机世界”。

网络研讨会中所提出的实地工作研究、战略和经验证明了市场体系在粮食安全和可持续性方面发挥着至关重要的作用。因此，政策制定者应与农贸组织、食品和市场部门的利益攸关方展开合作，以推进长期战略，保证城市安全，稳定社会发展。

所有与会人员都表示愿意并承诺在未来保持长期稳定合作，认同网络研讨会是未来迈向稳定交流的第一步，同时与会者还表示会积极推进城乡联系，与地方政府与相关行动主体开展合作来加强粮食系统建设。

## 《网络研讨会指出我们需要在社会治理、政策制定和城市规划方面采取综合应对措施。》





# 采访

## 世界农贸市场联盟主席 理查德·麦卡锡

20

我们很荣幸能够邀请到世界农贸市场联盟 (WFMC) 主席理查德·麦卡锡接受采访。该组织与世批联共同组织名为“可持续和有韧性的食品供应系统：将批发市场体系纳入城乡联系网络”网络研讨会的机构之一。在采访过程中，我们就世界农贸市场联盟及上述网络研讨会进行了探讨，同时对世批联和世界农贸市场联盟的共同目标进行了沟通分享。

您能简单介绍一下世界农贸市场联盟吗？它的主要价值观和当前目标是什么？

世界农贸市场联盟是一个新成立的国际组织，其目标是在商业和社区蓬勃发展的区域重振农贸市场的发展。目前农贸市场正在世界各地蓬勃发展，社会各界都在积极地建设农户和消费者之间的沟通渠道。

当各个单独的农户（其中很大一部分是女性农户）集中起来，在农批市场向消费者出售农产品的时候，这些农户便与城市居民开始重新建立了联系。世批联的会员可以证明，这种农户与居民之间的联系并不只是简单的贸易关系，而是一种出于供需关系而形成的协议关系。这种协议关系连接了供给端和需求端，同时赋予了贸易地点新的属性（农贸市场），也将这一地区的人们联系在了一起。



世界农贸市场联盟很看重农贸市场，因为它能够平衡农户、消费者和社区的利益。我们认为，农贸市场和批发市场的公共服务属性相同。目前我们正处在组建全球农贸市场共同体的初始阶段，协会正在绘制世界农贸市场地图。我们在积极促进各农贸市场互相学习，以此来促进各地区的经济发展、居民健康和生态平衡。我们当前的目标与联合国可持续发展目标一致，我们致力于：1) 无贫穷；2) 零饥饿；3) 良好健康与福祉；5) 性别平等；8) 体面工作和经济增长；11) 可持续城市和社区；12) 负责任消费和生产；13) 气候行动；15) 陆地生物；16) 和平、正义与强大机构；17) 促进目标实现的伙伴关系。







请问您可以和我们的读者分享一下世界农贸市场联盟的倡议？

在2021年，我们发表了一份关于六大洲农贸市场的报告，报告体现出了世界农贸市场的相似性和分布的广泛性。虽然我们是一个刚成立不久的非政府组织，但是我们的农贸市场网络已经发展的很成熟了。因此，这些农贸市场可以为我们提供很多相关项目的知识和经验。比如，我们其中一个创始成员一坎帕尼亚米卡（Campagna Amic），他们利用其成熟的全国市场网络开展社会团结活动和农业旅游项目，他们的成功非常具有借鉴意义。

另外，以美国农贸市场联盟（Farmers Market Coalition）会员为例，他们的一个小型创新性健康激励计划被美国农业部看中，拨款1亿美元用于改变人们的消费行为。

农贸市场在各个方面都有值得学习借鉴的经验，比如，从事直营的农户如何利用农贸市场让他们的个体经营实现多样化——很多农户会通过批发分销这一方式。此外，农贸市场作为一个整体，一直在尝试通过对消费者、分销商、厨师和食堂等社会角色进行宣传，来改变其消费模式。本季农贸市场的爆款新产品可能成为明年批发市场中最普遍的品类。因此，种类的多样性，就是机会。

重要的是，创新并不是只发生在北半球（发达国家），相反，我们正在学习和借鉴孟加拉国、玻利维亚、肯尼亚、越南和其他国家的创新经验。

因此，粮农组织选择我们参与其项目时，我们非常兴奋。我们开始了解到世界各地农贸市场管理层所展示的创新性与前瞻性，这为我们应对未来可能出现的挑战提供了参考经验。由于疫情封控，需要更加

