

INNOVATING AGRIFOOD SHARING FUTURE



WAFI 2024

世界农业科技创新大会总结报告 Outcome Report

气候变化与农食系统转型

Climate Change and Agrifood Systems Transformation



CONTENTS

03 WAFI Speakers
评价语

06 Program Summary
大会总结

09 Never Ending WAFI
永不落幕的WAFI

01 About WAFI
概况

04 WAFI In Numbers
数据展示

07 WAFI Network
伙伴网络

10 WAFI 2025
展望未来

02 WAFI 2024
总结

05 Achievements
显著成就

08 WAFI Media
媒体宣传



1 WAFI 简介

世界农业科技创新大会(WAFI) 是以“创新农业 共享未来”为宗旨的全球平台，致力于搭建一个国际化、常态化、高规格的农食系统创新交流合作平台，赢得了国内外行业领袖的广泛认可，被誉为世界三大农食盛会之一。

2 WAFI 定位

WAFI是一个促进农食系统创新对话与突破的全球平台。

3 WAFI 愿景

政产学研交叉融合创新，推动农食系统转型；
创造健康、韧性、包容、可持续的农业未来。

4 WAFI 特色与目标

创新驱动，交叉融合，面向世界，面向未来。

使命与价值

Mission & Values

“

WAFI不仅是全球农业与食品科技创新的交流平台，更是推动农食系统转型的强大引擎。通过汇聚全球智慧与资源，WAFI将为全球农食行业的可持续发展注入新动能，共同创造一个更加繁荣、绿色、可持续的未来。

”



创新引领(Innovations)

我们汇聚全球最新的农业与食品科技成果，整合前沿技术和创新商业模式，推动农业与食品系统的转型。我们坚信，创新是实现农业与食品可持续发展的关键。

包容共进(Inclusivity and Joint Progress)

我们倡导多元声音与视角，通过利益相关方的参与与合作，共同塑造一个更加包容、公平的农食行业未来。

跨界协作(Cross-sector Collaboration)

我们相信跨部门合作的力量，携手政府、企业、学术界和社区，共同构建具有韧性和可持续性的农食生态系统。

共建共荣(Community Building and Prosperity)

我们致力于培育一个全球农业社区，通过合作实现共同成长、创新与可持续发展。

韧性与影响(Resilience and Impact)

我们致力于加速农业与食品科技创新成果的转化与应用，提升生态系统的韧性，并创造积极的全球影响。



2024 WAFI 总结

- 在农业农村部、教育部和社会各界鼎力支持和积极参与下，由北京市平谷区人民政府、中国农业大学、北京市市农业农村局、中国农业科学院联合主办的WAFI 2024世界农业科技创新大会(第二届)于2024年10月10日至12日在北京平谷成功召开。
- 大会以“气候变化与农食系统转型”为主题，吸引了来自76个国家和地区的涉农领域知名科学家、高校校长、教育家、企业家、优秀青年代表，以及各国政府、国际和地区组织、商协会、投融资机构等领域代表齐聚一堂，共同探讨世界农业科技创新领域前沿话题，共享农业科技创新成果，加强产学研合作及成果转化。
- 大会的成功举办，推动了世界农业科技、政策、模式等方面的创新，并培育了全球农业产业发展的新动能。

2024 WAFI 论坛



WAFI 2024 亮点

Highlights



全球参与与高规格国际化

- 本次大会成功吸引了全球76个国家和地区的超过50000名现场参与者莅临，同时线上直播的观众数量更是突破了1.6亿人次的大关，彰显了其全球影响力与广泛参与度。
- 参会机构及代表众多，包括联合国粮农组织（FAO）、世界粮食计划署（WFP）、国际农业发展基金（IFAD）等近30个国际机构的60余位负责人或代表参会，提升了大会的规格与国际化水准。
- 埃及、巴西等国家派出包括省长、部长等在内的多位高规格领导人以及商务代表团前来参会，这一举措进一步强化了大会作为国际交流重要桥梁的促进作用。
- 国际农业研究磋商组织（CGIAR）及其附属机构顶级科学家悉数到场，为大会增添了浓厚的科学氛围。

国际传播与媒体聚焦

- 大会同期举行的WAFI博览会，成功吸引了来自世界各地的15,000名参观者，包括拜耳、先正达等知名企业参展并在各自社交平台矩阵式传播。
- 来自100余家媒体的200多位记者对活动进行了深入、全面的报道，报道角度多元且丰富，线上关注人数超过1.6亿人次。
- 央视频道、光明网、北京电视台、新华社《秀我中国》等多家媒体对大会进行了现场直播，进一步扩大了大会的知名度和影响力。

重大成果与贡献

- 大会期间发布了多项重要的协议、研究成果和报告，包括“2024平谷共识”、联合国粮食及农业组织（FAO）农业创新报告、国际农业研究磋商组织（CGIAR）关于未来农业关键研究和创新领域的报告、非洲绿色革命联盟（AGRA）创新报告，以及2024年中国和全球粮食政策报告等，为全球农业科技发展提供了宝贵参考。
- 大会展示了100多项尖端研究成果、先进技术和杰出项目，涵盖了智能育种、食品科学与营养、智慧农业等多个领域。
- 大会促进了中国与国际农业科技界的深入交流与合作，包括中国-瓦赫宁根中心与8所大学和国际组织建立的合作伙伴关系等。
- 在WAFI博览会上，多家企业间签署了若干高质量的项目合作备忘录，为未来的农业科技合作奠定了坚实基础。

科学与创新

- 大会期间，CGIAR与中国在科学研究领域的潜在合作机遇得到了全面而深入的探讨，特别是在应对气候变化挑战下，农食供应链的创新策略成为双方交流的核心议题。
- 联合国粮食系统中心首次共同组织WAFI边会，并成功举行了全球青年论坛及青年对话活动，为青年一代搭建了交流思想、激发创新的宝贵平台。
- 大会期间，各单位共签署了近20项合作协议，其中包括东阿阿胶与中国农业大学携手建立的联合产业创新研究院合作协议等重要文件，这些协议的签署为农业科技领域的深度合作奠定了坚实的基础。
- 此外，大会特别设立了“国际农业初创企业展区”，汇聚了众多前沿创新项目，并首次颁发“WAFI创新奖”，表彰了33项紧密贴合大会主题、展现卓越创新精神的举措，生动展示了农业科技领域的勃勃生机与无限潜力。

可持续性和绿色倡议

- 大会严格遵循“5R”环保原则（Reduce减少、Reuse再利用、Recycle回收、Rot堆肥化处理、Refuse拒绝非必需品），在布展、食宿、交通等关键环节全面推行低碳环保，致力于构建绿色、可持续的盛会。
- 为减轻环境负担，大会广泛采用可再生材料，大幅削减纸张使用，全面禁用一次性塑料，推广植物蛋白食品及本地食材，配备环保餐具，有效减少食物浪费。同时，倡导节水、垃圾分类，鼓励参会者自备用品，展台设计亦遵循“简约低碳、安全美观”的原则。
- 为深化低碳理念传播，大会策划了WAFI RUN低碳跑、WAFI市集等精彩活动，吸引了众多参会者参与，不仅加深了对可持续生活方式的认知，也促进了绿色理念的广泛传播。此外，大会荣获国际知名机构BSI低碳认证，标志着其在可持续性与绿色倡议方面的卓越成就获得国际认可。

评价语

Speakers



孙其信 —— 中国农业大学校长、WAFI大会咨询委员会联席主席

“世界农业科技创新大会的成功举办，对世界、对中国，对北京，对中国农大的发展都将产生深远影响。大会已成功举办两届，得到了业界广泛认可，已经成为和世界粮食论坛、非洲绿色革命论坛齐名的全球三大农业盛会之一。”

“The success of WAFI 2024 will have a profound impact on the development of the CAU, Beijing, China, and the whole world. The conference has already been held twice and have received widespread recognition within the industry, establishing itself as one of the three major global agricultural events, alongside the World Food Forum and the Africa Food Systems Forum.”



Kenneth Quinn —— 世界粮食奖基金会荣誉主席、WAFI大会咨询委员会联席主席

“去年，我们创立了WAFI。今年，WAFI不仅规模更大，影响力也更强，因为今年我们有众多杰出女性的精彩加入。在此，我想借用袁隆平教授的名言来引申：正如‘一颗种子可以改变世界’一样，我衷心相信‘一个创新同样可以改变世界’。WAFI这个充满创意和远见的平台，必将在未来绽放更加灿烂的光芒。”

“We gave birth to WAFI last year. It's bigger and stronger this year because we have so many distinguished women joining us. I believe WAFI is going to be even better next year. To close WAFI2024, I want to paraphrase my dear friend, Professor Yuan Longping, who said 'One Seed Can Change The World,' here I suggest 'One Innovation Can Change The World.'



樊胜根 —— 中国农业大学全球食物经济与政策研究院院长、国际农业研究磋商组织董事、WAFI大会咨询委员会副主席

“我非常自豪地告诉大家，我们WAFI大会可以说真正成为世界上三大盛会之一。两年之内，就达到这样的高度，非常的不容易。”

“I am very proud to say that our WAFI conference has truly become one of the major events in the world. Achieving such a high level within just two years is no easy feat.”

评价语

Speakers



Ismahane Elouafi —— 国际农业研究磋商组织总干事、WAFI大会咨询委员会成员

“WAFI大会突出强调“创新”这一关键词，这是全球农业粮食系统转型中大家最关注的主题。通过大会的开展，我们得到了更多交流的机会，过去40年间我们找到了很多推进农业发展的方法，现下更要在合作中找到针对当今存在问题的有效解决方案。”

"I left Beijing inspired by the incredible people I met at the WAFI 2024. Grateful for the opportunity to discuss our partnership with China as we work towards growing and becoming stronger together. It was especially exciting to see so many young people at the forum."



David Nabarro —— 日内瓦450基金会、前联合国秘书长粮食安全特使、2019年世界粮食奖得主

“WAFI之道就是不畏缩、不回避困难的问题。它强调在重大挑战面前还能够创新，利用科技进行创新，探索新的工作方式，以及在思想、情感和灵魂上的创新。WAFI之道是关于和平与繁荣，而这才是我们世界中最重要。这是我在会议中所得到的启示。”

"WAFI Way is not flinching from difficult issues. It's about innovating in the face of massive challenges, innovating with technology, innovating with new ways of working, and innovating on how we actually be, how we are in our heads, hearts, and in our souls. WAFI Way is about peace and prosperity and that's what matters in our world. That what I got from WAFI."



Beth Bechdol —— 联合国粮食及农业组织(FAO) 副总干事

世界农业科技创新大会是一次世界级盛会，千千万万来自世界各地的人通过线下或线上参与其中，我对大会得到的广泛关注感到十分惊喜。在本次WAFI大会中，中国提出了富有实践性意义的中国方案，不仅展现了中国负责任的大国形象，同时也为世界其他国家树立了良好榜样。

WAFI 2024 is global event, with countless people from all over the world participating both on-site and online. I am truly amazed by the widespread attention the conference has received. During the conference, China put forward a practical and meaningful proposal that not only showcased its image as a responsible major power but also set a positive example for other countries.

评价语

Speakers



Shakuntala Haraksingh Thilsted —— 2021年世界粮食奖得主、WAFI大会咨询委员会成员

“WAFI是一个充满活力的舞台，世界各国学者相聚于此开展交流合作，凝聚集体智慧共同探讨农业前沿议题，推动世界农食系统转型升级。”

“WAFI is a dynamic platform where scholars from around the world come together to engage in exchange and collaboration, harness collective wisdom, and explore cutting-edge topics in agriculture. It aims to promote the transformation and upgrading of global food systems.”



Patrick Caron —— CGIAR副主席、蒙彼利埃大学国际事务副校长、WAFI大会咨询委员会成员

“WAFI是一个独特的平台，让我们进一步的推动全世界农食系统的发展和转型。我们最需要的是像WAFI这样的空间，来促进对话，了解彼此，达成共识，同时也能正视我们的分歧并继续向前发展。我非常高兴能参加WAFI2024，并希望我们明年还能够汇聚于此。”

"WAFI is truly a unique place for organizing and implementing such a transformation. It helps us to understand each other, from one culture to another, from one discipline to another, and from one stakeholder to another. What we most need is spaces like WAFI that facilitate dialogue, promote understanding, and encourage us to acknowledge our differences while finding common ground to move forward together. I was very happy to participate in WAFI, and I sincerely hope that WAFI will continue next year and for many years to come."



Jimmy Smith —— 马里兰大学农业与自然资源国际项目主任

“我非常荣幸能够参与2024年的WAFI，与大家共同奋斗。WAFI具有重要的战略意义，它将全球的农业高校、研究机构及各类组织汇聚在一起，创造了珍贵的合作机会。通过整合来自不同领域的智慧，我们能够将高校的前沿科学与研究机构的实际应用紧密结合。我对未来的WAFI活动充满期待，并承诺我的机构将更加积极地参与其中，共同推动我们的使命向前发展。”

"I am very pleased to be here to deliberate with you at WAFI. I believe that there is strategic advantage that WAFI serves and presents us with an opportunity. It brings upstream science and blue sky deliberations of universities, to the deliberation of research and development organizations. I look forward to future WAFI and I promise that my institution will be more involved in the future."

