



WAFI 2025

# 2025

世界农业科技创新大会

WORLD AGRIFOOD INNOVATION CONFERENCE

## 成果报告

OUTCOME REPORT

创新农业 共享未来

INNOVATING AGRIFOOD SHARING FUTURE



目 录

|                          |    |                                |    |
|--------------------------|----|--------------------------------|----|
| 一、执行摘要：汇聚变革的力量           | 1  | 四、第三章：我们的成果——《平谷共识》与行动倡议       | 42 |
|                          |    | WAFI2025 核心成果：从共识到行动的创新实践      | 45 |
| 二、第一章：我们的舞台——连接世界的农食创新平台 | 4  |                                |    |
| （一）WAFI 核心定位：使命、愿景与特色    | 5  | 五、结语：携手前行，共创“永不落幕、无处不在”的农食创新未来 | 51 |
| （二）WAFI2025 关键数据         | 6  |                                |    |
| （三）全球领袖观点：凝聚共识的声音        | 7  | 六、附录：数据、名录与延伸阅读                | 65 |
| （四）WAFI 发展历程：从平谷走向世界     | 11 |                                |    |
| （五）从年度盛会到永不落幕的舞台         | 13 |                                |    |
| （六）从舞台到生态                | 21 |                                |    |
| 三、第二章：我们的行动——驱动转型的四大维度   | 22 |                                |    |
| 维度一：创新驱动：夯实转型的技术底座与机制支撑  | 24 |                                |    |
| 维度二：交叉融合：破解系统难题的协同之道     | 29 |                                |    |
| 维度三：连接世界：构建开放共赢的全球协作网络   | 33 |                                |    |
| 维度四：面向未来：培育可持续发展的核心动能    | 37 |                                |    |
| 四大维度协同：共筑可持续的农食未来        | 41 |                                |    |



## 执行摘要：汇聚变革的力量

# WAFI

2025 世界农业科技创新大会（简称：WAFI）以“践行大食物观，共建韧性食物供应体系”为主题，在北京成功举办，系统搭建了面向全球农食系统转型的高层次交流与务实合作平台。本届大会由中国农业大学、中国农业科学院、北京市农业农村局、北京市平谷区人民政府、国际农业研究磋商组织联合主办，北京市平谷区世农创农业科技中心承办，于 10 月 12 日至 15 日在北京金海湖国际会展中心及中国农业大学国际会议中心举行。大会深入贯彻党的二十大及二十届二中、三中全会精神，落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和指示要求，是推动农业科技创新体系建设和高水平国际交流合作的重要实践，在参会规模、国际参与度和成果影响力等方面实现新的提升。



**在参会结构上**，大会吸引来自 94 个国家和地区的 280 位外宾参会，国际嘉宾占比超过三分之一，其中包括外国政要、前政要、外交使节以及来自国际组织和全球科研机构的知名专家学者。线下参会总人次超过 7000 人，涵盖政府部门、科研机构、企业界、青年创新者等多元主体，充分体现了大会在全球农食领域的广泛吸引力与凝聚力。



**在活动架构上**，大会采用“1+7+1+N”的总体安排，统筹举办开幕式及全体会议、专题会议、世界农业科技博览会，并同步开展多场平行会议、国际交流活动及赛事活动。会议活动共计 52 场，570 位行业专家围绕智能育种、智慧农业、新蛋白、营养健康等前沿议题开展交流研讨；世界农业科技博览会吸引百余家企业和机构参展，通过技术展示、田间考察与现场演示，推动前沿成果与应用场景深度对接；三大赛事活动面向青年人才与创新主体，构建了从成果展示、项目遴选到资源对接的多层次创新支持体系，为农业科技高质量发展注入持续动力。



**在传播与影响方面**，大会实现了广泛的国际传播覆盖，全媒体总曝光量超过 4 亿人次，海外媒体参与度和传播规模显著提升，海外点击量超 1.6 亿，有效提升了中国在全球农食系统议题中的话语参与度和国际影响力。

围绕全球农食系统转型的关键议题，WAFI2025 从**创新驱动**、**交叉融合**、**连接世界**、**面向未来**四个维度，系统呈现了前沿探索与实践成果。

### 创新驱动

大会集中展示农业科技领域的重要突破与应用进展。中国农业大学发布《神农大模型 3.0》，为农业生产全链条数字化、智能化转型提供核心技术支撑；首农食品集团推出多基因编辑抗病育种新技术，展示我国在畜禽生物育种领域的创新能力。大会同期发布多项政策文件与行业标准，推动替代蛋白、生物育种等新兴领域规范发展；通过技术装备展示和场景化演示，进一步加快科技成果向现实生产力转化。

### 交叉融合

大会聚焦气候变化、营养健康、农业金融与性别平等交叉议题，推动多学科、多领域协同应对农食系统的复杂挑战。其中，世界农业创新女性论坛作为北京世界妇女大会 30 周年主场外交活动的重要组成部分，拓展了跨界对话的深度与广度，体现了将社会公平与系统转型协同推进的实践路径。

## 连接世界

大会通过多场次国际交流活动，持续深化全球农食领域的合作网络。大会期间举办与多个国家和地区的涉外交流会议，推动双边和多边合作对接；发起成立全球农食系统创新联盟（A20）的倡议；联动全球涉农高校、科研机构和投资机构共同发起全球农食创新联盟（GAIA）；推动国际农业研究磋商组织中国代表处落户平谷，为国际农业科技合作提供常态化平台支撑，进一步夯实全球合作基础。

## 面向未来

大会通过赛事活动、青年论坛和交流机制，系统赋能青年成长，并推动区域创新生态建设。大会发布《农业中关村核心区 2.0》，明确平谷在农业科技强国建设中的功能定位；多项重点创新平台和项目集中启动或揭牌，持续完善“技术研发—成果转化—产业落地—国际合作”的全链条服务体系。同时，大会通过招商对接与持续跟进机制，推动创新成果与区域发展深度融合。

## 成果发布

在成果发布方面，大会集中推出包括《平谷共识》、《国际农业发展基金会创新目录》在内的多项全球性成果。其中，《平谷共识》在历届基础上进一步从理念凝聚升级为具有行动指向性的框架文件，成为凝聚全球农食系统转型共识、协调行动的重要载体。