重视基础设施的民生服务功能。这一需求催生了新的服务模式——各农贸市场开始提供送货上门服务，一些市场可以允许顾客驾车穿梭，减少接触。这一切都是为了能够在疫情期间招揽顾客。我们在加纳与当地一些农贸市场研究院进行了大量调研，为下一份研究报告提供理论依据。

可以和我们分享一下您对建设可持续和有韧性的食品供应系统的看法吗？

作为商业场所，农贸市场成功与否通常用总收入和出货量来衡量。那么，我们如何评估一个市场在改变消费者行为、培训农业企业、减少水土流失和水资源消耗等方面的价值？社会越早能够将农贸市场作为学习范本，我们就能越早认识到它们的力量，并对农贸市场进行投资，以培养其可持续性。

《社会越早将农贸市场作为学习范本，我们就能越早认识到它们的力量，并对农贸市场进行投资，以培养其可持续性。》



例如：

- 孟加拉国：新冠导致鲜食农产品供应链中断。由于当地气候炎热且防腐保鲜加工能力不足，供应链中断使得农户自行将农产品运往城镇，急需鲜食农产品的消费者跳过中间商直接向农户购买。这种模式提高了农户的利润率，也使得消费者有机会直接向农户询问农产品种植及农药的相关问题。这种公开透明的消费模式对消费者和生产者都有好处。

- 北美：有条件的现金转移计划（Conditional cash transfer programs），可以为弱势消费者提供有限资源，帮助他们购买当地鲜食果蔬。然而，调查结果表明，参与调查的弱势消费者购买的果蔬量超过了普通消费者。对于大规模公共采购模式来说，很难照顾到零散消费者的采购需求。这些信息有利于帮助我们改善食堂采购的结构，以此来改善农村环境。

22

- 世界范围内：由于各种灾难的发生，世界很多地方的人们连基本生存需求都难以得到满足。由于农贸市场能够在战争、火灾或洪水等灾难过后迅速恢复供应，它们为各地居民提供了生存必需品。保障供应是一件非常困难的事，但是在灾难过后及时恢复民生是至关重要的事情。即使硝烟弥漫，只要可以搭帐篷支雨伞，就可以使商业获得恢复，农户就可以获得收入，消费者也可以货比三家。在农贸市场中，由于人群聚集，可以有效宣传抗灾知识。更重要的是，如果一个地区的粮食供应被灾难摧毁，农贸市场可以给该地区提供和外部盟友合作的宝贵机会。

世界农贸市场联盟是与世批联共同组织名为“可持续和有韧性的食品供应系统：将批发市场体系纳入城乡联系网络”网络研讨会的机构之一：您对此次活动的看法是什么？未来可以采取什么措施和行动？

大众对这一活动非常感兴趣。长期以来，农贸市场一直没有参与有关复兴的讨论，是因为它们无处不在，已经被视为是城市景观的一部分了，因此人们仿佛忘记了农贸市场的存在。农贸市场数量很多，但农贸市场目前仍缺乏效率与影响力，这是我们需要重振的重点。

我从研讨会上了解到，在整个公共市场体系中，各市场的相似性很高，因此，如果我们将确定农产品种植品种、确定给各私营及综合市场的分配比例等关键决策交由他人来做，那么我们的成本将极大地提升，最终每个人都会承受损失。

我们越早能够对关键资产（比如花园市场和各市场的先进管理知识）进行规划，我们就越早能够重新配置资本、粮食和其他自然资源的流动，以实现更加公平的分配模式。公共市场的特点在于，当采用透明的管理模式时，市场将会以更迅捷的方式将信息传递给大众。只有这样，我们才能为消费者和产业链各部分参与者提供足够多的信息，从而使市场为人服务（而不是反过来）。