WAFI 2024

42

会议及活动 Sessions

521

演讲嘉宾 Speakers

76

国家及地区
Countries & Regions

In Numbers

116

政府官员代表
Government Officials

5000

参会代表 Delegates

72

合作伙伴
Collaboration Partners

101

金融机构及投资者
Finance & Investors

44.7%

企业及私营部门机构
Private Sector Agencies

60

国际机构
International Agencies

37.8%

女性参与者
Women Participants

1.6 亿

媒体覆盖量
Potential Media Reach

110+

参展商 Exhibitors

106

青年代表 Youth

100+

记者媒体 Journalists

1.5+ 万

观众 Visitors

∞

工作人员 & 志愿者
Staff & Volunteers

成果一

Achievements

平谷共识



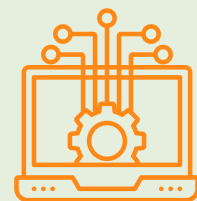
一、气候变化与农食系统的挑战

认识到气候变化是对全球经济、粮食与营养安全、生计，乃至人类生存的最严重威胁之一。农食系统尤为脆弱，易受其影响。研究表明，全球气温每升高1摄氏度，小麦、稻米、玉米和大豆的产量可能分别减少6.0%、3.2%、7.4%和3.1%。然而，极端天气事件，如干旱、洪水、热浪、寒潮、旋风和飓风等带来的冲击可能远远超过单纯的温度。尽管农食系统在气候变化中是受害者，但因其占全球温室气体排放总量的21%至37%，农食系统也为应对气候变化提供了不可替代的解决方案。



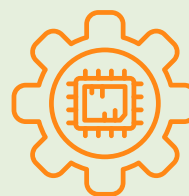
二、生物多样性与自然资源的保护

认识到生物多样性和自然资源的丧失是对人类生存、粮食与营养安全、生计以及地球健康的另一大严重威胁。当前的农食系统在这一趋势中发挥了重要的推动作用。然而，通过农食系统转型，它们也可以成为解决问题的关键。优先保护自然资源和生物多样性的可持续和再生农食系统是扭转全球生物多样性丧失趋势并实现生态恢复的核心途径。



三、科技创新与农食系统转型

确认科学技术、政策、制度和商业实践的创新对于农食系统转型、减少碳排放以及确保全球粮食与营养安全至关重要。增加农食系统研发投入并设定优先事项是实现这些目标的关键。联合国各机构、CGIAR、农业大学、研究机构以及农食企业必须共同承诺采取行动，推动健康饮食、提升环境可持续性并减少碳排放。这些都是农食系统转型的核心部分。尤其是CGIAR的2025-2030年新研究项目应优先与包括中国在内的发展中国家建立强有力的合作伙伴关系，以重塑农食系统，支持人类与地球健康。包括中国、巴西、印度、印度尼西亚及一些非洲国家在内的主要国家必须积极参与CGIAR的研究项目，合作伙伴应包括国家研究机构、大学、农业企业以及妇女、青年和农民组织。



四、私营部门的角色与责任

重申企业家和私营部门必须持续推动农食系统转型。会议参与者再次呼吁私营部门将粮食安全、营养与健康、经济包容性、赋权和低碳可持续发展融入其战略和业务实践。私营部门应主动履行社会责任，特别是在改善营养和减少碳排放方面，并将创新成果作为公共产品进行共享。此外，鼓励私营部门支持而非抵制政府为促进健康饮食所制定的政策。



五、青年的参与和投入

重申青年是我们的未来，他们的参与和投入对于农业食品系统的转型至关重要。基于WAFI 2023的成功经验，与会者鼓励WAFI青年论坛继续作为一个重要平台，推动联合国青年，特别是来自发展中国家的青年之间的交流与合作，提供机会让他们发声，参与高层次讨论，并采取切实行动，克服影响其充分参与农食系统转型的障碍，例如教育和培训的不足，以及获取土地、技术和资金等关键资源的机会有限。WAFI青年论坛的一个重要目标是激励年轻女孩投身科学与技术，鼓励她们攻读大学及研究生学位，并在农业科学和食品技术领域开拓职业道路。



六、女性在农食系统转型中的贡献

认可女性在农业食品系统转型中发挥着不可替代的作用。她们既是作物种植者、畜牧饲养者，也是加工者、贸易商和食品准备者。与会者倡导女性更多地参与农食系统对话，确保她们得到赋权，并能够从这些转型中受益。会议建议建立一个涵盖小农场女性、食品贸易商和加工者、商业公司和研究机构的网络或平台，促进合作，支持女性在农食系统转型中的重要贡献。



七、动物性食物消费与生产实践的改善

在动物性食物摄入量超过推荐水平的情况下，减少其消费或探索替代品。与此同时，改善生产实践，必须确保处于营养不良高风险的人群能够可持续获得必需的动物性食物。尽管在这一过程中可能面临权衡，但这些转型对于推动营养和环境的可持续发展至关重要，确保人人受益。



八、政府的领导作用

呼吁各级政府积极行动发挥领导作用，承诺推动可持续农食系统创新的规模化实施。领导力对推动应用农业价值链的各环节最佳实践，确保长期粮食安全和环境可持续性来说至关重要。



九、WAFI的持续举办

建议WAFI每年相近时间在平谷继续举办，以确保其势头，促进农食系统在地方、区域和全球层面的转型。

成果N重大发布

Achievements

发布人



Beth Bechdol

联合国粮食及农业组织副总干事

报告主题

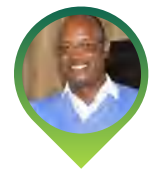
联合国粮食及农业组织：农业创新报告



Ismahane Elouafi

国际农业研究磋商组织总干事

国际农业研究磋商组织：
农业未来重大研究与创新领域热点展望



Jean Jacques
Mbonigaba Muhinda

AGRA区域总监

非洲绿色革命联盟创新报告发布



孙其信

中国农业大学校长、中国工程院院士

国家农业科技创新港：
携手共建科教产融合的未来农业创新高地



程杰

东阿阿胶股份有限公司总裁

中国农大-东阿阿胶中医药产业链科技创新平台发布



俞敏洪

新东方教育科技集团创始人、董事长

东方甄选：农产品直播助力乡村振兴



樊胜根

中国农业大学全球事务经济与政策研究院院长、
国际农业研究磋商组织董事

2024《中国与全球食物政策报告》英文版

Achievements

成果山
专题报告

发布环节	发布人	报告主题
农食行业企业家峰会	陈晶 世界可持续发展工商理事会商务经理	《农食行业范围三减排行动议程》中文版
世界农业高校校长论坛	ArthurMol 荷兰瓦赫宁根大学及研究中心前任校长	绿色生命科学大学:开拓前沿疆域
	陈发棣 南京农业大学校长	推进教育科技人才一体改革的思考与实践
	李琳 爱思唯尔全球高级副总裁&大中华区总裁	全球大学在农业领域的研究贡献发展报告
农食行业创新与投资峰会 ——气候变化与未来农业投资机会	Aalt Dijkhuizen 荷兰瓦赫宁根大学前校长	提升未来食物生产的新知识和新技术
	黄德钧 艾格股权投资基金管理有限公司董事长	农业科技投资趋势
	Jelte A.Wingender Founders Lair联合创始人	企业和政府如何在跨境创新中发挥作用 ——以全球农业橱窗企业50强为例
	毛长青 中国农业大学创新创业研究中心联席主任	农食行业转型中的投资机会
	James Sharp 英国商业贸易部农业科技投资部副总监	英国农业科技投资的生态过程 ——从创新、验证、到产业化
	发布《中国数字农业产业图谱》	
农食行业创新与投资峰会 ——人工智能赋能农食系统转型	Aidan Connolly Agritech Capital总裁，IFAMA会长	人工智能如何重塑食品与农业 ——投资者视角
	刘丹 华为公共事业军团数字政府首席专家	AI加速农业育种智能化
	秦军 牧原食品股份有限公司董事会秘书、 首席战略官	智能化在畜牧业的实践和探索
	朱颖 荷兰Agri-AI创始人	农业企业人工智能应用案例 及荷兰人工智能应用现状
	孙龙清 中国农业大学信息与电气工程学院研究员	以数字化技术推进我国渔业高质量发展
	张文波 北京智汇云舟科技有限公司高级副总裁	视频孪生：视算一体赋能智慧养殖
中巴农业经贸 合作与绿色发展	刘东明北京市平谷区商务局局长	发挥平谷农业科技创新优势， 深化中巴农业领域经贸合作

Achievements

成果山
专题报告

发布环节	发布人	报告主题
新蛋白产业与农食系统转型	陈君石 中国工程院院士、 国家食品安全风险评估中心总顾问	对中国替代蛋白发展的看法
	David Nabarro 前联合国秘书长食物安全特使、 2019年世界粮食奖得主	保障全球人口获得必需 蛋白质来源面临的挑战
	Bruce Friedrich 全球新蛋白智库The Good FoodInstitute(GFI)创始人、总裁	植物基和培养肉：清洁新能源
智慧农业 国际会议	赵春江 中国工程院院士， 中国农业工程学会名誉理事长 国家农业信息化工程技术研究中心主任、首席专家	AI与智慧农业
	兰玉彬 欧洲科学艺术与人文学院院士、俄罗斯自然科学院院士、 格鲁吉亚国家科学院外籍院士、国家精准农业航空施药技术国际联合研究中心 主任和首席科学家	精准农业航空技术在低空经济中的应用
	何雄奎 中国农业大学农业无人机系统研究院院长、教授 国家产业技术体系梨树体管理机械化岗位科学家	数智化无人农场实践 --以山东齐河超高产数智农场为例
	张漫 中国农业大学信息与电气工程学院院长、教授	作物表型信息高通量获取技术研究进展
	Ahmed Faris Emam Ahmed Elshafte 黄三角智能农机装备产业研究院，埃及国家研究中心副教授	基于建模和智能化应用的精准灌溉管理
	Afshin Azizi 伊朗默罕阿拉伯大学生物系统工程博士	苹果视觉识别技术挑战与展望
	李楠 麦麦科技集团创始人,CEO	技术营销双赋能 --智慧农业新模式的探索与实践
	钱姝婷 广州极飞科技股份有限公司公共事务负责人	智慧农业技术创新与可持续发展
	王琳 中国一拖集团有限公司行业工作部部长、 智能农业动力装备全国重点实验室秘书长	智能农业拖拉机关键技术初探及展望
2024世界农业 创新女性峰会	Nicoline de Haan CGIAR性别研究网络主任	农食系统转型创新中的女性力量
	陈瑞爱 温氏食品集团股份有限公司首席运营官	女性在农业企业发展中的作用
	Matin Qaim 国际农业经济学家协会会长， 波恩大学发展研究所所长，教授	女性在农食系统转型决策中的作用

Achievements

成果山

专题报告

发布环节	发布人	报告主题
国际 智能育种峰会	高彩霞 中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员	面向未来农业的精准基因组编辑
	Elena Rice 英国GENUS集团首席科学官	基因编辑抗蓝耳猪的开发
	Martien A.M. Groenen 荷兰瓦赫宁根大学教授	分子育种:通过缩小基因组与表型差距提升基因组预测水平
	Riccardo Negrini 意大利养殖协会AIA大数据平台主任	开发动物源食品的大数据和表型
	Renata Bolognesi 拜耳作物科学全球玉米业务战略副总裁	引领生物育种创新， 共绘农业可持续未来
新型农业制度创新 推动农食系统转型	张宏斌 农业农村部农业生态与资源保护 总站体系建设处处长	农业农村领域减排固碳政策支持
	Conrad Rein 芝加哥大学政策外联部主任、 创新委员会委员、创新发展实验室主任	在《联合国防治荒漠化公约》的倡议下 如何通过扩大创新推动农食系统转型
	李玉娥 中国农业科学院农业环境 与可持续发展研究所研究员	新型农业经营与服务主体 对低碳农业发展的作用
	Øusmane Badiane AKADEMIYA2063执行主席	制度创新促进农食系统转型： 基于非洲农业综合计划的经验
	宋元 自然农法“博士农场”负责人、 微妙军团创始人	产学研相结合的农业组织模式 带动农食系统转型——以博士农场为例
农业知识产权 司法保护研讨会	赵春江 中国工程院院士、 北京市农林科学院农业信息技术研究中心首席科学家	农业底盘技术:传感器
	杨东 中国人民大学人事处处长、 交叉科学研究院院长、教授、博士生导师	数字农业数据知识产权创新发展与保护
	张熠 中国农业科学院成果转化局副局长、 全国农业科技成果转移服务中心主任、研究员	农业创新成果的知识产权保护与转化
	雷艳珍 最高法院知识产权法庭法官	物新品种权的司法保护
	杨东霞 中共农业农村部党校、 农业农村部管理干部学院农业农村法治研究中心、(农业农村部法律服务中心)主任	加强知识产权保护，促进种业创新发展
	陈为 浙江高院民三庭副庭长	地理标志商标保护的浙江实践
	罗娇 中国农业大学副教授	地理标志立法的国际经验与借鉴

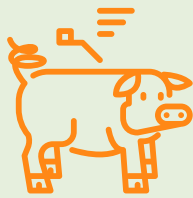
Achievements

成果山
专题报告

发布环节	发布人	报告主题
设施农业峰会	路卫红 平谷区委农工委书记、区农业农村局局长	平谷区设施农业发展现状
	邹学校 中国工程院院士、湖南农业大学党委副书记、校长	设施蔬菜产业发展及生产技术研究
	丁小明 农业农村部规划设计研究院设施所所长	我国设施农业发展现状
	丸尾达 日本植物工厂协会副主席、日本千叶大学教授	日本最新高效节能植物工厂发展现状
	张跃峰 北京华农农业工程技术有限公司董事长、 农业农村部规划设计研究院研究员	发展种苗产业， 加快形成设施园艺新质生产力
	郑文刚 农芯科技(北京)有限责任公司董事长	以芯赋能，信息助力设施农业发展
	于启超 深圳百果园实业发展有限公司常务副总经理	种业芯片-百果种业全球水果新品 种研发测试中心成立及展望
	Alexey Vladimirovich Sitnikov 俄罗斯温室协会会长	俄罗斯设施农业现状与发展趋势
	Llacolén Lefevre 智利驻中国大使馆农业参赞	智利设施农业现状与发展趋势
农食产业链供应链 韧性与产业升级	Dominique van der Mensbrugghe 全球贸易分析中心(GTAP)主任， 普渡大学， 美国	Future of agri-food systems: business-as-usual vs. sustainability
	黄季焜 北京大学教授， 发展中国家科学院院士， 北京大学新农村发展研究院院长 中国农业政策研究中心名誉主任	粮食安全和高值农业:现有努力和未来取向
	许世卫 中国农业科学院信息所研究员， 农业农村部市场预警专家委员会秘书长 中国农业展望大会执行主席	数字技术引领口粮产业韧性未来
	朱晶 南京农业大学钟山首席教授， 教育部特聘教授	农产品进口多元化与中国粮食安全
	韩静波 国家发展改革委价格成本和认证中心处长	健全种粮农民收益保障机制研究
	李春顶 中国农业大学教授， 国际经济研究所所长	新质生产力发展与中国的农业强国之路

成果4 科研成就

Achievements



基因编辑抗蓝耳猪

在2024世界农业科技创新大会国际智能育种峰会上，首农食品集团发布“抗蓝耳猪科研成果”。此项科研成果在国家生物育种重大项目支持下取得，将为抗蓝耳猪产业化发展奠定坚实基础。猪蓝耳病是“猪繁殖与呼吸综合征”的俗称，由猪蓝耳病毒引起，具有发病率高、仔猪死亡率高等特点，是目前对全球养猪产业影响最大的动物传染病，国内将其列为二类动物疫病。养猪产业一般采取强化生物安全管理、疫苗免疫、定点清除等防控措施，但均无法实现蓝耳病长期净化。