此外，大会坚持“低碳办会、智慧办会、人文办会”理念，将绿色低碳要求融入大会组织和运行全过程。以“5R”原则（减量 Reduce、重复 Reuse、循环再生 Recycle、堆肥 / 废弃物处理 Rot、拒绝不必要的 Refuse）为核心导向，大会在会务组织、物资使用与活动设计等环节持续优化资源利用效率，并通过举办 WAFI 低碳跑、WAFI 公益林、WAFI 农食汇等特色活动，将绿色理念转化为可参与、可感知的实践场景，为参会嘉宾提供更加绿色、智能且具有人文关怀的参会体验，推动实现环境友好与办会实效的有机统一，形成具有示范意义的可复制经验。

面向未来，WAFI 将持续推动大会成果向常态化机制转化，重点推进政策对接、国际合作和青年赋能等行动路径，深化全球协作网络，推动关键创新成果落地应用，不断提升大会的专业影响力与公共价值，**携手全球伙伴共同推动农食系统向更加健康、韧性、包容和可持续的方向发展。**

# 第一章

## 我们的舞台—— 连接世界的农食创新平台

# WAFI 核心定位：使命、愿景与特色

世界农业科技创新大会（World AgriFood Innovation Conference，简称 WAFI）是一个致力于推动农食系统融合创新的国际交流与合作平台。依托每年举办的年度全球大会，并通过贯穿全年的常态化交流与协作机制，WAFI 持续促进农食系统转型升级，推动政府、产业、学术、科研与应用等多方深度对话与协同合作，共同应对粮食安全、气候变化与可持续发展等全球性挑战。WAFI 致力于构建一个健康、韧性、包容、可持续的农食未来，为全球创新者搭建务实、长期、开放的合作桥梁。



定位

POSITIONING

农食系统融合创新的全球交流合作平台。  
A global platform fostering dialogues and breakthroughs in agrifood systems innovations.



使命

MISSION

交叉融合创新, 推动农食系统转型, 创造健康、韧性、包容、可持续的农食未来。  
Foster agrifood systems transformation through cross-sector innovation.  
Creat a healthy, resilient, inclusive, and sustainble future.



愿景

VISION

创新农业, 共享未来  
Innovating AgriFood, Sharing Future



核心特色

FEATURES

创新驱动

Innovation Driven

交叉融合

Cross Integration

连接世界

Connect the World

面向未来

Facing the Future

# WAFI2025 关键数据



总参会人数

7,000+



国家和地区

94↑



演讲嘉宾

570 位



国际嘉宾（42%）

280 位



举办会议 / 活动场次

52 场



参展商数量

150+



媒体覆盖量

4亿+



现场全球主流媒体

100+



创新项目

100+



经济价值带动区域收入

1000万元+

# 全球领袖观点：凝聚共识的声音

WAFI 不仅是成果展示的平台，更是凝聚全球共识的重要场域。来自各国政要、国际组织负责人、科研领袖与青年代表的声音，集中反映了当前农食系统转型的核心关切与共同方向——即以创新应对不确定性，以合作回应系统性挑战。



孙其信  
WAFI 大会咨询委员会联席主席

“在全球各界伙伴的鼎力支持下，世界农业科技创新大会取得了超出预期的丰硕成果。WAFI 的目标不仅是聚焦创新（Innovation），更要扩大声量（Volume），并推动富有成效的共同努力（Action）。”



肯尼斯·奎因  
WAFI 大会咨询委员会联席主席、世界粮食奖基金会荣誉主席

“在 WAFI，我们需要达成自己的战略共识，制定行动计划，来应对这个人类从未面对过的巨大挑战。而要实现这个目标，唯有依靠创新。这正是 WAFI 的核心：激发灵感（Inspiring）、推动创新（Innovation）、夯实基础（Infrastructure）。”



樊胜根  
WAFI 大会咨询委员会执行主席、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（CGIAR）董事

“这远非终点，恰恰是让创新真正融入我们生活的崭新起点。”



付文阁  
WAFI 大会秘书长、中国农业大学 MBA 教育中心主任

“WAFI 更聚焦于创新。期待更多人携手同行，共同让我们的愿景成为现实。”

艾格尼丝·卡利巴塔  
非洲绿色革命联盟 (AGRA) 前主席、C4Impact 咨询创始人兼主席



“我们要强调，为了确保我们能够建立一个有韧性的，包容性的，可持续的农食系统，我们需要全球的团结和行动。这是《平谷共识》所传递的一致的、清晰的信息。”

帕特里克·卡隆  
国际农业研究磋商组织 (CGIAR) 董事



“WAFI 大会为全球农业领域提供了至关重要的和平对话平台。”

桑德拉·米拉克  
国际农业研究磋商组织（CGIAR）首席科学家



“全球顶尖科学家们正汇聚于此，怀着共同的愿景与目标，致力于推动塑造未来食物系统的创新。我们的三大关键词是：技术（带来希望）、数据（新时代的黄金）、协作（势在必行）。”

约翰·罗克斯特伦  
波茨坦气候影响研究所所长



“这正是一场深刻的食物系统整体转型，也恰恰是 WAFI 议程的核心所在。”

吕名礼  
中国农业大学 1998 届校友、上海华维集团董事长



“三届我都参加了，每一届让我感觉不一样，这一届我感受到一生二，二生三，三生万物的哲学。这次给我最大的感受，跟全球各地的嘉宾交流更加深入，更加实效了。”



## 王 石

万科集团创始人、董事会名誉主席；万科公益基金会理事长；深石集团创始人

“农业必须走上一条健康的发展道路。我们将与中国农业大学等高校携手，引导更多年轻人成为有能力的新一代，共同推进绿色商业实践。”



## 穆罕默德·贝阿沃吉

几内亚前总理、非洲能力建设基金会董事会成员

“食品安全对于所有人至关重要，没有一个国家能够独善其身。近几年的现实告诉我们，‘孤立’有着高昂的代价。”



## 李小云

中国农业大学资深讲席教授、国际发展与全球农业学院名誉院长

“科技创新、政策协同和多元合作是构建未来韧性食物系统的三大支柱。没有单一国家或单一技术能够独自解决我们面临的复杂挑战。”