您认为城乡联系的重要性是什么？农贸市场能以何种方式维持城乡之间的联系？

我们的生活变得非常分裂。我们会发现，市场所出售的产品经常被认为是过时的。以前红极一时的爆款在今天无人问津。但是，以往由于供应链系统绕开了生产者，所以我们很少考虑过生产者的处境。如果我们重新建立各地区、消费者、生产者和产品之间的联系，就可以通过这一系列的合作，来调整采购模式，从而培育当地经济的生态环境。我们每天都在消费鲜食农产品，我们可以建立模型，通过计算，在保证我们营养的前提下降低成本。一些地区的食品供应系统很具有代表性，我们可以学习这些地区的先进经验、观察该地区的食品健康状况，以此来研究城乡差距和城乡联系。在研究这些问题时，农贸市场既可以反映问题，又可以对出现的问题进行改造。

世界农贸市场联盟和世批联有很多共同的目标，您认为两个组织可以如何合作？

我们有很多共同的目标。原则上，我们都关心尊严与效率、消费者与农户、社区与商业之间的平衡。如果我们对一些概念达成共识，比如农学家约翰·艾克德提倡的“食品是一种公共事业”，那么我们就要更加重视农贸市场的公共服务特性。对食品的投资应该为公共利益服务，但公众也应该参与投资。农贸市场能够成为这项投资的初始平台，因为在农贸市场中，各种竞争是公开的，有利于建立投资方的信任。

《如果我们重新建立各地区、消费者、生产者和产品之间的联系，就可以通过这一系列的合作，来调整采购模式，从而培育当地经济的生态环境。》

两个组织如何开始合作？我们可以合作绘制各地区不同类型的市场的分布图、分享关于食品安全、竞争和公共空间管理方面的经验、为弱势市场进行辩护等等。我们都非常认同各相关机构对社会产生的公共利益，希望我们能一起携手共进，团结一致！



# 洞见：

## 新加坡未来景观研究员兼亚洲“食品研讨会”组织者卢克·泰分享全球食品安全现状及农贸市场可持续发展机遇与挑战

24

我们很荣幸能邀请到卢克·泰接受采访，泰先生最近建立了新加坡粮食研讨会，该组织旨在探讨和解决全球粮食安全面临的机遇和挑战。在本次采访中，我们讨论了可持续粮食系统的特点、发展可持续粮食系统的战略、新冠肺炎对粮食环境的影响以及政府部门所发挥的作用。泰先生还为我们提供了有关亚洲地区局势的见解。

请您简要为我们解释一下，在您看来我们应该如何评价粮食系统的可持续性？

评价可持续性不能独立地看待各个问题，而是应该设计一套方法，培养各个问题之间的有益联系。这意味着：

- 健康社会的粮食系统，应保障各个阶层能够获取安全且营养的食物；
- 粮食系统可以给企业、工人、农户、居民和投资者带来丰厚回报；

- 粮食系统要尽可能地与自然环境和谐共存，包括通过限制碳排放、减少食物损失和浪费、缩短食品行业供应链等，并尽可能对粮食进行回收利用。

可持续要求我们进行系统性思考，包括跨空间——从个人到全球、跨时间——从现在到下一代等等问题。我们需要考虑每一项举措所产生的连锁反应，不光是为了人类，更是为了地球。

您认为新冠疫情是否为粮食供应链体系敲响了警钟？为什么？

新冠疫情对粮食供应体系的威胁比因恶劣气候变化导致的粮食歉收和难民潮问题更大。新冠还会导致人类和动物健康的其他危害，比如抗生素耐药性。并且目前国际上没有形成有效合作来共同消灭这一疫情。新冠疫情本身就是一记警钟，它在全世界范围内导致了数百万人的死亡。但更多人仍选择无视或否认这一情况。新冠让欧洲各地接连不断爆发疫情及次生灾害，它对全球粮食安全造成的负面影响需要全世界联合起来共同解决，世界各地需要采取有效行动杜绝粮食系统危机。





我认为，全球粮食系统需要注意：

1) 在农业事实可行的前提下，通过评估和利用国家和地区粮食产业链的潜力，提高各级供应链的弹性，用于补充（而非替代）国际粮食的流通性。

2) 提升全球大众饮食习惯、价值观等观念，推动消费者向更绿色、更健康的饮食模式转变，通过增加家庭或社区农业来提升消费者对食品生产体系的参与程度。

3) 利用技术、政策、跨产业链参与者与国际合作来实现以上两点。

在您组织的食品研讨会中，提到一些可以使食品系统更快适应气候变化的创新型技术，您能分享一下实例吗？

目前已经涌现出一批创新型技术和管理方案，可以加快实现可持续食品体系。各类“精准农业”技术正在被开发，旨在减少种植作物所需的能源、水和化肥，从而提高资源生产率，减少土地使用和环境损耗。精准农业使用传感器实时监测土壤和作物生长情况，并根据需要精准投放水肥。除了节约资源投入外，欧洲正在进行新技术的实验——光伏农业，即在一个集成系统中利用太阳能种植粮食作物。沙特阿拉伯目前正在实验利用太阳能光伏装置背面的冷凝水，从而实现在封闭环境中获得水、能源和食物。