研究显示，猪蓝耳病毒主要侵害猪肺内巨噬细胞，其细胞表面的CD163蛋白是病毒入侵的关键受体。首农食品集团旗下首农股份公司生物育种中心研究人员通过DNA-free基因编辑技术和高效体细胞克隆技术相结合，对猪细胞表面CD163蛋白受体上的病毒结合位点进行了精准删除，培育出一批生产性能卓越、具有100%抗蓝耳特性的基因编辑猪新种质，正在开展中间试验等安全评价试验，有望于2025年底完成所有安全评价试验，具备申报安全证书的条件。

基因编辑抗蓝耳猪的优势，不仅在于其可对各类主流蓝耳毒株具有完全抗性，而且抗性可100%遗传，实现所有群体蓝耳病完全净化，成为兼具高效、安全且生态友好的猪蓝耳病防控方案。

经相关部门测算，基因编辑抗蓝耳猪技术推广后，最快可在10年左右实现我国种猪场蓝耳病的净化。经济效益分析报告显示，通过减少感染损失、降低防疫成本、提高生产性能等途径，抗蓝耳猪完全推广后每年可为我国养猪业新增广泛经济效益，且在减少抗生素使用、降低碳排放等生态环境效益方面发挥巨大作用。



肠道基石功能群细菌研究

美国罗格斯大学讲席教授、美国微生物科学院院士赵立平研究团队联合国外合作者，10月8日在国际顶尖期刊《细胞》上发表突破性研究成果，首次鉴定出对维持人体健康具有关键作用的两组核心菌群成员“基石功能群”与“病生功能群”。这一重大发现有望成为评估人体肠道健康的新标准，并推动个性化菌群检测技术的发展，为临床疾病防治和大众健康管理提供强有力的工具。

通过精准营养学的实施，农作物的生产和加工方式可以被调整，以更好地支持人类肠道健康。同时，食品产业也可以基于本研究成果，研发具有益生元功能的食品和膳食纤维，从而推动全产业链的健康化转型。



智能悬轨牵引小车机器人

欧勃亚集团通过和一家荷兰企业合作研发了“智能悬轨牵引小车”机器人。解决了香蕉采摘园里面的智能采摘问题，有效解决了海外市场需求与生产企业供应的链接问题，是一种跨国合作模式的创新，为农业生产的智能化、自动化提供了新的思路和技术支持，在全球供应链格局遇到巨大挑战的特殊时期，这种跨国创新研发合作模式显得十分可贵。



优质超强筋小麦新品种“农大 753”

- 品种特性：由中国农业大学研发的优质超强筋小麦新品种“农大 753”，具有高产、优质、抗逆性强等特点。
- 推广价值：该品种的推广种植将有助于提高我国小麦的产量和品质，增强我国小麦在国际市场上的竞争力，保障国家粮食安全，同时也为农民增收提供了有力支持。



食品功能因子精准递送技术及健康食品产业化成果

中国农业大学的专家在大会上介绍了食品功能因子精准递送技术及健康食品产业化的最新成果，该技术能够提高功能因子在人体内的吸收利用率，为开发更加高效、安全的健康食品提供了技术支撑，推动健康食品产业的发展。



20 种作物精准测土推荐施肥系统的研发与应用成果

中国农业大学展示了 20 种作物精准测土推荐施肥系统的研发与应用成果，通过对土壤养分的精准检测和分析，为不同作物提供个性化的施肥方案，提高肥料利用率，减少环境污染，促进农业的可持续发展。



植物免疫启动蛋白的研究成果

中国农业大学的相关研究成果展示了植物免疫启动蛋白在提高植物免疫力、增强植物抗病虫能力方面的重要作用，为开发新型生物农药、减少化学农药的使用提供了理论基础和技术支持，对于保障农作物安全生产、保护生态环境具有重要意义。

成果签约

Achievements



产业与科技创新合作

东阿阿胶与农业大学联合产业创新研究院：东阿阿胶与农业大学达成协议，拟投资2.3亿元建设联合产业创新研究院，将落地国家农业科技创新港，成为国农港首个社会投资项目。

共建北京（平谷）农业微生物国际创新研究院：北京市农林科学院、深圳华大基因科技有限公司、北京平谷国家农业科技园区管理委员会三方签订协议，共建北京（平谷）农业微生物国际创新研究院，旨在推动农业微生物领域的科技创新。

中关村科技园区平谷园与多家科技企业合作：中关村科技园区平谷园与璞跃中国、中科合生、绿博光碳、微合六边形、合曜生物、初合生物等达成合作意向，后续将在平谷落地更多项目，共同推动科技创新与成果转化。



政府与企业/机构合作

平谷区政府与杨凌农高区管委会合作：平谷区政府与杨凌农业高新技术产业示范区管委会签订战略合作协议，会后，通过进一步洽谈，与杨凌示范区管委会达成一致，上合组织农业基地将与农业中关村学院建立合作交流培训基地。

生猪产业集群政产学研战略合作：生猪产业集群代表进行了政产学研战略合作签约、银行担保战略合作签约、保险期货战略合作签约和生猪产业链及产业集群上下游企业战略合作签约等，与金融单位签约，通过担保授信等方式，助力产业集群缓解融资难问题。

中关村科技园区平谷园与璞跃中国战略签约：中关村科技园区平谷园与璞跃中国签订战略合作协议，共同推动科技创新与产业升级。

北京市平谷区与创新企业战略合作：大会举办北京市平谷区与创新企业战略合作签约仪式，推动创新企业在平谷区的落地与发展。



科技成果转化合作

中国农业大学科技成果转化项目：

- 中国农业大学与北京中农阿拉丁生物科技有限责任公司签订科技成果转化项目合作意向书。
- 中国农业大学与北京绿色农华作物科技有限公司签订科技成果转化项目合作意向书。
- 中国农业大学与中化环境控股有限公司签订科技成果转化项目合作意向书。

成果 Achievements 成立

北京替代蛋白食品产业联盟

在大会的“新蛋白产业与农食系统转型”平行会议上，北京替代蛋白食品产业联盟正式成立，标志着北京在替代蛋白食品产业领域迈出重要一步。

替代蛋白产业是构建多元化食物供给体系的关键，具有资源、环境和营养优势，顺应全球发展趋势，是未来食品供应链不可或缺的部分。北京凭借其在绿色经济和科技创新方面的优势，成立了替代蛋白食品产业联盟。该联盟由北京工商大学等单位牵头发起，联合科研院所、企业等 14 家单位共同组建，苏陀科技负责秘书处工作。联盟成员覆盖替代蛋白产业链各环节，其旨在搭建交流平台，推动技术创新，突破行业壁垒，寻求政策支持与技术融合。

同时，组织会展活动、人才培养，构建信息共享平台，促进产业链协同发展，加强科研、高校、企业和政府间合作，提升产品质量，参与行业标准制定与推广，推动产业国际化，为保障粮食安全贡献力量。

北京合成生物概念验证加速营

璞跃中国(Plug and Play China)携手平谷区盛大举办了北京合成生物概念验证加速营的首场工作坊，此次活动以“合成生物未来食品与美丽健康产业化之路”为主题，汇聚了众多业界精英，深度挖掘全球合成生物产业的最新动向与成长空间。依托璞跃中国在全球创新生态中的领航地位，结合平谷区的独特资源优势，共同促进合成生物企业在产业链条上的革新与飞跃。

环京津冀生猪产业链及产业集群

环京津冀生猪产业集群于 2024 年 10 月 12 日成立。该集群的成立大会是 2024 世界农业科技创新大会的平行会议之一，在北京平谷金海湖国际会展中心举行。

其发展目标包括：立足首都生猪产业基础优势，带动产业链上中下游企业在空间上集聚、要素上创新、产业上协作、资源上共享，全面实现生猪创新链、产业链和供应链上下游全要素质效提升；坚持用首善标准构建“育繁推、产供销、融加服”一体化环京津冀生猪产业链条，打通束缚新质生产力的堵点和卡点，建设生猪产业环京津冀高质量供应的统一大市场，推动环京津冀产业链强链、补链、延链和优链，构建农业新质生产力。

此外，平谷区作为北京农业中关村的核心区，具备打造该产业集群的“底层基础”，未来区政府将继续深化生猪产业科技及服务、产业集群优势，加速平谷区在全市乃至环京津冀等北方地区率先发展成为生猪产业集聚示范区，实现平谷区在全市、京津冀晋辽乃至全国北方地区的领航作用，打造平谷特色“种猪硅谷”、“食品谷”名片。

该产业集群的成立是为了应对京津冀地区生猪产业一体化发展的需求，涉及众多单位和企业的合作，旨在推动生猪产业的高质量发展，保障猪肉供应稳定、安全。其具体发展还需综合考虑政策、市场、技术等多方面因素，并不断适应行业变化和挑战。同时，相关报道显示，平谷区还将承载京津外埠基地建设工作，加强与其他地区的对接合作，以确保猪肉市场供求稳定。

成果 Achievements 颁奖

2024 WAFI 创新奖

美国罗格斯大学讲席教授、美国微生物科学院院士赵立平：

其研究团队联合国外合作者在国际顶尖期刊《细胞》上发表突破性研究成果，首次鉴定出对维持人体健康具有关键作用的两组核心菌群成员 “基石功能群” 与 “病生功能群”，并通过 WAFI 大会第一次向全球发布最新研究成果，该成果有望成为评估人体肠道健康的新标准，并推动个性化菌群检测技术的发展，对农业、食品和营养等领域也具有深远影响。

牧原集团：

作为中国最大的养猪企业以及世界最大的养猪企业，近年来投入巨资走低碳转型之路，从养殖环节逐渐扩展到生猪育种、饲料营养、屠宰、食品加工等全产业链，2023 年共计减少 434 万吨温室气体排放，每公斤猪肉碳排放远低于国际平均水平，为中国其他养殖企业的低碳转型树立了良好示范。

统一低碳科技股份有限公司：

作为全球首家低碳润滑公司和中国企业低碳转型的先行者，通过低碳供应链管理模式的与供应商和客户建立低碳战略伙伴，影响了一大批企业接受低碳理念推行低碳转型，如 2023 年支持沃得农机实现低碳润滑油减碳 2055 吨，包装减塑 145 吨，液袋绿色包装碳足迹降低 51 吨等。

欧勃亚集团：

一家园艺全产业链制造服务企业，通过和荷兰企业合作研发的 “智能悬轨牵引小车” 机器人解决了香蕉采摘园的智能采摘问题，实现了跨国合作模式的创新，有效链接了海外市场需求与生产企业供应。

非洲农业科技初创公司 CFT Africa 负责人 Joshua Gyamfi：

该公司致力于改变非洲的农业格局，通过为小农户提供可靠的市场、合理的价格以及种子、化肥和培训等必要的农业投入来赋能他们，其负责人在创新秀路演中脱颖而出。

北京峪禽实验基地运管公司：

来自平谷农业中关村，是产学研合作典型案例。企业出资并负责经营，与中国农业大学的教授团队合作，系统打造动物福利养鸡模式示范农场，增加了动物福利，提高了产品质量，且高效环境友好，各项指标达到或超过国际水平。

2024 WAFI 参与奖

大会现场颁发该奖项以鼓励积极参与 WAFI 创新路演秀的项目。2024 年 3 月，WAFI 创新路演秀正式启动，遴选了 50 余个项目，举办了 5 场线下创新秀，32 个项目逐一上台进行路演，并邀请知名投资人与企业家点评交流，线上直播量超过 500 余万人次，引起了国内外广泛关注。

成果

Achievements

投资与拟投资

重大投资项目

东阿阿胶与中国农大联合产业创新研究院：
东阿阿胶携手中国农业大学，拟投资2.3亿元，共建联合产业创新研究院，落户国家农业科技创新港，开启产业创新合作新篇章，成为该区域首个社会投资标杆项目。

企业注册与资本投入

百金惠集团注册成立：
会议期间，百金惠集团在峪口地区注册成立，注册资本达到2000万元，为当地经济发展注入新活力，开启企业发展新篇章。

国际合作意向

与荷兰华人青年企业家协会合作：
通过招商大使岳巧云的牵线搭桥，与荷兰王国华人青年企业家协会达成初步合作意向，双方正积极起草合作协议，探索多领域合作机会。

数字化与基础设施建设

新希望集团物流前置仓数字化意向：
新希望集团表示有意参与物流前置仓的数字化建设，旨在提升物流效率，优化供应链管理。
盒马网络中央厨房投资意向：
盒马网络计划在平谷地区投资建设中央厨房，以满足日益增长的餐饮需求，加强食品供应链控制，推动餐饮行业高质量发展。

中欧合作项目与环保农业

快乐的蛋中欧合作项目：
快乐的蛋拟落地中欧合作项目，建设非笼养零碳排放蛋场，推动环保农业和可持续发展。

企业间合作意向

麦麦趣耕、广州极飞、赛诺种羊等合作意向：
麦麦趣耕、广州极飞、赛诺种羊等多家企业达成进一步合作意向，合作领域涵盖农业、科技、环保等多个方面，共同推动区域经济发展。

成果 低碳办会

Achievements

2024 世界农业科技创新大会(WAFI) 践行绿色低碳办会，秉持 “5R” 原则(减量 Reduce、重复使用 Reuse、循环再生 Recycle、堆肥处理 Rot、拒绝不必要的消费 Refuse) ，获得国际知名机构BSI低碳认证。

全面推广低碳理念，具体措施如下：

材料方面

使用可再生材料：部分宣传品采用 “种子纸” 等可再生材料，参会者可将宣传单页带回种植，吸收二氧化碳。
减少纸张用量：以电子版文件为主，纸质版文件双面打印。
杜绝塑料制品：会议期间不提供塑料水杯、塑料袋等塑料制品。

交通方面

优先使用公共交通：提供充足公共交通服务，安排大巴接送嘉宾，鼓励低碳出行。
倡导电动汽车与共享出行：鼓励未乘坐公共交通的与会人员选择电动汽车和共享出行服务。

住宿方面

节约用水：不建议使用浴缸。
做好垃圾分类：积极参与酒店垃圾分类和资源回收。
自备个人用品：鼓励携带个人洗漱用品，减少一次性用品消耗。

餐饮方面

减少食物浪费：优先提供自助餐。
增加植物蛋白餐食：自助餐 138 道菜品，超四分之三为素食，植物蛋白比例高于巴黎奥运会。
采用本地食材：90% 食材本地采购。
使用环保餐具：全部采用可降解环保餐具和可重复利用餐具。
提倡自带水杯：会场提供直饮水站，提供可降解纸质水杯。