## 康艾登

国际食品和农业企业管理协会（IFAMA）主席、AgriTech Capital 总裁

“AI 在农业的影响正从单点优化走向系统性重构。AI 不仅能在生产端提升效率，更能在供应链端和消费端实现预测与决策优化。”



## 秦英林

牧原集团董事长

“人工智能是解放所有人的劳动。它不仅能服务大企业，同样能为小农户赋能。智能化的应用只是先后问题，但它终将为我们所有人带来更美好的未来。”

## 卡萝琳·克鲁兹

荷兰瓦赫宁根大学校长

“农业既是气候变化的受害者，也是贡献者。我们必须推动创新，实现碳中和或低碳的食品体系。这不仅仅是技术问题，更关乎我们如何管理土地、改变行为模式。”



## 克雷格·汉森

世界资源研究所 (WRI) 总干事

“到 2030 年将全球食物损耗和浪费减半是刻不容缓的目标。为此，我们需要企业报告、政府支持、标准更新与消费者教育共同发力。”



## 帕特里克·奥科里

非洲农业能力建设区域性大学论坛

“非洲错过了第一场工业革命，但不能再错过技术革命……要让年轻人看到农业的前途与价值。”



## 里金·甘地

数字绿色首席执行官

“AI 是一个真正的机遇，可以彻底改变推广模式，将农民重新置于我们全球粮食和农业系统的核心，并见证他们能够迈出改善自身及周边农户生活的第一步。”



# WAFI 发展历程：从平谷走向世界

自 2023 年首届大会在北京平谷举办以来，WAFI 不断拓展其国际影响力与实践深度，逐步从一次国际会议发展为具有持续行动能力的全球农食创新平台。



## 2021 年 7 月

中国农业大学校长孙其信陪同时任北京市委书记蔡奇调研平谷农业中关村时，首次提出筹办世界农业科技创新大会，该提议得到蔡奇同志的高度肯定，成为大会的起源节点。

## 2022 年 3 月

大会被纳入北京市委《关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的实施方案》，并列为会议决定事项的重点督办内容。此外，农业农村部、教育部与北京市签署的相关合作协议，以及《北京市推进农业中关村建设行动计划（2022-2026 年）》中，均明确提及支持办好该大会，为大会举办提供政策支撑。

## 2022 年 3 月 24 日

北京市人民政府办公厅印发《北京市关于加快推进农业中关村建设的十条措施》，从创新平台建设、关键技术攻关、种业高地打造等方面提供政策保障，为大会落地农业中关村、依托区域创新生态发展奠定基础。

## 2023 年 6 月

蔡奇同志明确批示支持办好世界农业科技创新大会，助力其打造为国家级农业交流合作平台。

## 2023 年 7 月

北京市委书记尹力、市长殷勇正式批示由北京市人民政府作为大会主办单位，确定中国农业大学、北京市平谷区人民政府等 4 家单位作为承办单位，大会筹备工作进一步落地。

## 2023 年 11 月 2 日 - 4 日

首届世界农业科技创新大会在北京平谷举办，主题为“**粮食安全与未来农业**”。来自 61 个国家和地区的近 800 位嘉宾参会，大会达成《平谷共识》，发布了多项全球性农业科技相关成果，得到了业界广泛高度评价。

## 2024 年 10 月 10 日 - 12 日

第二届大会在北京平谷举办，主题聚焦“**气候变化与农食系统转型**”。参会范围扩大至 76 个国家和地区的全球影响力代表，同期举办的科技博览会吸引国内外 100 余家单位参展，现场达成的科技成果转化合作意向书创造 1600 万元经济价值，大会国际影响力大幅提升。

## 2024 年 12 月 13 日

中国人民银行北京市分行联合多部门出台《关于加强金融支持北京市乡村全面振兴的指导意见》，从金融资源投入、供给水平提升等方面提出 18 条具体意见，为大会相关成果转化、农业科技产业发展提供金融政策支撑。

## 2025 年 4 月 17 日

农业农村部、科技部、教育部、工业和信息化部、财政部、水利部、中国科学院七部门联合印发《关于加快提升农业科技创新体系整体效能的实施意见》（农科科技〔2025〕3 号），提出“推动农业科技高水平开放合作”，为大会深化国际交流、汇聚全球创新资源提供了国家级政策保障。

## 2025 年 10 月 12 日 - 15 日

第三届大会在北京金海湖国际会展中心及中国农业大学国际会议中心举办，主题为“**践行大食物观，共建韧性食物供应体系**”。本届大会邀请到 94 个国家和地区的 280 位外宾，采用“1+7+1+N”的总体框架，结合中国农业大学 120 周年校庆举办系列活动，同时发布《神农大模型 3.0》、《农业中关村核心区发展 2.0》等重要成果，进一步拓展了大会的活动形式与成果边界。

## 2026 年 9 月 17 日 - 19 日

第四届世界农业科技创新大会将继续在北京平谷举办，主题聚焦“**农食系统绿色低碳转型**”。大会将在既有合作网络与成果基础上，进一步汇聚全球各方力量，深化交流互鉴，推动农食系统转型相关理念、技术与实践的持续对接与落地。



# 从年度盛会到永不落幕的舞台

在年度大会之外，WAFI 持续构建常态化活动机制，推动创新对话和合作实践不断延续。通过专题论坛、创新路演、国际考察、交流对接等多种形式，平台逐步形成了覆盖全年、连接多方的活动体系。

与初创阶段相比，2025 年的常态化活动在规模、频次与机制设计上均实现显著提升。全年举办各类活动 30 余场，围绕技术创新、产业实践、国际合作与青年发展等主题，持续汇聚全球农食领域的创新资源与行动主体。这些活动不仅为年度大会蓄能，也为创新成果的孵化、落地与跟进提供了稳定支撑，使 WAFI 逐步成为“永不落幕、无处不在”的国际合作平台。

## 全球农食行业创新路演秀：以创新应对挑战，以平台连接未来

在全球气候变化加剧、资源约束趋紧与粮食安全压力持续叠加的背景下，农业食品系统比以往任何时候都更需要具备**突破性**与**系统性**的科技创新。然而，实践中大量创新成果在从实验室走向产业和市场的过程中，仍面临技术验证不足、应用场景缺失、资本与产业对接不畅等“最后一公里”难题。