《评价可持续性不能独立地看待各个问题，而是应该设计一套方法，培养各个问题之间的有益联系。》

其次，高科技水产养殖越来越有希望成为陆地养殖的替代产品。高科技水产养殖的饲料转化率约为牛肉的5倍，碳排放量更低。高科技水产养殖比捕捞业更具可持续性。规模化水产养殖和水产-植物-水生生态系统可以形成一个闭环，具有非常好的前景。

第三，减少农场环节粮食损失。我们可以使用高新技术，及时检测动植物疾病和预测恶劣天气，以便农户采取措施减少损失。我们需要利用区块链技术完善食品流通系统和加工环节，让以前作为垃圾丢弃的农副产品重新产生价值。比如使用果皮、面包边和陈米制作啤酒或用大豆副产品制成高营养零食等。

尽管转基因和基因编辑技术存在一定争议，但这些技术具有开发更能适应极端气候及抗病虫害作物的潜力。通过与相关行业和消费者进行沟通，加强监管措施，颁发基因编辑许可证给合格企业进行基因编辑育种，会为农业革新提供新动力。

最后也是最重要的是，人是食品系统方向的决定性因素。他们通过消费偏好、参与食品生产等活动中决定了食品系统的前进方向。食品系统的完善需要城乡居民在以上这些活动中积极认真完成自己的角色，用实际行动推动食品系统发展。因此最具决定性的“技术”应该要做到：帮助人们做出更加合理均衡的饮食选择、推动生产者和消费者选择更加绿色环保的食品、提升生产者和消费者的饮食文化和生活方式的层次。这有助于人们实现可持续的家庭和社区粮食系统，减少浪费；还有助于人们自行生产更多的食物，这是居民粮食安全的最后保障。互联网等技术已经在帮助我们实现这一期望，同时互联网技术还为农户提供了越来越多的农产品信息应用程序。



在你看来，实现亚洲可持续粮食体系面对的主要挑战是什么？

从本次研讨会的调查和我之前的研究来看，亚洲粮食可持续体系面临的主要问题是，全球极端气候为亚洲特殊的地理和人口结构造成的压力。亚洲沿海区域众多，海平面上升导致洪水肆虐、土地盐碱化程度加深，这极大影响了粮食生产。亚洲内陆也可能因为气温升高而面临洪水影响，比如喜马拉雅冰川加速融化造成的河流泛滥。

亚洲人口占世界人口的60%，但陆地面积仅占30%，因此，粮食体系面临的挑战更加严峻。但这一挑战同时催生了创造力，农产品创新已经成为了亚洲地区农业政策的重点关注部分。新冠疫情的压力和地缘政治冲突让人们更加重视粮食自给，但我认为亚洲各地应该超越粮食自给这一狭隘的模式，在区域和其他层面建立多边粮食系统性合作，建立更广泛的粮食供应网络，以提升各国国内的粮食供应弹性。

如何可持续地利用亚洲的海洋为该地区和世界粮食安全提供更多保障，这是一个关键问题。沿海红树林可以作为天然氧吧和防洪屏障，沿海浅水养殖和深海养殖的海藻和海草在可食用的基础上同样具有潜在的减缓温室效应的能力。总之，要充分发挥这些能力，需要技术、资本和多边合作的共同努力。