公众参与方面

举办 WAFIRUN 低碳跑：创新活动，低碳跑步，不提供跑步服装、收口背包、背景板、门楼，不使用一次性纸杯、瓶装水等。
宣传低碳理念：多渠道宣传，鼓励可持续生活方式。
开展数字化互动：推广在线参与，降低现场活动碳排放。

展览方面

展位搭建秉持 “**简约、低碳、安全**” 原则，使用可回收材料，减少一次性木材使用。

开幕式

Program Summary



开幕式盛况

10月11日上午，WAFI2024世界农业科技创新大会在平谷金海湖会展中心多功能厅隆重开幕。本次大会开幕仪式吸引了来自全球76个国家和地区的近8000名嘉宾，包括国内外高校的校长、企业家、科学家、国际组织负责人等，共同聚焦气候变化与农食系统转型的主题。



开幕致辞

中国农业大学校长、中国工程院院士孙其信担任主持人并发表开幕致辞。

“

他首先回顾了首届世界农业科技创新大会的成功举办及其在全球农业领域产生的重大影响。随后，他详细阐述了本次大会的主题和目标，即应对气候变化、推进农业科技政策与模式创新、深化产学研合作，以培育全球农业发展新动能。孙其信院士强调，本次大会将聚焦气候变化与农食系统转型这一当今世界最为关注的主题，来自全球农业科技领域的科学家、教育家、企业家以及优秀的青年学生、青年创业者代表将共聚一堂，共享农业科技创新的最新成果，共研农业科技领域的前沿挑战，共商应对气候变化的举措和未来农业食物系统转型的方向。此外，他还对出席开幕式的领导和嘉宾表示了热烈的欢迎和衷心的感谢，并期待通过本次大会，进一步促进全球农业科技的创新与交流，共同为维护全球粮食安全贡献力量。

”

农业农村部党组成员、副部长张兴旺：

“

张副部长指出，中国政府始终高度重视农业科技创新工作，近年来在农业科技创新与产业创新深度融合方面取得了显著成效，并积极参与全球农业科技合作。他呼吁各方共同促进农业科技国际交流，联合攻关农业前沿科技难题，提高农业适应气候变化能力，为全球农业科技进步做出新贡献。同时，他也承认中国在农业科技领域仍存在短板弱项，期待通过本次大会加强交流互鉴，实现问题共研、平台共建、成果共享。

”



开幕式

Program Summary



开幕致辞

教育部党组成员、副部长陈杰：

陈副部长表示，面对气候变化、粮食安全等全球性问题，国际社会需要携手合作、开放共享。他强调高校作为科技创新重要基地的角色，并指出教育部将支持农业高校加强基础研究，提升成果转化能力和水平。此外，陈副部长还引用了习主席关于教育、科技、人才的重要讲话精神，强调了农业在国家战略中的基础性、战略性地位。针对即将展开的“2024世界农业科技创新大会”，陈副部长表达了期待，希望大会能够聚焦气候变化与农食系统转型，探索农业科技创新的新路径。为此，他还提出三点建议：打造农业高素质人才队伍，提升基础研究水平，推进农林教育对外开放合作，为全球农业科技创新注入新活力。



中国农业大学党委书记、中国工程院院士钟登华：

他首先对各位嘉宾表示热烈欢迎，并感谢各界对中国农业大学发展的支持。他强调，农食系统转型是应对全球气候变化的关键，中国作为农业大国，积极推动构建人类命运共同体，应对气候变化带来的粮食安全挑战。中国农业大学在农业科技创新方面取得重要进展，并积极参与全球治理，通过搭建国际合作平台，推动全球产学研互动和国际交流合作。钟登华还分享了中国农业大学在非洲的农业发展经验，并呼吁共同推动农业科技创新，加强国际交流合作，共同面对气候变化和粮食安全挑战，为保障全球粮食安全做出积极贡献。最后，他预祝本次大会圆满成功。

世界粮食奖基金会荣誉主席、大会咨询委员会联席主席Kenneth M. Quinn：

Quinn先生引用了中国农业专家袁隆平爷爷的名言“一颗种子可以改变世界”来表达了对农业科技创新的坚定信念。他还分享了自己与中国结缘的经历及见证了中国的改革开放与巨大变化，表达了中美农业合作的重要性，并强调合作是解决当前全球挑战的关键。他表示对未来合作的充满期待，希望世界各国能够携手合作，共同推动农业科技的进步，也希望能够与每一位参会者携手应对全球挑战。



北京市副市长穆鹏：

穆副市长代表北京市人民政府对参会嘉宾表示欢迎，并感谢大家长期以来对北京发展的关心和支持。他指出作为首都，北京具有全国最好的农业高等院校、最多的涉农科研机构以及近一半的农业领域院士，科技进步贡献率高达75%。他承诺，北京将持续扩大国际农业科技交流合作，积极参与全球创新网络，为全球农业人才创新创业搭建更多更好的平台。他希望大家在本次大会上深入对话、广泛交流、共商共议，促成更多务实的合作成果。最后，穆鹏副市长代表主办方宣布2024世界农业科技创新大会开幕。

重大发布

Program Summary

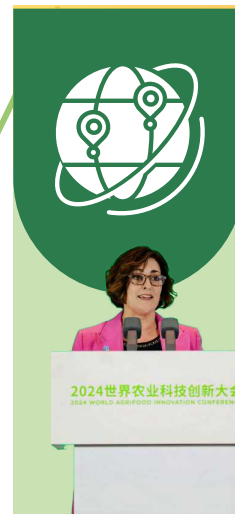
孙其信--国家农业科技创新港 - 携手共建科教产融合的未来农业创新高地

孙其信介绍中国农业大学在平谷建设农业科技创新港，投资超60 亿，2028 年全面运行。创新港聚焦营养与健康、智慧技术、前沿技术孵化与产业创新、国际农业科技创新合作四个领域，旨在实现农食系统转型，邀请全球人才与创业者合作。



Beth Bechdol-- 联合国粮食及农业组织 - 农业创新报告

Beth Bechdol 指出全球粮食安全受冲突、气候变化、疫情及经济下滑等影响，粮食不安全状况严峻。解决此问题需各类创新，粮农组织识别出 170 多个新型农食技术与创新，将其中 32 个作为重点发展。强调科技创新要避免科技鸿沟，创建良好政策环境，注重融资与合作，利用数字化、早期预警等技术应对挑战。



程杰--中国农大-东阿阿胶国际 中医药产业链科技创新平台发布

程杰称东阿阿胶作为入驻创新港的首家企业，将与中国农大开展深度战略合作，共建创新平台与产业创新研究院，进行多学科交叉、多维度整合研究，构建创新人才体系，邀请各方共同推动中医药与现代农业高质量发展。



Ismahane Elouafi--国际农业研究磋商组织 - 农业未来重大研究与创新领域热点展望

Ismahane Elouafi 提到除创新外需创造和平，反对粮食武器化。农食系统对气候变化影响重大，需共同行动实现转型。该组织通过创新帮助众多人口摆脱贫困饥饿，如提升小麦产量。未来将在育种、人工智能等多领域推进创新，强调创新结合及投资的重要性，期望年轻人积极参与。



俞敏洪 --农产品直播助力乡村振兴

俞敏洪讲述从教育跨界到农业的心路历程，分析全球有人挨饿的原因，分享东方甄选销售农产品的经历与成果。提出要建立全球化销售平台和可靠产品推荐体系，借助现代科技与市场经济结合，助力农产品增值，让世界农业从“养活”迈向“养好”。



Jean Jacques Mbonigaba Muhinda --非洲绿色革命联盟报告发布

Jean Jacques Mbonigaba Muhinda 表示非洲农业转型受多种因素影响有所放缓，粮食安全面临挑战。非洲绿色革命联盟通过农村顾问、农业商业委员会等模式赋能小农户。未来 5 年计划在 15 个国家深度投资，创造就业，撬动 1000 亿美元农食投资，实现小农户发展，强调政府支持与多因素协同的关键作用。



本次重大发布环节围绕气候变化与农食系统转型，多位嘉宾带来了重要报告与发布，为全球农业发展提供了多元视角与创新思路

全体会议一

Program Summary

全体会议一：气候变化下如何保障粮食安全与营养健康

Main Forum 1: Ensuring Food Security and Nutritional Health Under Climate Change



David Nabarro



Lindiwe Majele Sibanda



刘永好

Liu Yonghao



Baboucarr Manneh



Shakuntala Haraksingh Thilsted



宋维平

Song Weiping



Bram Govaerts

WAFI 大会全体会议于 2024 年 10 月 11 日下午在平谷金海湖国际会议中心盛大举行。此次会议紧密围绕“气候变化与农食系统转型”这一核心主题，深入探讨了多个关键议题，汇聚了众多行业专家、学者及企业代表，为全球农业发展出谋划策。

开场是中国农业大学校长、中国工程院院士孙其信的主题演讲《气候变化下的大学使命：推动农食系统转型的责任与行动》。

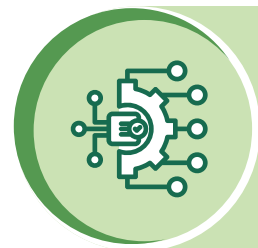
孙其信校长深入回顾了当前气候变化给农食系统带来的严峻挑战，明确指出农食系统不仅是气候变化的主要促成因素之一，其成功转型更是应对气候变化的关键解决途径。为积极应对这一挑战，中国农业大学采取了一系列切实有效的措施，例如建立交叉学科项目，促进不同学科间的融合与创新；创建新学科，以适应农业发展的新需求；开展丰富多样的教学项目，培养具备应对气候变化能力的专业人才；建立先进的研究平台，为科研工作提供有力支持，全方位为应对气候变化贡献力量。

全体会议一主题：“气候变化下如何保障粮食安全与营养健康”

高峰对话环节围绕“如何能够在未来做的更好？”这一关键议题展开深入探讨：



Lindiwe Majele Sibanda：她认为通过与全球范围内更优质的合作伙伴携手合作，进一步拓展已有的成功经验，能够共同推动实现非洲农业的绿色、低碳和工业化发展目标。借助全球合作的力量，整合各方资源，为农业发展注入新的活力与理念。



刘永好：着重强调科技在农业发展中的核心重要性。他提出通过与院校开展紧密合作，大力进行科技研发，同时注重节约粮食，联合社会企业共同攻克技术难题，以此推动农业的可持续发展。



Baboucarr Manneh：在大米领域，应充分利用新工具和方法进行基因改良，积极开发新品种。同时，在政策层面取得突破，为农业发展创造更有利的政策环境，引导资源向该领域合理配置。



宋维平：他指出气候变化是一个长期存在的严峻困境，而技术创新是突破困境的根本驱动力。然而，要实现这一目标，需要产业界、科技界以及政治家之间通力合作，加强国家间的全球共同合作，形成强大合力。



Shakuntala Haraksingh Thilsted：建议采用多元化的方法来推动农业发展。例如，运用系统性分子技术深入研究生物特性，推行池塘综合养殖模式提高资源利用效率，争取政策支持为农业发展提供保障，以及推动大学课程转变培养适应现代农业发展需求的人才，通过多方面的协同推进，实现农业的可持续发展。



Bram Govaerts：提出通过深入分析现有数据，全面了解农业发展现状与趋势，进而精心设计更具系统性的未来发展蓝图。在实施过程中，采用多利益相关方、多学科合作以及多平台协作的方式进行设计和执行，确保农业发展的科学性和全面性。

全体会议一

Program Summary

全体会议一：“气候变化下如何保障粮食安全与营养健康”

各位嘉宾基于自身及其所在机构的独特视角，分享了极具专业性的见解。

Lindiwe Majele Sibanda
国际农业研究磋商组织系统董事会主席
非洲粮食奖得主

作为国际农业研究磋商组织系统董事会主席以及非洲粮食奖得主，她详细介绍了撒哈拉以南非洲地区食物体系的现状与挑战。她强调，在该地区，营养、水和卫生条件、教育水平以及对民众的赋权赋能至关重要。当前，非洲每 5 个人中就有 1 个人遭受饥饿困扰，粮食产量亟需提升 40%。为此，她所在的组织发起了相关倡议，旨在推动粮食、水和土地系统的全面转型，以有效应对气候变化带来的诸多影响。



刘永好
新希望集团董事长

刘永好董事长介绍了集团在中国农业科技发展进程中的重要举措。集团立足大食物观，主动担当起保障粮食安全的新使命；积极发展新质生产力，为粮食安全注入新的动能；同时，切实履行社会责任，不仅在全球进行产业布局，还深度参与到乡村振兴的伟大事业中。



Baboucarr Manneh
CGIAR 西非和中非区域主任
非洲稻米研究所总干事

Baboucarr 先生阐述了非洲稻米消费增长所带来的一系列挑战。为应对这些挑战，他所在的机构与合作伙伴共同致力于开发气候韧性水稻生产系统，该系统涵盖了节水、提升生产效率、降低肥料需求和排放、增强营养等多个关键方面的工作。



宋维平
北京大北农科技集团股份有限公司总裁

宋维平总裁着重强调了农业生物技术育种对中国食品系统的深远影响。他详细介绍了公司在玉米、大豆、水稻生物育种领域的重点工作，包括针对耐除草、抗虫、抗旱、耐极端温度等性状展开的深入研究，以及相关品种的选育工作。



Shakuntala Haraksingh Thilsted
2021 年世界粮食奖得主

Shakuntala Haraksingh Thilsted介绍了营养敏感的水生粮食系统，以孟加拉国的项目为例，展示了在池塘中同时养殖大体型和小体型水生生物的好处，包括提高产量、营养含量和成本效率，同时强调了女性参与的重要性。



Bram Govaerts
国际玉米小麦改良中心总干事

Bram 先生介绍了中心的核心工作，即重点关注培育具有气候韧性和高营养的玉米和小麦品种。此外，中心还积极开展作物多样化工作，并采用系统性方法，全面解决农食系统的可持续性和生产效率问题。



主持人: David Nabarro
前联合国秘书长粮食安全特使
2019年世界粮食奖得主



全体会议二

Program Summary

全体会议二： “如何更好地推动农食系统低碳转型”