基于这一现实挑战，WAFI 自 2023 年启动创新路演活动，持续探索以平台机制促进创新转化的有效路径。在前期实践基础上，2025 年大会对该机制进行系统性升级，将其正式打造为“全球农食行业创新路演秀”，定位为**面向全球的创新“连接器”**，推动其使命从“展示创新”进一步深化为“加速转化”与“高效连接”。

本次升级围绕农食系统转型的关键方向展开，路演秀**聚焦智慧农业、食品与健康、生物技术、可持续农业**四大核心领域，并确立“**先进性、独创性、市场可行性、可持续发展**”四项筛选标准，确保入选项目技术水平、应用前景与社会价值等方面具备综合竞争力。为提升评审的专业性与国际视野，每场路演均邀请由**国际投资人、产业领袖与科研专家组成的评委团队**，从技术壁垒、商业模式、市场空间及潜在社会影响等多个维度进行深入评估与互动交流。这种“评审即辅导、路演即对接”的机制设计，不仅为项目提供针对性的优化建议，也有效搭建了创新主体与资本、



产业之间的直接对话通道，显著提升了成果转化效率。

自 2025 年 4 月启动以来，全球农食行业创新路演秀共举办**6 场专题活动**，形成了涵盖启动发布、主题专场、国际专场以及大会专场颁奖的完整运行闭环，吸引来自全球的**100 余个创新项目**报名参与。经多轮遴选，最终有**21 个标杆项目**脱颖而出（获奖名单详见附件），系统勾勒出四大重点领域的创新图谱。



### 智慧农业领域

在智慧农业领域，上海华维的“一体化智能灌溉云首部”、日本 AGRIST 的农业采摘机器人、北京启物的农牧业人形机器人以及中国农业大学的“农田移动微服站”等项目，展示了从精准作业到智能决策的全链条数字化与自动化解决方案。



### 生物技术领域

在生物技术领域，中国农业大学在动物医学方向（如牛分枝杆菌多糖应用、AI 病理诊断）及功能蛋白合成生物学方面的突破，以及日本 EF Polymer 的生态聚合物技术，展现了生物技术在提升健康水平、改善生态环境中的关键作用。



### 食品与健康领域

在食品与健康领域，中国农业大学研发的“安梦饮”快效助眠纳米乳液、澳大利亚 Valucky 的草药 AI 个性化推荐系统，体现了食品产业向功能化、精准化和高附加值方向延伸的前沿趋势。



### 可持续农业领域

在可持续农业领域，沙特 Mirai Solar 的光伏遮阳系统、瑞士 Authena 的 AI 食品溯源技术、北京微纳米气泡技术的节水增氧方案等项目，共同指向资源高效利用、低碳循环发展和供应链透明化的未来农业形态。



面向未来，WAFI 创新路演秀将在 2026 年进一步迈向**更高水平的国际化、多元化与包容性发展阶段**。平台将持续扩大全球项目征集网络，优化赛程设计与活动形式，并重点强化路演后的持续赋能与跟踪支持机制。尤为重要的是，在 WAFI2025 大会期间，“**全球农食创新联盟（GAIA）**”正式发起。该联盟由中国农业大学 MBA 教育中心、华为云、大北农、AgriTech Capital、SparkLabs Cultiv8、Agri-AI 等来自中国、荷兰、澳大利亚、日本、沙特等国家的**16 家机构共同成立**，旨在构建覆盖“**技术研发—成果转化—投资落地—国际合作**”的全链条、全球化服务平台。

在这一联盟的有力支撑下，未来的 WAFI 创新路演秀将不再只是创新成果的展示舞台，而是连接全球市场、资本与合作伙伴的重要入口，持续为应对粮食安全与气候变化等全球性挑战注入创新动能。



思想是行动的先导。自 2023 年启动以来，“WAFI 对话”系列逐步从单点式交流发展为具有连续性和系统性的思想平台，其议题深度与外延影响不断拓展。2025 年，在前期实践基础上，WAFI 进一步推动该系列活动的**主题化、系列化与常态化运行**，全年举办**对话活动 10 场以上**，围绕全球 农食系统转型的关键议题，逐步构建起一个兼具战略纵深与多元共鸣的思想网络。



### 连接全球政策框架与在地实践方面



在连接全球政策框架与在地实践方面，WAFI 对话注重通过高层次政策解读为具体行动提供清晰坐标。例如，通过与马拉维驻华大使艾伦·钦泰扎的对话，围绕“一带一路”框架下农业生产力合作的现实路径展开深入交流；邀请前农业部副部长牛盾大使系统解析中国农业国际合作的整体格局与政策逻辑，为后续项目对接与国际合作提供了重要的宏观视角与政策参考。

### 促成领袖级思想碰撞与青年赋能方面



在促成领袖级思想碰撞与青年赋能方面，WAFI 对话既强调高端引领，也注重代际传承。平台促成了中国农业大学校长孙其信与国际食物政策研究所（IFPRI）总干事约翰·斯温宁、国际农业研究磋商组织（CGIAR）总干事伊斯玛罕·埃洛阿菲等国际顶尖机构负责人的深度对话，聚焦全球农食系统韧性、治理机制与国际协作等关键议题。同时，WAFI 高度重视青年力量，设置“青年对话”专场，邀请世界粮食奖基金会荣誉主席肯尼斯·奎因与来自多个国家的青年学子围绕“AI 与农业”展开跨代际交流；并在暑期学校期间组织青年学子参访京瓦中心、峪口禽业等创新基地，将思想交流延伸至真实产业与应用场景之中。

### 聚焦前沿科技与未来趋势方面



在聚焦前沿科技与未来趋势方面，系列对话持续锁定农食系统变革中的关键技术变量。围绕人工智能重塑全球农食未来这一核心议题，WAFI 邀请瓦赫宁根大学前校长阿尔特·戴克赫伊曾分享“黄金三角”创新模型，探讨科研、产业与政策协同的实现路径；与国际食物与农商管理协会（IFAMA）主席康艾登深入解析 AI 在构建韧性农食系统中的应用逻辑；并邀请 ProVeg 全球首席执行官亚斯敏·德博就植物基食品的发展趋势及其对全球农食系统结构性重塑的影响展开讨论。此外，围绕绿色流通议题，对话 SAFE 项目专家，探讨周转筐标准化在降低供应链碳排放、提升物流效率方面的现实价值。