形成可持续的食物系统可能意味着世界各地人们转向更合理的饮食结构。在您看来，政府在促进这一进程中可以发挥什么作用？

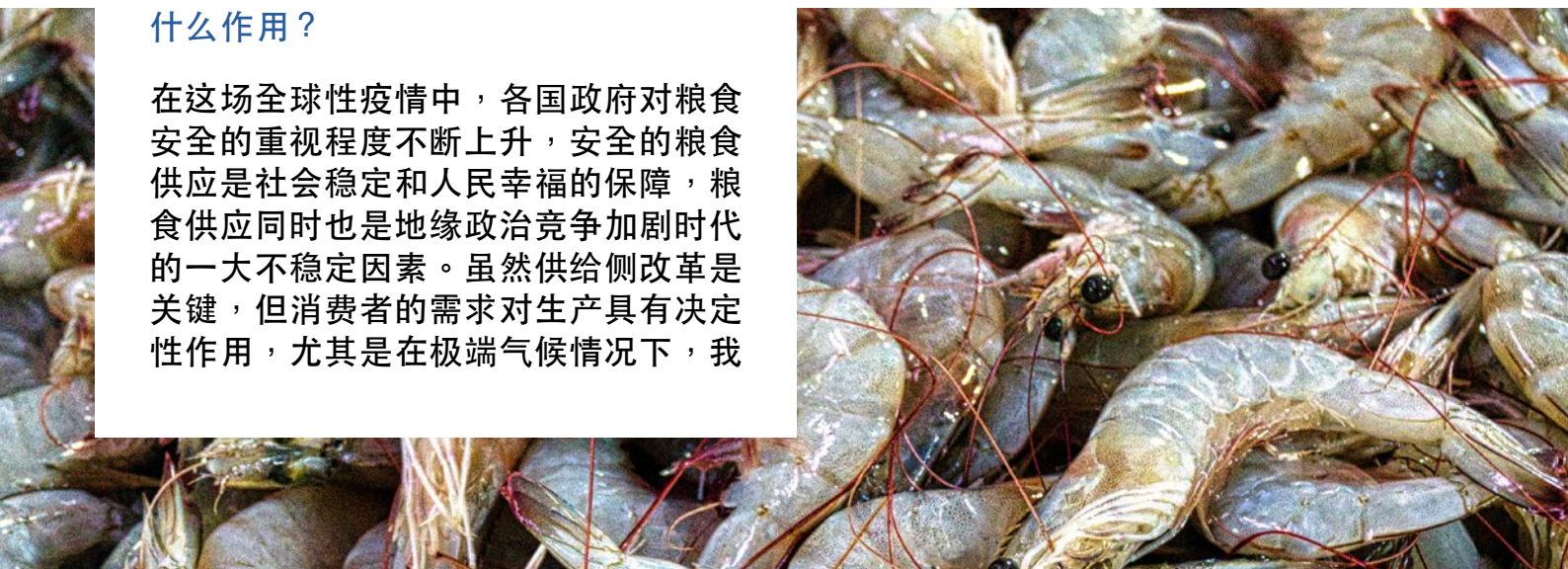
在这场全球性疫情中，各国政府对粮食安全的重视程度不断上升，安全的粮食供应是社会稳定和人民幸福的保障，粮食供应同时也是地缘政治竞争加剧时代的一大不稳定因素。虽然供给侧改革是关键，但消费者的需求对生产具有决定性作用，尤其是在极端气候情况下，我

们很难在满足消费者需求的前提下形成可持续食物系统。

政府间气候变化专门委员会（IPCC）于2022年4月初发布的第三期工作组报告指出，各级与粮食相关的决策对于减少全球排放量至关重要。社会、文化和行为变化以及其他“需求侧”措施可能会导致本世纪中叶的粮食系统排放量减少40-70%。

政府拥有塑造需求的能力——从教育和信息宣传，到税收、财政补贴和激励措施，这些手段都可以鼓励消费者选择更加绿色的饮食模式，减少粮食浪费现象的发生。政府甚至有能力彻底禁止高碳排放的消费模式，比如将牛肉定义为“新烟草”。拥有社会信用体系的“智慧型国家”可以通过社会信用体系对人们的生活方式进行奖励或惩罚，比如，公民因为吃了太多牛排而被在城市广场的虚拟广告牌上公开惩戒，或者公民因食用蔬菜而被政府奖励医保费用等等。

诚然，我们需要考虑一系列问题，比如各类型企业的生计、民众的自由权益，确保可以负担民众选择新的生活方式，同时确保民众所选择的新饮食习惯是营养均衡且价格合理的。在这些方面，国家力量将再次发挥关键作用，国家需要召集和支持相关食品的技术、生产和跨境供应链系统的妥善运行。以及在整个食品系统中协调各部分参与者的利益，从而实现全体供应链参与者向同一目标齐头并进。