Yvonne Pinto
国际水稻研究所(IRRI) 总干事



Yvonne Pinto 女士强调，通过循环经济模式有效利用水稻秸秆，以及创新育种技术，能够实现降低化肥使用和水资源消耗的目标。同时，她呼吁政府和企业加强合作，共同提升碳信用机制，以此激励农业领域的减排行动，形成全社会共同参与推动农业低碳转型的良好局面。

Simeon Ehui
国际热带农业研究所所长



Simeon 所长指出，要实现降低温室气体排放的目标，需要进行彻底的模式转变，这一过程涉及贸易领域以及多边银行的积极参与。他强调适应气候变化和推广气候智能技术的重要性，并提出通过南南合作的方式，有力推动气候韧性项目的广泛开展，促进不同国家和地区之间在农业低碳转型方面的经验交流与合作。

赵春江
中国工程院院士
国家农业信息化工程技术研究中心主任



赵春江院士指出，全球气候变化已然成为重大挑战，对农食系统的生产力产生了显著影响。目前，农食系统温室气体排放占比高达 34%，因此，迫切需要科技创新与政策支持双管齐下，以有效减少排放。他强调，新技术的研发与应用应聚焦于在提高农产品产量和品质的同时，严格控制温室气体排放，从而保障农业的可持续发展。

秦英林
牧原集团董事长



秦英林先生介绍了牧原集团通过全产业链管理，成功实现猪肉的低碳生产，达到每公斤肉类仅排放0.645公斤CO₂的优异成绩。在实现这一目标的过程中，集团采取了优化饲料配方和减少化石燃料使用等关键措施，积极推动可再生能源的广泛利用，为农业企业的低碳发展提供了有益的实践经验。

Dusmane Badiane
AKADEMIYA2063执行主席



Dusmane 先生认为，非洲地区需紧密结合地方适应策略，通过技术创新和资源的有效利用来积极应对气候变化。他特别提出建立非洲碳交易市场的重要性，并强调通过气候适应创新，如推广有机化肥和加强水土保持等措施，来有效应对气候变化并促进减排。

叶笑风
诺和新元亚太区
地球健康生物解决方案副总裁



诺和新元亚太区地球健康生物解决方案副总裁叶笑风认为，生物技术在农业减排领域具有巨大潜力，预计到 2030 年可减少 43 亿吨 CO₂当量。诺和新元积极在农业中引入生物技术，不仅显著提升了饲养效率，还大幅减少了资源浪费。他提出，当下亟需生物解决方案来应对资源匮乏与气候变化带来的双重挑战，推动农业朝着绿色发展方向迈进。

Martien Van Nieuwkoop
比尔及梅琳达·盖茨基金会
农业发展主任



Martien先生提出，随着全球人口的持续增长，到2050年将新增20亿人口，农食系统亟需转型以满足这一庞大的食品需求。在此背景下，他着重强调了融资需求和加速技术创新对于实现低碳目标、满足全球食品需求的重要性，只有通过资金和技术的双重支持，才能推动农食系统的可持续发展。



主持人：樊胜根
中国农业大学全球食物经济与政策研究院院长
国际农业研究磋商组织董事

高峰对话环节嘉宾关键观点的提炼与总结：

跨界合作：与会嘉宾一致强调，跨产业链、跨行业以及跨学科的合作至关重要。通过这种合作模式，能够实现对各类资源的有效整合与利用，为农业创新提供强大动力。

系统思考：在推动农业转型过程中，需对生产系统、投入系统和收获系统进行整体性考量。只有确保从各个环节全面减少排放，才能实现农业的可持续发展。

技术与政策：信息技术和人工智能在未来农业转型中具有巨大的发展潜力。为充分发挥其作用，需要将政策引导与技术创新有机结合，形成协同效应。



最后，樊胜根教授在总结中，提出了推动农食系统低碳转型的六大关键要素：



紧迫性：我们必须立即采取行动，以应对不断加剧的气候变化影响。时间紧迫，推迟行动只会使现有问题更加严峻。



系统整合：必须全面考虑全产业链的系统整合，从生产到物流的各个环节进行优化，提升整体效率，减少碳排放。这种整合不仅涉及技术和管理层面，还应涵盖资源配置和政策协同。



规模扩展：扩大融资和资源的规模是实现低碳转型的关键。需要动员更多的资金投入和资源配置，支持各项低碳技术和可持续发展项目的实施。



创新：需要采用创新思维和新技术，推动农业各环节的变革。通过不断探索新的解决方案，突破传统农业模式的局限性。



破坏性：鼓励采用颠覆性的方法推动变革，打破现有的固有模式，积极探索不同的路径和策略，以适应日益复杂的环境和挑战。



合力协作：该过程需要各方共同努力，形成强大合力。无论是政府、企业、科研机构还是社会组织，都需积极沟通与合作，整合各自的优势，推动整体进步。

全体会议三

Program Summary

全体会议三： “农业自然资源与生物多样性保护”

本场全体会议主席 Arthur Mol 指出当前农食系统面临构建更好、更高效且可持续的粮食生产体系的挑战，需先进知识技术实现低碳、零碳及无排放粮食体系，同时要重视生物多样性和农业自然资源保护。

Stefanos Fotiou
粮农组织可持续发展目标办公室主任
联合国粮食系统协调中心主任



Stefanos 博士提出，可以充分利用经济工具，如生物多样性信用市场、农业保险、农业用地信用基金等，来实现对自然资源与生物多样性的有效保护。这些经济工具不仅能够激励相关主体积极参与保护行动，还能为提升小农户收入提供支持，实现生态保护与经济的双赢。

Melody Wan(万青)
荷兰合作银行亚洲区总裁



万青女士介绍了 Rabobank 作为全球农业银行的定位，该行将资源自然融入业务流程，高度关注可再生生物多样性及农业系统等五大关键支柱。同时，银行将自身政策与投资组合与全球生物多样性框架紧密匹配，通过金融手段支持农业自然资源与生物多样性保护。

徐克
伊利集团副总裁



伊利集团副总裁徐克介绍了伊利在奶业发展过程中，积极推进理念转型，将可持续发展理念贯穿于企业运营的各个环节。同时，通过行动升级，带动行业净化，开创独特的治污路径，并积极开展公益项目，全方位促进奶业的绿色化、低碳化发展，为保护农业自然资源与生物多样性贡献企业力量。

梅永红
华大集团执行董事、战略委员会主任



梅永红董事长阐述了当前农作物种子多样性面临的严峻消失危机。他详细介绍了华大集团以及全球相关机构，如深圳国家基因库、“末日种子库”等，在保存物种及数据资源方面所做出的努力。这些机构通过先进的技术手段和科学管理，致力于保护生物多样性的基因基础。

Alexandra Brand
先正达集团执行副总裁



Alexandra 女士指出，当前面临着农业用地需求不断增加与土壤退化的突出问题。她以中国和巴西的土地再生及产品创新项目为例，详细说明了先正达集团在可持续发展方面的实践。通过创新的农业技术和管理模式，致力于解决土地资源可持续利用的难题。
B.Arthur Mol 瓦赫宁根大学前校长

Appolinaire Djikeng
CGIAR总干事兼国际家畜研究所所长



CGIAR 总干事 Appolinaire Djikeng 强调，从历史发展的角度来看，重视生物多样性至关重要。在当前有限的土地资源条件下，需要综合考虑如何生产更多的食物，同时最大限度地减少对生物多样性的损失。这需要在农业生产方式、资源利用等方面进行深入思考和创新。

Simon Heck
国际马铃薯中心(CIP)总干事



Simon 先生讲述了中心在马铃薯和红薯领域的深入研究工作。通过与民营部门展开合作示范项目等方式，不仅促进了农业系统多样性的提升，还切实改善了农民的生活水平。这些项目在推广优良品种、创新种植技术等方面发挥了积极作用。



主持人：Arthur Mol
瓦赫宁根大学前校长

全体会议三

Program Summary

徐克



称伊利已将生物多样性保护管理全面纳入 ESG 管理领域，并在多个方面进行了积极探索。通过企业的自身行动，为生物多样性保护贡献力量，树立行业可持续发展的典范。

梅永红



认为促进全球物种资源共享至关重要，这将为生物多样性保护提供更广泛的资源基础。同时，随着基因编辑等技术的不断发展，将为生物多样性保护提供更有力的技术支持，助力解决生物多样性面临的诸多挑战。

万青



分享了荷兰通过与利益相关者建立生物多样性监督体系，以此衡量融资对生物多样性影响的成功案例。她强调，要充分发挥生态体系合作的力量，助力小农户及价值链各环节共同参与生物多样性保护，实现生态与经济的协同发展。

Appolinaire Djikeng



提到要高度关注与农产品相关小农户的特点与处境，充分认识到他们在生物多样性保护中的重要作用。通过制定针对性的政策和措施，引导和鼓励小农户积极参与到生物多样性保护中，形成广泛的社会参与氛围。

万青



表示银行会严格依据 ESG 政策框架进行可持续融资，坚决限制对危害自然生物多样性项目的投资贷款。她坚信，尽管过程可能需要时间，但未来融资必然都将走向可持续化道路。

Simon Heck



提出在生物多样性研究方面，国际马铃薯中心需与其他大学展开紧密合作，共同构建被广泛接受的指标系统，以及联合全球基因库。通过这些举措，加强生物多样性研究日程与实践应用的紧密结合，推动生物多样性保护工作的科学开展。

Stefanos Fotiou



指出要克服生物多样性保护的障碍，需要从根本上改变国家发展矩阵、规划方式以及能力框架。通过全面的调整与优化，为生物多样性保护创造更有利的政策环境和发展条件。

Appolinaire Djikeng



强调社区投入、数据科学与生物技术模拟以及产业合作在实现生物多样性保护目标中的重要性。各方力量的协同合作，将形成生物多样性保护的强大合力，推动保护工作取得实质性进展。

高峰对话环节，
主持人 Arthur Mol
针对生物多样性与农业
自然资源保护相关问题
向各位嘉宾提问，嘉宾
们纷纷发表见解

全体会议四

Program Summary

全体会议四： “如何赋能小农并使其真正受益”

Matin Qaim
国际农业经济学家协会会长、
波恩大学发展研究所所长、教授



在赋能小农方面，Matin Qaim 提出了六个关键步骤。1) 增加地方政府和国际社会对小农的投资；2) 投资应多元化，包括新技术、基础设施和市场服务；3) 推广经济可承受的新技术，如人工智能和基因编辑；4) 强调农业可持续性，减少化肥使用，关注健康和自然；5) 通过教育和就业机会改善小农子女的未来，推动结构性变革；6) 创造就业，提高收入，减少贫困，增强适应气候变化的能力。

陈瑞爱
温氏食品集团股份有限公司首席运营官



温氏集团通过“公司+小农户”模式，有效整合小农资源，推动共同发展。这一模式为小农户提供资金、技术、市场和合理的利益回报，通过统一管理降低风险，确保稳定收入。每年，温氏集团带动8万农户，创造580多万吨产量，推动900-1000亿人民币的收入，改善农户生活水平并提升教育质量。这一模式展示了小农与大产业结合的潜力，并对小农经济的发展产生了积极影响。

Bibi Gyose
非洲联盟发展署(AU-NEPAD)
首席执行官特别顾问



针对小农面临的挑战，Bibi 着重强调了边缘化女性和缺乏年轻人参与的现状。特别是在全球冲突、气候变化和市场准入等多重因素影响下，小农面临着诸多困难。她呼吁通过政策支持，为小农创造有利的发展环境；推动跨行业合作，整合各方资源助力小农发展；开展持续的能力建设，提升小农自身的发展能力；并且要高度关注基层需求，切实解决小农面临的实际问题，以此改善小农的生活条件。同时，她强调将政策转化为实际行动的重要性，确保政策能够真正落地，惠及广大小农。

Essam Yassin Mohammed
世界渔业(WordFish) 中心主任



讨论了水产行业中小农的重要性，尤其是面临的多重挑战，例如，缺乏统一的小农定义，导致政策制定和资源分配缺乏精准性；数据和投资缺口，限制了小农的发展潜力；市场排他性，使小农难以进入更广阔的市场；科技获取问题，阻碍了小农生产效率的提升；气候变化对生计的影响，增加了小农生产的不确定性；以及性别平等问题，影响了女性小农的发展机会。他呼吁关注这些挑战并积极寻找解决方案，以支持小农渔业的可持续发展。

孙君庚
想念食品股份有限公司董事长



介绍了想念食品通过“三帮三连”策略帮助小农解决种植选择、销售渠道和提高售价的痛点。“三帮”包括帮助小农购买生产资料、利用现代科技赋能种植和帮助销售；“三连”则是连接政府、银行和零售商，确保小农能够享受到政策支持、金融服务和市场渠道。此外，想念食品还通过产业学院和高校合作，提升农户的现代化思维，使其更好地适应市场需求和现代农业发展趋势。

程杰
东阿阿胶股份有限公司总裁



在毛驴产业的发展上，程杰 提到东阿阿胶的历史与现代科技结合的进展，尤其是在提高免疫力和治疗癌因性疲劳方面的应用，为产品赋予了新的价值。他还强调希望通过科技赋能提升毛驴经济，增加小农户的收益，并与全球专家合作推动此产业的可持续发展。

Osmar Ribeiro De Almeida Júnior 巴西社会发展和援助
家庭和抗击饥饿部常务副部长



分享了巴西政府通过创建全球抵抗饥饿联盟的倡议，有力促进了社会平衡发展，确保各阶层都能过上富足生活。该倡议特别强调了小农户在消除饥饿和贫困中的重要作用，并深入讨论了全球化经济对小农的影响。他指出，政府需要采取必要的措施，如完善市场流通体系、提供技术支持等，确保小农的产品能够顺利到达消费者手中，实现小农户与市场的有效对接。



主持人：李小龙
中国农业大学文科讲席教授

全体会议四

Program Summary

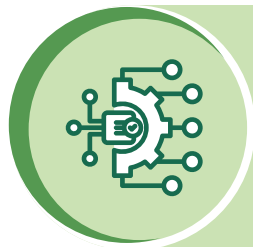
问答环节嘉宾们探讨的议题诸多：

- 确保小农户发展的最关键因素是什么？
- 如何概括小农户在应对气候变化和农食系统转型中的作用？
- 面对年轻人不再参与农业活动的趋势，我们如何确保未来的农业劳动力？
- 是否有关于非洲或亚洲下一代农民的数据，以帮助我们理解他们对未来农业的思考？