### 推动产业跨界与供需对接方面



在推动产业跨界与供需对接方面，WAFI 对话进一步走向产业一线与实践场景。例如，促成世界可持续发展工商理事会（WBCSD）执行副会长多米尼克·沃格雷与大北农集团总裁宋维平的对话，围绕企业在构建韧性食物体系中的角色展开深入探讨；邀请跨界创业者朱颖分享以 Agri-AI 搭建中荷农业科技合作桥梁的实践经验，回应技术落地“最后一公里”的现实挑战。



通过这些多维度对话，WAFI 不断打破政、产、学、研、用之间的边界，使政策制定者、科学家、企业家、创业者与青年学子能够在同一平台上形成共识、对接需求，持续为行业输出兼具前瞻性与可操作性的思想成果。



## 全球链接战略：走出去，引进来，深度合作常态化



相较于早期以邀请国际嘉宾来华参会为主的合作模式，2025 年 WAFI 的国际化行动实现了明显的战略升级。平台通过**主动出访、促成高端来访以及推动会后合作落地**，将大会与对话中的交流成果延伸至全球产业一线与政策核心层面，实现了从“交流探讨”向“务实合作”的立体化跨越。

在主动“走出去”方面，WAFI 重点围绕发展中国家与新兴经济体的现实需求，深化南南合作与战略对接。

### ◎ 走进巴西，共绘低碳农业新蓝图

2025 年 6 月，WAFI 秘书长付文阁教授率团访问巴西，先后获得巴西农业部副部长等政府高层接见，并就深化农业科技与可持续发展领域合作展开务实交流。代表团系统考察了巴西农业研究公司 Embrapa 等核心科研机构及农业创新中心，并在马托格罗索州成功举办“中巴可持续农业企业家论坛”，与巴西农业创新中心 AgriHub 等机构签署合作备忘录，推动中巴在低碳农业与数字技术领域的深入对接。



### ◎ 走进沙特，嫁接“2030 愿景”与农业创新

同年 7 月，WAFI 考察团赴沙特开展专项访问，与沙特投资部（MISA）、阿卜杜勒阿齐兹国王科技城（KACST）、沙特农业与畜牧业投资公司（SALIC）及 ARASCO 集团等政、研、产核心机构进行系统对接。围绕智慧农业、节水灌溉等重点领域，双方精准对接沙特“2030 愿景”下的农业发展需求，并与沙特环境、水资源与农业部创新中心（MEWA）等机构形成合作框架共识，明确了“政策共融、科技共创、市场共赢”的合作方向。



在高效“引进来”方面，WAFI 通过精心设计的来访机制，促成顶尖国际资源的深度互动与实质合作。

2025 年 11 月，WAFI 成功促成并接待了以瓦赫宁根大学前校长阿尔特·戴克赫伊曾教授和 Agri-AI 创始人朱颖为代表的荷兰 AI 农业商务代表团访华。代表团先后走访上海、杭州、深圳等地的领先科技企业与研发机构，并在上海举办“中国·荷兰 AI 农业交流会”。交流期间，中国农业大学神农大模型团队与荷兰 Agri-AI 签署战

略合作协议，成为中荷“高校—政府—企业”创新合作模式在农业 AI 领域的又一具体实践，充分体现了 WAFI 平台在促成技术合作与产业落地方面的桥梁作用。



在推动合作常态化方面，WAFI 持续跟进会后成果转化，确保国际交流不止于访问本身。

2025 年 12 月，在沙特环境、水与农业部（MEWA）主办的 EWAX 活动期间，WAFI 中东首席代表叶泽民博士与全球食品科技数据与创新机构 FORWARD FOODING 签署合作备忘录。此次在沙特官方活动框架下完成的签约，是 7 月沙特考察成果的深化与延续，标志着 WAFI 在中东地区系统性推进战略合作的正式启动，旨在构建加速跨境创新、强化区域与全球连接的协作机制。

除上述重点行动外，WAFI 执行主席樊胜根教授和秘书长付文阁教授还受邀赴日本、非洲、西班牙等国家开展交流，同时积极接待来自巴西、沙特等国合作伙伴的回访。这种“主动出访—接待来访—促成互访”相结合的多维互动模式，标志着 WAFI 已从提供国际交流“舞台”的组织者，逐步升级为**全球创新网络的主动构建者、资源整合者与合作催化者**。

## 绿色办会：WAFI 的低碳实践与可持续标杆



WAFI 不仅是一个探讨农食未来的国际平台，更致力于在自身运行中率先践行可持续发展理念，努力成为“以行动回应倡导”的实践样板。我们认为，推动全球农食系统向绿色、韧性与公平方向转型，不能停留在理念层面，而必须从平台自身的设计、运营与体验做起。因此，“绿色”与“低碳”并非附加选项，而是被系统性融入 WAFI2025 大会筹备与实施全过程的核心原则。

通过将大会本身视作一个“未来农食系统”的微观实践场景，WAFI 致力于构建**可量化、可感知、可复制**的低碳办会模式，使每一位参与者都能在真实体验中理解并参与可持续转型。

### 全面量化管理，推动大会运营脱碳

2025 年，大会首次对关键碳足迹环节实施系统性量化与精细化管理，力求在会议运营的各个细节中实现减排与减负。

#### 无纸化与绿色物料方面



在无纸化与绿色物料方面，大会资料电子化率超过 85%，所有必要印刷品统一采用 FSC 认证环保纸张与大豆油墨，并在大会全流程中 100% 杜绝一次性塑料制品的使用，从源头减少资源消耗与废弃物产生。

#### 绿色出行与住宿



在绿色出行与住宿方面，大会嘉宾接驳交通中约 80% 使用新能源车辆，通过会务引导与路线优化，使参会期间市内出行的绿色出行率达到 78%。大会合作酒店同步落实节水、节能及垃圾分类管理指南，将低碳理念延伸至会外场景。

#### 会议餐饮模式上



在会议餐饮模式上，大会创新推出“WAFI 农食汇”可持续生活市集，替代传统集中供餐方式。该模式通过引入 10 余家可持续农业与食品企业，鼓励参会者按需选择、体验式消费，从制度设计上避免餐饮浪费，实现“零强制餐饮、零集中浪费”。同时，用餐过程本身被转化为一次关于可持续消费与产业创新的现场展示与公众教育。