您对分销行业有什么看法？您认为鲜食农产品批发市场可以扮演什么角色？

在未来，全球供应链与更广泛、更深入的更接近需求的食品生产相辅相成，分销部门在适应和促进转型方面可发挥关键作用。食品、饲料和原料的长途运输需要变得更环保，并尽可能地减少对长途运输的依赖。在全球变暖的情况下，冷链运输的需求量会增大，但要变得更节能。在复杂多变的国际形势下，物流和运输网络需要在人工智能、政府法规和企业文化的帮助下变得更加具有预见性和适应性。要有随机应变的能力，而不只满足于适应当下需求。

《城乡、城乡结合部和城市内部的供应链和物流将会逐渐成为调动各个区域粮仓资源的中坚力量。》

城乡、城乡结合部和城市内部的供应链和物流将会逐渐成为调动各个区域粮仓资源的中坚力量。目前，疫情的出现推动了电子商务的发展，也推动了技术、物流和商业模式向更有利于食品行业未来发展的方向前进。

鲜食农产品市场将是食品行业朝向更绿色、更具本土化发展的关键环节，它是城市食品系统和农村生产者与零售商之间联系的重要桥梁。

在电子商务不断发展的今天，如果批发市场能够成为知名生产商与优秀电商之间的链接者，可以使用无人机将消费者线上购买的农产品运送至千家万户，那么批发市场将会获得巨大的发展机会。批发市场可以成为保障鲜食农产品供应的站点，也可以成为最新农产品供需信息的集散点。批发市场可以和物流系统以及电商系统形成伙伴关系。

虽然网站主要做B2B业务，但是消费者也可以直接和混合批发市场进行联系，了解和购买他们的产品，从而为生产商带来更多商业机会。从消费者的消费习惯和各食品节以及各种自选农产品市场的销售情况来看，社会越来越倾向于轻食主义，我们会看到素食（不包括素食肉类）将会成为新风尚，鲜食农产品市场会更加繁荣，因为它们可以成为家庭和企业的食品一站式购物基地。



# 事件：

## 世批联参加经合组织-粮农组织“负责任农业供应链多利益相关方”咨询小组的第一次会议

我们荣幸地宣布，世批联受邀加入联合国经济合作与发展组织（OECD）和粮农组织（FAO）举办的“负责任农业供应链多利益相关方”咨询小组。

世批联于4月28日参加了负责任农业供应链多利益相关方”咨询小组的第一次会议。这一组织将农业供应链行业的各重要参与者集合在一起，为他们提供了一个平台，用于推动可持续和负责任的食物价值链的发展。该平台还将跟进《商业负责任行为标准》（RBC）的实施情况，并分享经验，防止农业价值链活动产生不利影响，从而促进可持续发展。

咨询小组会议将每年举行三次。每一次会议的前半部分都将是技术层面的，并且将组织小组成员学习关于负责任农产品采购面临的全球挑战的相关知识，引导成员交流经验，并能在遇到这些挑战时从容应对。第二次会议将在6月或7月举行。

世批联将深入贯彻落实经合组织-粮农组织的指南和建议，并致力于与其他成员一起努力实现这一目标。请继续关注咨询小组的最新信息！

# 在世批联的世界里：

4月5-7日：世批联欧洲地区工作组参加在德国柏林举行的鲜食水果物流贸易展

4月7日：世批联亚太地区工作组与全球粮食银行网络会面，探讨在亚洲的合作

4月19日：世批联参加粮农组织城市粮食市场专家技术网络会议

4月21日：世批联协办“可持续和有韧性的食品供应系统：将批发市场体系纳入城乡联系网络”网络研讨会

4月26-28日：世批联欧洲部参加了在西班牙巴塞罗那举行的2022年全球海鲜博览会（SEG）

4月28日：世批联参加联合国经合组织-粮农组织负责任农业供应链多利益相关方咨询小组的第一次会议

28



### 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@wumw.org. WUWM Unit 2.5 Noorder Office, Dr Kuypersstraat 3-5, 2514 BA, The Hague, The Netherlands Tel: +31703611728 Fax: +31703606908 E-mail: info@wumw.org URL: www.wumw.org