针对这些问题，嘉宾们纷纷给出见解：



Matin Qaim: 强调技术和合作模式应惠及所有农民，避免男性主导，确保弱势群体获得公平机会。他还提出，通过创新思维和改善就业条件吸引年轻人投身农业，有助于实现小农的可持续发展。特别是在非洲，青年与可耕种土地的有效结合与未来农业发展息息相关，应注重培养青年农民的专业技能和创新意识。



陈瑞爱: 表示微生物学在提升食品安全和解决农业污染方面具有重要作用。通过科技和自动化的推动，可以吸引年轻人加入农业领域，同时促进资源的可持续利用和产业升级。建立持续盈利机制是小农和中农发展的关键，这需要企业、政府和社会各方共同努力，为小农户提供稳定的收入来源和发展机会。



孙君庚: 提倡构建协同的供应链、产业链和价值链，以弥补小农在技术和人才方面的不足，助力农业实现可持续发展。通过“三帮三连”策略，加强与政府、银行和零售商的合作，为小农提供全方位支持，促进农业产业的现代化升级。



Bibi Giyose: 强调支持小农，特别是女性小农，需要从政策、营养、技术创新和全产业链协同四个方面入手。她呼吁提供政策支持，关注女性面临的营养问题，如维生素缺乏和缺铁等，通过推动定制化技术创新，满足女性小农的实际需求，并解决性别不平等问题。她还指出，女性在减少食品浪费和养育家庭中的重要作用需要全链条的政策和项目支持。通过技术推广和性别敏感的政策设计，可以提升农业效率与公平性，促进小农的全面发展。



Essam Yassin Mohammed: 主张小农应自主选择经营规模，技术创新需契合实际需求，避免盲目追求大规模和高技术。同时建议改革渔业补贴，将有害补贴转为支持可持续发展的资源，以促进渔业小农的可持续发展。他认为科技是农业产业革命的核心动力，但要确保科技能够真正服务于小农，解决他们面临的实际问题。



程杰: 认为示范基地的建设能有效推广科学养殖技术，提升生产效率并降低风险，从而实现产业的可持续发展。以龙头企业为引领，通过利益联结机制带动小农发展，是提升市场竞争力的有效策略。同时，要注重与全球专家合作，引进先进技术和理念，推动整个产业的创新发展。



Osmar Ribeiro De Almeida Júnior: 介绍巴西统一登记系统如何精准识别弱势群体，确保公共政策，如能源补贴等，能够有效覆盖需要帮助的人群，实现社会经济活动的公平与包容。政府应通过建立完善的信息管理系统，深入了解小农的实际需求，制定针对性的政策措施，为小农发展提供有力保障。

2024 年 WAFI 大会的四个全体会议围绕“气候变化与农食系统转型”展开深入探讨，从粮食安全、低碳转型、资源与生物多样性保护以及小农发展等多个关键领域，全面剖析了气候变化背景下农食系统转型的核心问题。各方一致认为，气候变化给农食系统带来全方位挑战，转型迫在眉睫。会议强调，科技创新是应对挑战的核心驱动力，应加强在生物育种、低碳技术等农业各领域的应用；全球合作至关重要，各国需在技术交流、资源共享、政策协调等方面深化协作；同时，要高度重视生物多样性与农业自然资源保护，筑牢农食系统可持续发展的基础；此外，赋能小农是实现转型的关键环节，需从政策、资金、技术等多方面给予支持，促进其与大产业协同发展。此次会议达成的这些成果，凸显了全球合作、科技创新、政策支持、资源整合以及关注弱势群体等方面的重要性，为全球应对气候变化、推动农食系统转型及农业可持续发展指明了方向。各方应以此次会议为契机，积极落实相关策略与行动，共同推动农食系统向更具韧性、可持续的方向转变，以应对气候变化带来的挑战，实现人类社会的长期繁荣与发展。

闭幕仪式

Program Summary



大会盛况

2024世界农业科技创新大会于10月12日下午在北京盛大闭幕。本次经过为期四天的紧密议程，取得了丰硕的成果，以“气候变化与农时系统转型”为主题，吸引了来自全球70多个国家和地区的5000位参会者，包括科学家、教育者、企业家、政府官员、农民以及青年代表等，共同探讨农业科技创新的路径与未来。

大会通过521位嘉宾的交流发言，42场专题会议，以及全球70多家主流媒体的广泛报道，成功搭建了农业科技创新交流的桥梁，为全球农业领域的合作与发展注入了新的活力。



主要成就

- 1.搭建全球交流平台：**大会成为面向全球农业科技领域交流的窗口和名片，联合国粮食系统中心青年对话、中非农业科技合作专场活动、中巴农业经贸合作平行会议等多场活动在此展开，促进了国际间农业科技的合作与交流。
- 2.发布重要科技成果：**大会发布了农业创新报告、农业未来重大研究和创新领域热点展望等全球性科技成果，形成了《2024平谷共识》，为解决农业领域问题挑战提供了中国智慧。同时，世界农业科技博览会的举办，展示了100余项前沿成果、尖端技术和优秀项目，为科技成果的展示和交易提供了重要支撑。
- 3.推动产学研用深度融合：**大会期间，陕西省、吉林省等农高区参会交流，共同探讨产学研用深度融合发展路径。此外，北京替代蛋白食品产业联盟正式成立，搭建了产学研用合作桥梁，推动了创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合发展。
- 4.打造农业中关村新高地：**大会面向全球推介了农业中关村“一核两翼”“三镇全域全场景”的发展格局，并集中发布了国家农业科技创新港全球合作计划。这为实现农业强国和教育强国的深度融合提供了有力支撑，有望吸引更多国际农业科研机构 and 全球农业头部企业来到平谷农业中关村，共同打造农业科技创新的新高地。



闭幕仪式

Program Summary

嘉宾观点与分享

Aman Wirakartakusumah
前国际食品科学技术联盟主席



Aman对大会的成功举办表示赞赏，认为中国在实现可持续发展方面做出了强有力承诺。他强调，推动健康饮食、提供安全食品的重要性，并赞赏大会在推动产学研界合作方面的努力。Aman期待未来能与全球伙伴共同分享技术、推动农食系统转型。

樊胜根
中国农业大学教授



主持人樊胜根教授对狄涛区长的致辞表示感谢，并指出大会围绕“创新”展开，涉及科技创新、管理创新、经营创新等多方面。他强调，创新是近在咫尺的，需要各方共同努力推动。同时，他对女性及年轻人在农业科技创新中的作用给予了特别关注，并期待未来能继续举办专门性论坛。

Patrick Okori
农业能力建设区域大学论坛执行秘书
非洲大学网络(RUFORUM)主席



Patrick指出，目前非洲面临青年就业、气候变化和食品安全等挑战，教育与农业系统需快速转型，而大学应成为推动转型的关键力量。他认为，一致的科技创新体系对农食系统转型至关重要，同时变革需基于前瞻性研究。Okori赞赏WAFI大会的成果，计划将其所学带回非洲，并强调了南北合作的重要性。他还建议未来大会多倾听小农与年轻人的声音，因他们的参与对推动转型至关重要。

Patrick Caron
CGIAR系统董事会副主席



Patrick感谢主办方提供此平台，在发言中强调WAFI作为独特平台，通过连接不同领域、利益相关方及促进创新，对推动全球农食系统发展与转型至关重要，他对此表示高度赞赏并期待未来持续贡献与合作。建议继续举办女性、青年等专题会议，加强各方交流与合作。他还表示这一盛会不仅促进了知识与技术的交流，更为实现社会公正与可持续发展目标奠定了坚实基础。

狄涛
北京市平谷区区委副书记、区长



狄涛区长代表平谷区委区政府向所有出席会议的嘉宾表示衷心感谢。他强调，农业科技创新是解决全球粮食安全和可持续发展问题的重要途径，中国始终将农业科技创新置于重要位置。本次大会的成功举办，为全球农业领域的交流合作构筑了桥梁，注入了澎湃动力，为推动打造一流农业中关村提供了强大支撑。狄涛区长期待平谷能以此为契机，持续为全球农业科技创新贡献力量。

Jimmy Smith
马里兰大学农业与自然资源学院
国际项目主任



Jimmy Smith对大会的精心组织表示感谢，并指出地缘政治冲突、饥荒等问题对全球粮食安全的挑战。他认为，大会为讨论这些挑战及解决方案提供了战略性机会。Smith强调，科技创新在应对这些挑战中的关键作用，并期待未来能有更多合作。

肖黎明
腾讯代表



腾讯代表指出，腾讯以科技向善为使命，正积极运用大数据、人工智能等技术推动智慧农业与数字乡村发展，通过智慧种业、设施农业等领域的创新实践，助力农业生产效率提升与农产品流通优化，同时强调人才在农业科技推广中的核心作用，期待与全球伙伴共谋农业科技创新的未来，共同应对挑战。

Bruce Friedrich
全球新蛋白智库The Good Food
Institute(GFI)创始人、总裁



Bruce感谢会议组织者和志愿者，并推荐《中国食品政策书》，他认为中国食品系统挑战具全球性，植物基食物需美味才可替代动物基产品，中国在该领域有引领潜力，且可借鉴在可再生能源等领域的成功经验，且该书对全球农食系统转型有借鉴意义。

闭幕仪式

Program Summary



创新奖颁发与成果展示

付文阁教授作为WAFI创新秀颁奖嘉宾，详细介绍了WAFI创新奖的设置背景与严格的评选标准，旨在表彰在农业科技领域做出杰出贡献的个人与企业。WAFI创新奖颁发给了包括美国微生物科学院士赵立平在内的6个项目。这些项目在科技创新、管理创新、经营创新等方面取得了显著成果，为农食系统的转型提供了有力支持。付文阁教授鼓励更多农业科技工作者投身于创新实践，共同推动全球农业科技的发展。

科技创新奖

赵立平教授

美国罗格斯讲习教授、美国微生物科学院士，胃肠道领域的顶尖专家。因其在Cell顶级期刊上发表的关于胃肠道研究的文章，在行业内引起巨大关注，并在WAFI大会中进行了精彩演讲，获得高度评价。

企业创新奖

牧原集团

中国(也是全球)最大的养猪企业，致力于绿色转型。通过积极探索和实践，成功减少了大量温室气体排放，其猪肉碳排放水平远低于国际平均水平，为其他养殖企业的低碳转型提供了宝贵经验。

统一低碳科技股份有限公司

原传统化工企业，现成功转型为低碳科技企业。在农机等相关领域积极推进低碳转型，并与多家食品企业和农机企业建立了低碳战略联盟，共同推动行业的低碳发展。

WAFI创新秀参与奖

五位代表

这五位代表是从WAFI Innovation Roadshow创新秀的50多个项目中选出的现场参与者代表。他们的参与和贡献对于推动WAFI大会的创新氛围和全球参与度具有重要意义，特设WAFI创新秀参与奖以表彰他们的努力和贡献。

国际创新奖

非洲项目代表

简介：该项目通过WAFI Innovation Roadshow创新秀脱颖而出，该活动在全球范围内遴选了50多个创新项目，其中非洲项目的获奖体现了WAFI大会对国际创新的重视和认可。

产学研互动创新奖

平谷项目团队(企业与中国农业大学教授团队共同打造)

该项目是产学研互动的典范，由企业和中国农业大学的教授团队共同合作。项目聚焦于养蛋鸡领域，不仅代表了行业未来的发展方向，还积极应对气候变化，推动了养殖业的绿色转型。在动物福利养鸡模式上，项目通过博士农场科技小院的模式探索，装备模式和科技水平均达到了国际先进水平，且产品已经上市。该项目是农业中关村的真正代表，也是平谷区建立农村中关村模式的重要成果。

合作创新奖

欧勃亚集团(与河南发明人鲍姆合作)

跨国公司，园艺全产业链资材供应商。与河南发明人鲍姆合作，共同研制出智能采摘机器人，解决了香蕉采摘园中的采摘难题。这一创新成果展示了中外企业合作创新的巨大潜力，为解决农食行业难题提供了新思路。



低碳认证

WAFI2024世界农业科技创新大会成功获得英国标准协会BSI的低碳认证，通过ISO 14064-1(2018版)标准对大会的策划、执行进行了全方位验证，确认大会在低碳办公、饮食、交通、展览、住宿等方面均有完整策划和执行，实现低碳办会。

英国标准协会中国区区域标准的代表王庆阳先生上台发言，他表示，今年WAFI大会展示了对低碳理念的坚持和实践，为行业可持续发展做出了积极贡献，也树立了榜样，大会以低碳作为开题，既是对行业的一种号召倡议，也是一种提醒，他还鼓励更多人参与低碳行动。

闭幕仪式

Program Summary



签约环节

中国农业大学与 北京中农阿拉丁生物科技有限责任公司

- 双方签订了重大科技成果转化合作协议书，旨在将中国农业大学的科研成果转化为实际生产力，通过北京中农阿拉丁生物有限责任公司的市场化运作，推动农业现代化进程。



中国农业大学与北京绿色农华作物科技有限 公司、北京阿贝龙科技集团股份有限公司

- 中国农业大学与这两家公司达成了科技成果转化的合作意向，将先进的农业科技应用于实际生产中，提高农作物产量和品质，促进农业可持续发展。



中国农业大学与 中化环境控股有限公司

- 双方签订了科技成果转化合作协议书，将中国农业大学在环保领域的科研成果与中化环境控股有限公司的产业化能力相结合，共同推动环保技术的创新与应用。



北京市平谷区人民政府与 杨凌农业高新技术产业示范区管委会

- 两地政府达成了加强农业科技创新及产业协作的合作协议，旨在发挥各自优势，共同推动农业科技创新和产业发展，提升农业现代化水平



北京市农林科学院、华大基因 北京平谷农业科技园管委会

- 三方围绕搭建北京平谷农业微生物国际创新研究院前沿工具平台展开合作，将在科研协同、人才培养、技术产品研发和成果转化等方面开展全面合作，推动农业微生物领域的技术创新和产业发展。



闭幕致辞

孙其信校长全面总结了大会的丰硕成果并正式发布《2024平谷共识》，他衷心感谢所有参会者、讲者、主持人及志愿者的辛勤付出与无私奉献，使得大会得以圆满成功。同时，孙校长特别强调了青年在推动未来食品系统转型中的关键作用，呼吁加强青年平台的交流合作，共同为构建更加绿色、可持续的农业未来贡献力量。