### 创新碳抵消实践，构建绿色闭环机制

在持续减排的基础上，WAFI 进一步探索通过生态修复与公众参与相结合的方式，构建“排放—抵消”的绿色闭环。



大会期间组织来自全球的与会代表共同建设“WAFI 公益林”，集中种植 28 棵本地适生树种。这片公益林作为大会的长期绿色遗产，预计在其生长周期内可吸收约 7 吨二氧化碳，将一次性的国际会议活动转化为具有持续生态价值的碳汇项目。

同时，大会举办“WAFI 低碳跑”活动，吸引 120 名参与者合计完成约 180 公里奔跑，经测算相当于减少约 36 公斤碳排放。该活动以低门槛、高参与度的方式，将抽象的减碳理念转化为可感知、可参与的集体行动，逐步发展为 WAFI 社区具有象征意义的绿色实践。

### 树立行业标杆，固化可持续文化遗产

WAFI 的低碳实践并非止步于单届会议，而是着眼于为同类国际活动提供**可验证、可推广的解决方案**。从“零塑料”政策到无纸化运营，从“农食汇”创新餐饮模式到公益林与低碳跑等参与式活动，这一系列举措共同塑造了一种**倡导与实践相统一**的 WAFI 社区文化。



通过系统推进绿色低碳办会，WAFI 不仅有效降低了大会自身的环境足迹，更以具体、可复制的实践路径证明：一场大规模、国际化的高端会议，完全可以在保障专业水准与参会体验的同时，实现环境责任与社会价值的协同提升。

WAFI 的平台价值，不仅体现在连接了谁、讨论了什么，更体现在以**何种方式进行连接与讨论**。通过将大会本身打造为可持续发展的实践样板，WAFI 以行动回应全球最紧迫的农食议题，使绿色理念可触可感、可持续未来可见可行，这正是 WAFI 作为全球农食创新平台的重要特质。



通过年度大会、创新路演、思想对话、国际行动与绿色低碳实践等多维度探索，WAFI 在实践中逐步构建起一个以创新为驱动、以合作为路径、以转化为导向的全球农食系统共创平台。第一章所呈现的，并非一系列孤立活动的简单叠加，而是一条不断延展、彼此联动的行动逻辑：从汇聚前沿思想到促成务实合作，从展示创新成果到推动落地转化，从理念倡导到以身作则的实践示范。

随着常态化活动机制的成熟与国际合作网络的持续拓展，WAFI 已不再局限于“一年一会”的时间框架，而是逐步形成一个“永不落幕”的持续运行平台；同时，依托主动“走出去”、高效“引进来”以及会后合作的不断深化，WAFI 的影响力正从单一会场延伸至全球多个国家和地区，迈向“无处不在”的空间覆盖与连接深度。

这一转变标志着 WAFI 正从会议组织者，成长为一个贯穿全年、链接全球、不断生成行动与合作机会的农食创新生态系统，为应对粮食安全、气候变化与可持续发展等全球性挑战，提供了具有现实可行性的实践路径与平台范式。



## 第二章

### 我们的行动—— 驱动转型的四大维度



## W

在全球农食系统同时承受人口增长、气候变化加剧与资源环境约束趋紧等多重压力的背景下，传统以单一产量提升为目标的生产模式已难以为继，系统性转型成为必然选择。围绕这一现实挑战，WAFI2025大会以“践行大食物观，共建韧性食物供应体系”为核心主题，构建了涵盖**创新驱动、交叉融合、连接世界、面向未来**四大维度的行动框架。

这一框架并非并列议题的简单组合，而是围绕农食系统转型的关键抓手进行系统设计：通过**创新驱动**推动科技突破与价值链重塑，构建从研发到应用的完整创新生态；通过**交叉融合**打破学科与部门边界，整

合营养、气候、金融等多系统资源，形成系统性解决方案；通过**连接世界**拓展全球合作网络，促进知识共享与项目落地；并以**面向未来**的理念，将小农户、青年与女性置于转型进程的核心位置，推动建设更加包容、韧性与可持续的农食生态。**这四个维度相互支撑、协同推进，共同勾勒出 WAFI 推动全球农食系统转型的整体行动图景。**

## W

## 维度一： 创新驱动：夯实转型的技术底座与机制支撑

在人口持续增长、气候变化加剧与资源约束不断收紧的全球背景下，传统农食生产体系正承受前所未有的系统性压力。预计到2050年，全球人口将接近100亿，如何在保障粮食安全与营养供给的同时，实现资源高效利用与环境可持续，已成为全人类共同面对的核心命题。

在这一背景下，**创新不再仅指单一技术突破，而是一场涵盖技术路径、产业模式与协作机制的系统性变革**。它既包括人工智能、生物技术等前沿科技的突破，也涵盖从科研组织方式到商业模式、从投融资逻辑到政策工具的整体重构，是构建韧性、高效、包容型全球农食系统的必然选择。

WAFI2025大会精准回应这一时代需求，围绕“创新驱动”这一核心维度，搭建了一个汇聚全球前沿思想、展示跨界实践、推动协同行动的综合性平台。大会不仅系统探讨了**人工智能、智能育种、新蛋白、可控农业**等关键技术前沿，也同步关注创新如何穿越产业链条，落地为可持续的商业模式、可复制的协同机制与可预期的长期价值，致力于推动形成覆盖“0—1—N”全过程的农业科技创新生态。

## 科研协作：夯实创新的基础力量



大会期间举办的专题会议“世界农业科学家论坛——全球科技合作，共建韧性食物系统”，围绕创新驱动的基础性问题展开深入讨论。会议由国际农业研究磋商组织（CGIAR）、中国农业大学等联合主办，汇聚全球顶尖农业科学家，系统研判未来农业科技发展方向。

与会专家一致认为，未来农业创新将呈现**生物技术与信息技术深度融合**的发展趋势，科研范式需由单学科突破向数据驱动、全产业链解决方案转变。会议形成的五项共识中，“科技是应对全球农食挑战的核心驱动力”“亟需建立长期、稳定、包容的多边科研合作平台”等关键判断，为农业科技从实验室走向产业应用提供了清晰的协作框架，也为 WAFI 在全球范围内推动创新协同奠定了共识基础。