与此同时，未来平谷区也将持续做好世界农业创新大会的后半篇文章，为推动全球农业科技创新、助力农业领域国际交流合作可持续发展贡献力量。同时，大会也期待与各国嘉宾、专家、学者开展更多合作，共同应对世界的气候变化与粮食系统转型的挑战。



会议概况

2024 年 10 月 10 日 08:30 - 18:00，世界农业高校校长论坛于平谷金海湖国际会展中心多功能厅B举行。现场约 500 人参与，全球约 78.6万人次线上参与，话题点击量 1 亿次，全球农业高校校长、专家学者及行业翘楚参会，围绕农业教育与科研创新展开研讨。



主要内容



在世界农业高校校长论坛中，领导致辞环节尽显对农业教育科研的殷切期望。北京市教育委员会副主任魏旭斌表明，北京市教委正积极推动农业教育、科技、人才一体化发展，助力农业中关村建设。中共北京市平谷区委书记唐海龙期待与全球伙伴携手推进大学科研，共创农业科技创新未来。



北京市教育委员会副主任
General, Beijing Municipal Ed



北京市平谷区委
PC Beijing Pinggu Dist



会议成果

论坛增进了全球农业高校之间的相互了解与交流，为后续在教育、科研、人才培养等领域的实质性合作奠定了坚实基础，有力地推动了农业教育科研的创新发展。



特邀报告环节，专家们倾囊相授。Arthur mol 呼吁全球农业高校推动绿色生命科学发展；陈发棣剖析高等农林教育现状并分享改革实践；李琳展示全球农业科研数据与趋势。圆桌论坛与专题报告聚焦人才培养、科研与产业融合，各高校积极分享实践经验，深入探讨办学模式创新、科研方向精准调整以及课程开发优化等关键问题，为农业高校发展出谋划策。





会议概况

2024 年 10 月 10 日 13:30-18:00, WAFI2024 农食行业企业家专题峰会在北京平谷金海湖国际会展中心大宴会厅B盛大举行。此次峰会由世界可持续发展工商理事会与中国农业大学 MBA 教育中心主办, CASCA、FOLU、FAIRR 等多家国际组织机构提供支持, 吸引了全球业界精英齐聚一堂, 线上观看人数更是超过 2000 万人次, 影响力广泛。



主要内容

平谷区副区长李子腾在开幕致辞中, 分享了平谷区农业科技创新成果, 并诚邀嘉宾参观。随后, 多位行业大咖发表主旨演讲。世界可持续发展工商理事会农食组总监 Tom Williams 强调食品系统改革及范围三减排的重要性; 先正达集团的 Alexandra Brand 介绍了企业在农业创新和减排方面的实践; 牧原食品的袁合宾分享了企业绿色低碳发展模式。此外, 荷兰合作银行、统一低碳科技等企业代表也分别阐述了各自在推动农业可持续发展中的举措。

会议期间, WBCSD 中国办事处陈晶发布《农食行业范围三减排行动议程》中文版, 为企业减排提供指引。两场高峰对话中, 来自雀巢、拜耳等企业的代表, 围绕产业链气候韧性构建、绿色金融赋能可持续转型展开深入讨论, 分享经验并探讨行业发展面临的机遇与挑战。



会议成果

此次峰会深入探讨了气候变化下农食行业的转型策略, 涵盖碳中和实践、减排方案、创新赋能等关键领域。通过嘉宾的分享与交流, 为参会者提供了诸多新思路和成功经验, 加强了企业间的沟通合作。同时, 推动了农食行业可持续发展理念的传播, 进一步明确了企业在应对气候变化、保障粮食安全方面的责任与方向, 对全球农食行业的未来发展起到了积极的促进作用。



专题会议

Program Summary

农食行业创新与投资峰会

会议概况

2024 年 10 月 10 日09:00 - 17:30，农食行业创新与投资峰会在北京金海湖国际会展中心H生活馆举办。线上直播吸引了 23.68 万观众，线下有 350 人参与，话题点击量高达8000万次，学术界、农业、食品及智能科技行业等各界人士参会，共同探讨农食行业创新与投资的新机遇。



主要内容

上午聚焦 “气候变化与未来农业投资机会”。

荷兰瓦赫宁根大学前校长 Aalt Dijkhuizen 指出，目前农食行业面临着充分利用现有资源与 “解锁未知” 等挑战，强调 “黄金三角” 对农业创新的推动作用。

艾格股权投资基金管理有限公司董事长黄德钧分析了农业科技投资趋势。

随后，中国信息通信研究院蒋阿芳发布《中国数字农业产业图谱》，为行业发展提供指引，同时相关项目进行创新路演。

下午围绕 “人工智能赋能农业创新与投资机会” 展开，Agritech Capital 总裁 Aidan Connolly 强调人工智能在提升农业效率等方面的重要性。

华为刘丹、牧原秦军等嘉宾分享人工智能在育种、养殖等方面的应用案例，多个项目展示创新解决方案，为农业创新发展提供新思路。



会议成果

峰会有效促进了科技创新与投资交流，为农业领域开辟了新的投资机会，有力地推动了农业现代化的发展进程。





会议概况

2024 年 10 月 10 日 13:30 - 17:00，国际农业交流与合作峰会在平谷金海湖国际会展中心大宴会厅 A 隆重举行。线下参会人数超 1900 人，线上浏览量超 9.22 万人次，全球主要农业国家使节及商会代表齐聚，围绕“气候变化与农食系统转型”这一关键主题展开深入交流。



主要内容

上午聚焦“气候变化与未来农业投资机会”。

荷兰瓦赫宁根大学前校长 Aalt Dijkhuizen 指出，目前农食行业面临着充分利用现有资源与“解锁未知”等挑战，强调“黄金三角”对农业创新的推动作用。

艾格股权投资基金管理有限公司董事长黄德钧分析了农业科技投资趋势。

随后，中国信息通信研究院蒋阿芳发布《中国数字农业产业图谱》，为行业发展提供指引，同时相关项目进行创新路演。

下午围绕“人工智能赋能农业创新与投资机会”展开，Agritech Capital 总裁 Aidan Connolly 强调人工智能在提升农业效率等方面的重要性。

华为刘丹、牧原秦军等嘉宾分享人工智能在育种、养殖等方面的应用案例，多个项目展示创新解决方案，为农业创新发展提供新思路。



会议成果

峰会成功推动了技术创新交流、市场合作拓展与政策资源整合，为农业科技行业的发展提供了有力支持，助力行业迈向新台阶。





会议概况

2024 年 10 月 10 日 08:30 - 12:00, 世界农业青年汇于北京金海湖国际会展中心大宴会厅A举行。活动现场吸引约 300 人参与, 线上观看人数突破 44 万人次, 话题点击量高达约 1 亿次, 众多国际青年学子围绕生态保护与农食系统转型创新等前沿话题展开热烈讨论。



主要内容

领导致辞为农业发展指明方向且寄望青年。

- Kenneth M. Quinn 点明全球人口增长下粮食安全挑战, 呼吁青年投身农业创新;
- 刘琳介绍平谷农业科技成果, 欢迎青年创业;
- Shakuntala Haraksingh Thilsted 鼓励青年合作推动农业发展;
- 杨志激励青年为全球农业问题出力。

嘉宾发言围绕三大核心议题。

- 青年视角上, Jazib Javed 分享小麦研究, 席博源讲述蝴蝶对气候的监测。
- 青年守护方面, 史龙龙阐述武术与农耕联系, 臧夏芸介绍蚯蚓作用。
- 青年行动中, 伍松介绍农场生态构建, Mahmoud Mohamed Ali 讲解生物能源研究。
- 最后, 联合国青年代表倡议构建可持续粮食体系, 嘉宾写“承诺卡”助力农食系统转型。



会议成果

此次会议极大地促进了国际间在农业领域的交流与合作, 为农业发展汇聚了各方力量, 众多青年分享的创新成果和理念为农业创新注入了新活力。





会议概况

2024 年 10 月 10 日上午 8:30 - 12:20, 新蛋白产业与农食系统转型会议在平谷金海湖国际会展中心大宴会厅 B 举行。现场参会人数约 210 人, 线上浏览量超 23.27 万人次, 学术专家、企业家、投资者等参会, 共同聚焦新蛋白产业发展。



主要内容

开幕致辞环节, 平谷区委副书记、区长狄涛等领导着重强调粮食安全是国家治理的核心议题, 新蛋白产业对保障粮食安全及推动农食系统转型意义重大。

高峰对话环节, 围绕新蛋白技术研发与产业化挑战、市场拓展与政策规范, 各方嘉宾展开深入讨论。

中国农业大学郭顺堂介绍植物蛋白产业发展,

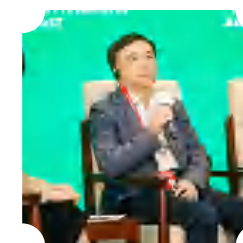
Jeroen Boersma 分享细胞培养肉进展。

他们深入剖析产业发展状况、面临的成本、市场接受度、政策法规等挑战, 并积极探讨解决方案。此外, 会议举行北京替代蛋白食品产业联盟成立仪式, 整合各方资源, 为产业发展凝聚强大合力。



会议成果

会议有效促进了产学研合作, 为新蛋白产业发展提供了新的思路与方向, 加速了农食系统向可持续方向的转型进程。



平行会议 Program Summary

世界农业创新女性峰会



会议概况

2024 年 10 月 10 日 13:30 - 18:40, 世界农业创新女性峰会在育新苑宾馆多功能厅举行。线上直播观众达 12.64 万, 线下有 200 人参与, 众多女性专家与行业领军人物参会, 共同探讨女性在农业领域的重要作用。



主要内容

领导致辞环节, 全国妇联书记宋莉指出女性在全球农业粮食系统占据重要地位, 分享妇联推动女性参与农业发展的实践;
CGIAR 董事会主席 Lindiwe Majele Sibanda 强调性别对农业改革的推动作用。

主旨演讲阶段, CGIAR 性别研究网络主任 Nicoline de Haan 等嘉宾, 围绕性别平等与女性发展深入探讨, 提出量化女性农业劳动等观点。
对话环节, 在主持人引导下, 嘉宾聚焦女性在农业企业创新和农业科技创新中的力量展开交流。她们分享自身经验, 提出妇联应加强支持等建议, 促进各界对女性在农业领域关键角色的深度理解, 推动女性在农业中发挥更大作用。



会议成果

峰会显著提升了女性在农业领域的地位与参与度, 为推动性别平等与农业发展的合作发挥了积极作用, 为女性在农业领域的发展创造了更多机会。



平行会议 Program Summary 中巴农业经贸合作与绿色发展



会议概况

2024 年 10 月 10 日 13:30 - 16:30, 中巴农业经贸合作与绿色发展会议在平谷金海湖国际会展中心大宴会厅 C 举行。线下超 1000 人, 线上浏览量超 4.66 万人, 中巴双方代表参会, 共同探讨农业经贸合作与绿色发展的新路径。



主要内容

开幕致辞环节, 巴西农业和畜牧业部副部长 Carlos Ernesto Augustin 强调巴中在农业可持续发展领域合作紧密, 期待在低碳农业等项目上进一步合作; 中国农业生态环境保护协会副理事长兼秘书长高尚宾回顾合作历程, 提出推动绿色发展的建议, 双方均表达出在农业领域深化合作的强烈意愿。

随后的圆桌会议, 分别围绕绿色与可持续农业、主要农产品可持续贸易、农业与贸易的投资和融资模式及激励措施三大主题展开。中巴双方嘉宾积极分享在相关领域的实践经验, 针对合作中可能遇到的标准互认、资金投入等问题, 共同探讨切实可行的合作路径与应对策略, 致力于推动两国农业合作迈向新高度。



会议成果

会议推动了中巴在农业领域达成更多合作共识, 为两国农业的可持续发展注入了新动力, 助力实现双方在农业领域的互利共赢。



平行会议

Program Summary

中非农业科技合作的机遇与挑战



会议概况

2024 年 10 月 11 日 19:00 - 21:30, 中非农业科技合作的机遇与挑战会议在平谷金海湖国际会展中心大宴会厅A举办。线下 1000 人参与, 线上浏览量超 10.8 万人, 中非专家学者、行业代表和企业家共同参会, 聚焦农业科技合作相关议题。



主要内容

嘉宾致辞环节, 中国农业大学校长孙其信分享了中国助力非洲农业发展的成功案例, 国际热带农业研究所总干事 Simeon Ehui 肯定了中非双方的合作价值, 各方充分展示了中非农业合作的现有成果, 并勾勒出未来的合作规划。

主旨演讲阶段, 多位嘉宾从不同角度深入探讨合作策略与方向, 为中非农业合作提供新思路。

在圆桌讨论环节, 围绕农业科技合作与人才交流、农业投资与产业发展两大关键主题, 参会者踊跃发言。他们分享过往合作成果, 剖析面临的基础设施薄弱等挑战, 展望未来合作前景, 共同探讨公私合作模式、人才交流机制、投资策略优化等重要议题, 力求推动中非农业合作。



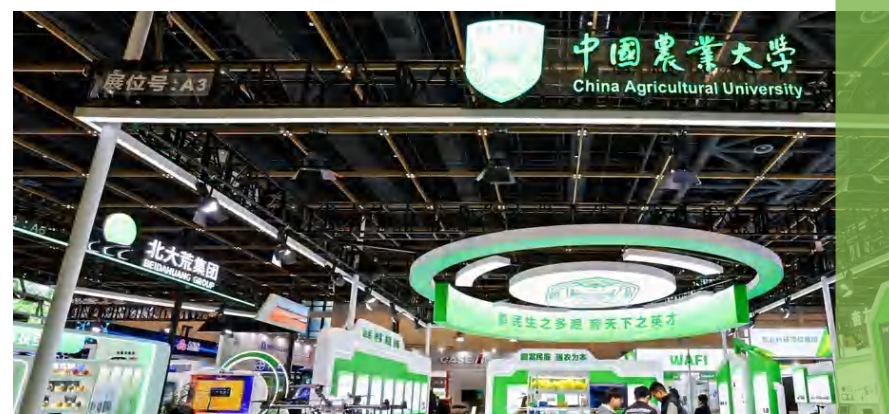
会议成果

会议为中非农业科技合作搭建了重要的交流平台, 促进了双方的相互了解与合作, 为推动中非农业科技合作的深入发展奠定了坚实基础。



博览会

2024 WAFI Expo



2024世界农业科技博览会与世界农业科技创新大会同期举办，吸引了来自全球的110余家农业科技企业参展，到场观众人数更是超过了1.5万人次。

作为WAFI大会的重要组成部分，博览会集中展示了智慧农业、智能农机、农业大数据平台等前沿技术与创新成果，重点呈现了精准农业、气候韧性作物、生态循环农业等领域的突破性项目与尖端技术。此外，参展企业还推出了多款创新产品，如智能温室控制系统、农业机器人、节水灌溉设备等，全面展现了农业科技的最新发展动态。