## 资本与机制：打通创新转化的“最后一公里”



专题会议“**农食创新与投资论坛**”以“AI 背景下全球农食行业创新与投资新机遇”为主题，从资本与制度层面进一步夯实创新驱动基础。论坛期间，多项具有标志性意义的成果集中发布：

——发布《转基因玉米和大豆种子研发与产业化的合规管理要求》团体标准，填补农业生物技术产业化合规管理领域的制度空白，为技术落地提供清晰规范；

举行 2025 全球农食行业创新路演秀颁奖仪式，表彰从全球 100 余个项目中脱颖而出的 21 个标杆项目。获奖项目覆盖智慧农业、食品与健康、生物技术、可持续农业四大重点领域，涌现出上海华维“一体化智能灌溉云首部”、中国农业大学“安梦饮”快效助眠纳米乳液、日本 EF Polymer 生态聚合物技术、沙特 Mirai Solar 光伏遮阳系统等一批代表性成果，集中展现了农食行业前沿创新方向。

两大专题论坛从科研协作与资本赋能两个维度，共同构建起支撑农业科技创新由研发走向市场的系统性框架。

## 创新成果：从共识走向落地的实践

围绕创新驱动这一核心维度，WAFI2025 实现了从思想凝聚到实体合作的多层次成果转化。

### 发起全球性协同平台

大会期间，发起多项全球性协同平台，系统整合教育、科技、资本与产业资源，推动创新成果从共识走向落地。

◆ 发起全球农食系统创新联盟（A20）：由孙其信发布，致力于成为全球农业与食物领域创新的核心引擎与合作枢纽，聚焦教育革新、科技协同、南南合作、创新示范四大行动，得到近 100 个国家和国际组织高度认可。

◆ 发起成立全球农食创新联盟（GAIA）：整合 16 家国内外顶尖机构资源，构建覆盖“技术研发—成果转化—投资落地—国际合作”的全链条服务体系，破解创新成果转化“最后一公里”难题。

◆ 发布 WAFI 全球青年论坛倡议与 Logo：北京市平谷区委副书记葛海斌发出“参与一点一滴 共建一生态”倡议，强调青年是农食系统转型的建设者、创新者与连接者；同步发布的论坛 Logo 以生

### 发布重要行业指南与前沿成果

大会期间集中发布多项具有行业指引意义的报告与成果，包括：

◆ 《新蛋白产业的宏观经济与环境影响》首份综合性国际评估报告；

◆ “多基因编辑育种新技术”“牛单倍体干细胞育种新技术”等生物育种突破成果；

◆ 中国农业大学发布《神农大模型 3.0》，为农业生产全链条数字化、智能化提供核心技术支撑；

◆ 《北京市平谷区替代蛋白产业创新发展行动计划（2025—2027）》，从政策层面推动“3+X”替代蛋白产业体系构建。

命绿为主色调，传递青春活力与探索精神。

◆ 回顾成立北京替代蛋白食品产业联盟：该联盟于 2024 年成立，整合研发、加工、推广等各方资源，推动替代蛋白产业健康发展，为绿色低碳与食品安全提供北京智慧。

—— 推动实体化协同创新落地

大会启动并见证多个实体化平台落地：

◆ 由首农食品集团牵头的“AI+ 畜禽育种协同创新平台”，构建“采集—分析—决策”智能育种闭环；

◆ 中国农业大学东阿阿胶产业创新研究院、农业中关村合成生物产业园等创新载体揭牌，为科技成果转化提供现实承载空间。

—— 形成可复制的系统性解决方案

大会围绕可控农业（ACA）模式形成广泛共识，通过“设施+数字”深度融合与多方协同，为资源约束地区提供可推广的现代农业路径。同期举办的世界农业科技博览会，以真实应用场景展示智能灌溉、北斗 RTK 植保无人机、农业机器人等装备，推动“技术—场景—模式”一体化落地。

领袖洞察 | 从技术突破走向系统重构



“创新的价值不仅在于‘发现’，更在于‘转化’。本次论坛的核心是探讨如何‘让创新盈利，让科技生根’。

——付文阁 | 大会秘书长、中国农业大学 MBA 教育中心主任



“人工智能是解放所有人的劳动……智能化一定会给我们带来很多美好。”

——秦英林 | 牧原集团董事长



“AI 在农业中的影响正从单点优化走向系统性重构，不仅改变生产方式，也将深刻影响供应链与消费决策。”

——康艾登（Aidan Connolly）| IFAMA 会长、AgriTech Capital 总裁



“未来农业科技创投的核心方向，将集中在新科技、新市场与新模式，服务于新质生产力的形成。”

——黄德钧 | 艾格股权投资基金管理有限公司董事长



AI 是一个真正的机遇，可以彻底改变推广模式，将农民重新置于我们全球粮食和农业系统的核心，并见证他们能够迈出改善自身及周边农户生活的第一步。

——里金·甘地 | 数字绿色首席执行官



这些洞察进一步印证了大会形成的共识：农业创新正在从分散突破，迈向以科技为核心的系统性重塑阶段。

面向未来的共同倡议



基于大会共识，WAFI 向全球创新共同体发出倡议：

1. 共建开放的技术验证与协同开发网络，加速关键技术规模化应用；
2. 共创前沿科技的知识共享与转化机制，降低全球创新门槛；
3. 共引资本投向具有系统变革潜力的农业“硬科技”，以长期主义推动可持续创新。

通过聚焦前沿科技突破与创新机制建设，WAFI2025 在“创新驱动”维度上，系统性强化了全球农食系统转型的技术供给能力与制度支撑基础。本届大会不仅集中展示并推动了一批具有应用潜力的关键技术与创新模式，更通过搭建开放平台、引导多方协作，促进科研成果、产业实践与投资资源的有效衔接，使创新从“单点突破”走向“体系赋能”。这一维度为农食系统应对气候变化、资源约束与效率提升等核心挑战提供了可持续的动力源泉，也为其他维度的融合发展奠定了坚实的创新底座。

维度二：
交叉融合：破解系统难题的协同之道

当前，人类正同时面临营养不良与肥胖并存、生物多样性持续丧失、气候变化风险加剧以及资源与环境约束趋紧等一系列相互交织的复杂挑战。这些问题并非孤立存在，任何针对单一领域的应对措施，都可能在其他领域引发新的风险。因此，农食系统的转型亟需超越传统的线性思维与部门分割，迈向以交叉融合为特征的系统性路径——整合营养学、生态学、气候科学、经济学与数字技术等多学科知识，协同政府、科研、产业、金融与社区等多元主体，共同设计能够同时产生健康、环境与社会多重正向效益的综合解决方案。