WAFI博览会通过丰富的互动体验区，不仅为全球农业科技企业提供了展示与交流的平台，还促进了产学研深度合作，推动了多项合作协议的达成。

咨询委员会

WAFI Advisory Committee

联席主席

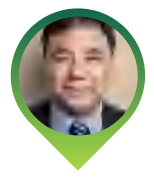


Kenneth M. Quinn 世界粮食奖基金会荣誉主席



孙其信 中国农业大学校长

秘书长



付文阁 中国农业大学教授

委员

Patrick Caron
陈君石
Aidan Connolly
Ann Derwin
Rubén Echeverría
Ismahane Elouafi
Erik Fyrwald
Diane Holdorf
Rattan Lal
李德发
李小云
刘春喜
刘永好

国际农业研究磋商组织副主席
中国工程院院士
国际食品和农业企业管理协会主席
爱尔兰驻荷兰大使
比尔及梅琳达·盖茨基金会农业发展高级顾问
国际农业研究磋商组织CEO
先正达集团原首席执行官
世界可持续发展工商理事会执行副会长
国际土壤学联合会主席、2020年世界粮食奖得主
中国工程院院士
中国农业大学资深讲席教授
伊利集团执行总裁
新希望集团董事长

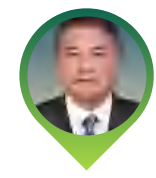
副主席



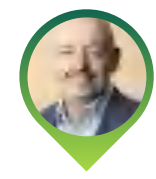
樊胜根 中国农业大学全球食物经济与政策研究院院长、
国际农业研究磋商组织董事



Arthur Mol 荷兰瓦赫宁根大学原校长



吴孔明 中国农业科学院院长、中国工程院院士



Peter Bakker 世界可持续发展工商理事会主席

Rajul Pandya-Lorch
秦英林
Reza Rasoulpour
邵根伙
唐海龙
Shakuntala Haraksingh
Thilsted
Maximo Torero
Ben Valk
Simon Winter
张福锁
赵春江

国际食物政策研究所前宣传与公共政策部门主任
牧原集团董事长
科迪华全球监管副总裁
大北农集团董事长
北京市平谷区委书记
国际农业研究磋商组织营养、健康和粮食安全影响
区域平台主任、2021年世界粮食奖得主
联合国粮农组织首席经济学家
荷兰合作银行执行董事
先正达可持续发展基金会首席执行官
中国工程院院士
中国工程院院士

合作伙伴

2024 WAFI Partners



媒体宣传

2024 WAFI Media

WAFI连续登上中央电视台11次，在央视历史上极为罕见！

总时长超 **22** 分钟 



新闻频道 农业农村频道 英文频道 中文国际频道 新闻客户端 社会与法频道

中央广播电视总台6大频道连续播发11条大会新闻总时长超过22分钟，其中新闻频道3条，农业农村频道3条，英文频道2条，中文国际频道播1条，社会与法频道播1条，新闻客户端1条。大会新闻被中央人民政府、农业农村部、商务部、北京市人民政府等官网转载。



WAFI密集登上 **6** 大 中央主流报纸，密集刊发 **12** 篇 



《人民日报》 《经济日报》 《中国日报》 《科技日报》 《农民日报》 《法制日报》

《人民日报》《经济日报》《中国日报》《科技日报》《农民日报》《法制日报》等6大中央主流报纸密集刊发12篇大会新闻，其中《人民日报》1篇，《经济日报》2篇，《中国日报》2篇，《科技日报》1篇，《农民日报》4篇，《法制日报》1篇。



媒体宣传

2024 WAFI Media

WAFI传播“破圈”“出海”，全球影响力显著提升！

全网 **1.6** 亿 ↑ 人次关注



全网相关信息



境外信息



中央媒体



地方媒体

根据西安邮电大学网络研究中心数据监测显示，从2024年7月25日至11月8日，WAFI累计关注量超1.6亿人次，全网相关信息7.6万条，境外信息6万条，中央媒体1036条，地方媒体872条。从WAFI全时段的传播热图分析其依然呈现持续传播态势。



WAFI新媒体矩阵式传播，
冲上新华社vlog全媒+top7！访问量超过 **1800** 余万 ↑



Vlog探会



中国日报



光明网



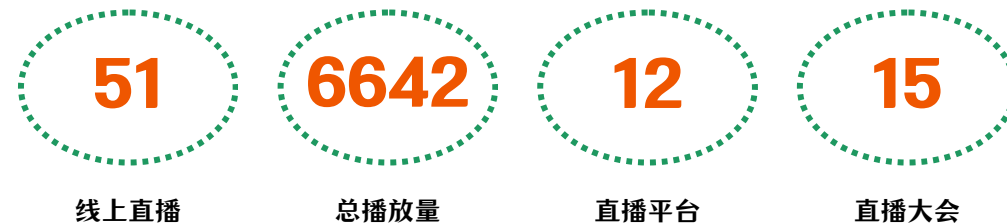
经济参考报

新华社派出当家记者张扬等4个团队来大会开展vlog探会，其短视频访问量超过1800余万人次。同时，东方甄选、农民日报、环球网、农大、平谷开展了一系列Vlog探会，中国日报编发英文系列，光明网打造WAFI之声系列，经济参考报制作WAFI科普系列。



WAFI光明网等常态化直播

贡献超过 **8000** 万 流量! ↑



光明网、农大、平谷、组委会持续开展线上直播51场次，其中光明网共计直播36场次，总播放量高达6642万人次；北京电视台、新华社秀我中国在北京时间、百度、新浪新闻、新浪微博、优酷、快手、抖音共12家平台直播大会15场，总播放量2000余万人次。



WAFI在 多 国 主 流 媒 体 报 道， 全 球 影 响 力 进 一 步 提 升!

WAFI受到多国主流媒体广泛关注，其中印度尼西亚国家通讯社、埃及Sada El Balad新闻社、土耳其Haberler新闻、美国加州Bakersfield新闻社、环球电讯社、日本共同通讯社、日本信浓每日新闻、日本下野新闻、日本纪伊民报等均刊发了大会新闻。





1. WAFI创新秀

WAFI创新秀旨在通过集中展示农业科技创新项目，搭建一个交流与展示的平台，邀请农业领域的专家、学者、企业家与投资人参与，共同探讨农业科技的最新进展及未来发展方向，推动科技成果的转化与应用，提供企业之间交流合作机会。在2024年WAFI的筹备及举办期间，我们成功举办了五场创新秀活动，充分展现了当今农业科技的活力与潜力。

首场创新路演秀邀请了来自清华大学、中国农业大学、北京工业大学等高等院校及农业科技领域的专家与行业代表，现场展示了8个具有巨大潜力的创新项目，涵盖了智能农业、精准施肥等前沿技术，为与会者提供了深刻的洞见与启发。

第二场创新秀专注于中国农业大学，6位教授分享了各自的研究成果和实践经验，受到了与会者的广泛好评，进一步强化了学术界与实践领域之间的互动。第三场活动聚焦平谷地区，展现了该地区的农业创新和特色项目，促进了当地与外界的深度交流与合作，为区域农业的发展注入了新的活力。

在10月10日举行的WAFI 2024农食行业创新与投资峰会上，第四和第五场创新秀活动顺利进行。此次活动邀请了国内外7位初创公司负责人介绍其潜力项目，覆盖新蛋白、可持续农业以及供应链管理等多个重要领域。评委团由农食行业的知名专家组成，包括瓦赫宁根大学前校长Aalt Dijkhuizen、英国商业贸易部农业科技投资部副总监James Sharp及国际农业管理协会(IFAMA)会长Aidan Connolly等，他们对项目进行了专业评估与指导。

在WAFI 2024中，共有6家单位和个人获得创新奖，获奖者包括：美国罗格斯大学讲席教授、美国微生物科学院院士赵立平，牧原集团，统一低碳科技股份有限公司，欧勃亚集团，非洲农业科技初创公司CFT Africa负责人Joshua Gyamfi，以及北京峪禽实验基地运管公司。这一表彰不仅是对创新成果的认可，也激励了更多的研发团队与企业在农业科技创新的道路上不断努力。

未来，WAFI将持续举办创新路演秀活动，致力于为更多初创企业和研发团队提供一个促进产学研融合的平台。我们将强调创新在农食系统转型中的关键作用，涵盖科技创新、管理创新、经营模式创新及政策创新等多个层面，鼓励更多机构与个人积极参与并利用WAFI的平台，向世界分享他们的创新与探索。





2. WAFI大咖对话

WAFI 2024汇聚了领域内的知名科学家、教育家和企业界人士，围绕农业科技创新、农业国际合作等重要话题开展了深入的讨论。

在本届大会中，共举办了7场大咖对话，邀请了25位国际知名的涉农专家分享经验，探讨国内外农食行业的热门话题。在首次活动中，中国农业大学校长孙其信与爱尔兰驻华大使安黛文就双边农业合作进行了深入探讨，提出了多项务实的合作建议，强调了在全球农业背景下加强合作的重要性。

随着活动的深入，WAFI咨询委员会副主席樊胜根教授与联席主席、世界粮食奖基金会荣誉主席Kenneth Quinn共同探讨了全球粮食安全的挑战及其应对策略，激发了与会者对粮食安全未来走向的深思与探索。付文阁教授，作为WAFI咨询委员会秘书长和中国农业大学MBA教育中心主任，与7位企业家进行了富有成效的对话，分享了农业科技企业在创新路径与市场前景上的见解，促进了业界的交流与合作。

在中非论坛期间，大会特别邀请了乌干达农业部长Frank Tumwebaze出席大咖对话，同时有来自6所非洲大学的校长参与大咖对话，共同探讨中非农业合作的潜力与机遇，为双方的合作开辟了新的视角。此外，与中国农业大学全球食物经济与政策研究院联合举办的大咖对话中，大会还邀请到世界贸易组织(WTO)前总干事Pascal Lamy，分享了对国际农食行业贸易新动力的深刻见解，为与会者提供了宝贵的知识和思考。

通过这些卓有成效的对话，WAFI 2024已成功打造出全球农业领域的高端对话平台。未来，WAFI将继续举办大咖对话活动，进一步提供行业前沿咨询和热门话题的讨论平台，为观众建立一个强大的多元农业领域知识库。



永不落幕的WAFI

Never Ending WAFI



3.WAFI RUN 低碳跑

WAFI RUN 2024是本届WAFI大会的重要组成部分，也是大会发起低碳生产和生活方式的重要倡议。这项活动于10月12日在北京金海湖国际会展中心举行，由上海赛丞体育发展有限公司的邹荣杰先生主持开跑仪式，大会咨询委员会秘书长付文阁教授为跑步发令。在低碳跑之前，主办方特别邀请到了北京市平谷区委书记唐海龙、世界粮食奖基金会荣誉主席与大会咨询委员会联席主席Kenneth Quinn、中国农业大学校长孙其信等来自全球的农业精英，超过1000位代表签名支持WAFI低碳倡议，希望将低碳理念传播回他们的国家、学校与企业。象征着低碳跑正式开启的签字横幅在10月11日的中外企业家交流之夜进行了收藏竞拍活动，现场多位企业家积极参与竞拍，最终由欧勃亚园艺实业有限公司成功竞标，为低碳理念的传递注入了更多的支持力量。

此次WAFI低碳跑活动不仅在国内同类大会中开创了先河，更将低碳环保理念与体育活动完美结合，展示了科技创新与绿色生活之间的和谐共生。活动的社会参与响应度非常高，有23家企业积极参与其中，现场付文阁教授为这些支持单位颁发了“低碳跑支持单位”证书，进一步提升了活动的权威性与影响力。在各级领导与与会人员的热情参与下，大家共同见证了这一绿色盛事，将低碳环保的理念推向了新的高度。

WAFI RUN 2024的成功举办，不仅标志着中国农业的首场低碳跑步赛事的开启，更为全社会的体育活动树立了低碳生活的典范，引领了绿色生活的新风尚。大会将继续推广低碳生产与生活方式，持续举行低碳跑活动，为绿色农业、绿色生活及地球的可持续发展做出更大的贡献，将低碳理念从国际企业贯彻到个人生活中，将绿色低碳足迹布满世界。通过这样的努力，我们希望能够激励更多人参与到低碳行动中，为建设可持续的未来而努力。



WAFI永不落幕

基于WAFI 2024的成功举办和现有活动的框架，WAFI期望构建一个更加多元化的交流分享平台，建立“WAFI Community”。WAFI社区将充分利用多样化的活动形式，汇聚来自不同背景的专家、学者和行业领袖，推动思想的碰撞与合作，搭建成熟企业与初创企业之间联动网络，进而促进全球农业的创新与发展。通过这样的社区构建，我们希望创建一个有利于资源共享、经验交流和行业协同的平台，助力各方在农业科技领域的共同进步。

大会计划将推出“WAFI Ag-Talk”等系列活动，持续开展涵盖科学研究、技术应用和可持续发展等多个主题的活动，以增进对农业领域新思想和创新成果的理解与应用。通过充分利用WAFI大会的国际影响力，我们将推动国内外农业领域的进一步发展，努力深化全球农业的合作与交流。这不仅有助于分享各国在农业科技方面的最佳实践，还能促进资源的优化配置与共享，从而激发更多的创新动力。

与此同时，WAFI将与国内外知名企业、国际组织及商协会等建立紧密的合作关系，整合各方资源，共同打造一个“永不落幕的WAFI”。这一平台将确保农业科技的创新与交流能够常态化、持续化，为每位会员提供长期的支持与分享机会。

通过这些努力，WAFI希望为全球农业的可持续发展贡献更多智慧和力量，激励各方共同应对未来农业面临的挑战与机遇。我们坚信，通过众智汇聚和经验分享，WAFI将成为推动全球农业迈向可持续未来的重要力量。

WAFI 2025

“

主题：践行大食物观， 共建韧性食物供应体系

Resilient Food Supply For Agrifood Systems Transformation

时间：2025年10月12-14日 + 15日会后活动

”