WAFI2025 大会深刻把握这一趋势，围绕“营养导向的系统”“气候韧性农业”“可持续膳食转型”等核心议题，构建起跨学科、跨部门、跨主体的高水平对话枢纽。大会不仅系统讨论了从土壤微生物健康到全球粮食贸易体系的政策联动问题，更着力推动“科技—政策—金融—市场”的闭环设计，将健康、环境与公平目标有机嵌入从生产端到消费端的全链条决策之中。这体现了WAFI 以系统性思维整合分散知识、催化跨界协作、共同应对系统性风险的长期方向。

跨界实践：从性别、产业到营养的融合路径



作为交叉融合维度的重要实践，专题会议“世界农业创新女性论坛”被纳入北京世界妇女大会 30 周年主场外交活动，汇聚全国妇联、联合国驻华系统及多家国际组织代表，系统探讨女性在农业发展与气候行动中的双重角色。论坛明确提出，赋能女性需采取“双重路径”：既要提供技术与资源支持，更要确保女性平等参与技术创造、制度设计与技术应用过程。与会各方一致指出，数字鸿沟仍是制约女性参与农业科技创新的重要因素，亟需将性别视角系统性纳入农业与气候相关政策框架。论坛期间发布的《气候行动与性别平等协同中国数据报告》，为跨界政策制定与评估提供了重要的数据支撑。



专题会议“农食行业企业家论坛”以“基业长青——传承与创新”为主题，从产业实践角度推动产业发展、ESG 理念与绿色金融的深度融合。与会嘉宾指出，百年企业的发展不仅依赖技艺传承，更需要通过科技创新、绿色低碳转型、ESG 投资与数字化升级等多维路径实现长期可持续。多位企业家分享了家族企业通过技术创新推动行业低碳转型的实践案例，为产业层面的跨界协同提供了现实参考。

大会同期举办的营养与气候相关专题研讨环节，在中国首次发布并系统解读《2025 EAT-LANCET 委员会报告》。该报告由波茨坦气候影响研究所所长约翰·罗克斯特伦发布，从营养学、气候科学与生态学的交叉视角，提出“星球健康膳食”方案，为健康与可持续膳食转型构建起“健康—环境—公平”相统一的科学框架，进一步夯实了交叉融合的理论基础。

融合成果：从研究到政策再到行动

围绕交叉融合这一核心维度，WAFI2025 在以问题为导向的联合研究、共识凝聚与跨界协作机制建设方面取得了实质性进展。

发布具有全球影响力的综合评估报告与行动指南

- 大会期间集中发布多项重要成果：
- ◆ 在中国首发并深度解读《2025 EAT-LANCET 委员会报告》，系统阐明在保障人类健康的同时守护地球生态边界的科学路径；
- ◆ 发布《乳业甲烷减排行动指南》《中国化肥生产和消费氧化亚氮减排研究》等报告，将减排技术、产业实践与政策工具有机结合，为高排放行业绿色转型提供可操作路线；
- ◆ 发布《2025 中国与全球食物政策报告》《新型农业经营主体与低碳可持续食物供给》研究成果，从经济学与政策视角分析系统转型的关键动力与现实约束；
- ◆ 发布《气候行动与性别平等协同中国数据报告》，为农业领域性别平等政策提供实证基础；
- ◆ CGIAR 与国际农业发展基金会分别发布年度创新报告与创新目录，为全球农食系统交叉融合提供国际经验借鉴。

——形成“政产学研金用”协同应对复杂问题的实践范式

多场专题活动成为跨界协作的生动样板：

- ◆ 黄山“绿色金融试点”项目，通过绿色投资基金与基于结果的生态补偿机制，将科研监测数据、金融风险工具与农业技术实施能力深度融合，为生态价值转化为经济价值提供了可复制、可融资的系统方案；
- ◆ 农业氧化亚氮减排圆桌对话，在技术研讨基础上，进一步探索农业减排与政策支持、金融激励相结合的协同路径，形成“技术 + 政策 + 金融”的综合解决方案；
- ◆ 世界农业创新女性论坛协作倡议，推动政府、科研机构与企业为女性农业从业者提供技术培训、金融支持与市场对接，逐步形成多方协同的女性农业发展机制。

——凝聚关键共识：以协同增效取代权衡取舍

与会各方一致认为，未来农食系统转型必须摒弃“牺牲一方换取另一方”的传统思路，转向以系统协同实现多重目标：农业减排需与粮食安全和农民增收协同推进；生物多样性保护应内嵌于农业生产与政策设计之中；膳食转型需要消费端引导与供应链响应双向联动；应对气候风险必须依托科技创新与国际合作的双轮驱动。

领袖洞察 | 系统思维是破解复杂挑战的关键

“只有通过开放互信的国际合作，才能形成应对气候变化的合力，为全球食物系统可持续发展贡献智慧与力量。南南合作不仅是资源与技术的转移，更是发展理念与治理经验的互鉴。我们必须推动技术、制度、政策与实践创新，尤其应重视饮食系统转型，推动农食体系向更健康、营养和可持续的方向发展。”

——樊胜根 | 大会咨询委员会执行主席、中国农业大学全球食物经济与政策研究院院长

“农业是一个由农田、森林、草地、鱼塘以及土壤微生物共同构成的综合生态系统，其多样性直接决定了食物体系的可持续性。”

——华宁 | 自然资源保护协会（NRDC）北京代表处首席代表

“应利用科技积累与产学研优势，赋能农食领域跨界合作，倡导实干精神与社会责任。”

——王积越 | 中关村科技企业家协会副秘书长

这些洞察进一步凸显：**农食系统转型的核心不在于单点突破，而在于跨界协同、系统设计与长期治理能力的构建。**



面向未来的共同倡议

基于大会凝聚的跨界共识，WAFI 向全球各界发出倡议：

1. 推动建立“健康—气候—生态”协同治理的政策创新框架，探索多目标协同实现路径；
2. 构建跨国界、跨部门的解决方案知识库与协作网络，促进成功经验的系统传播与应用；
3. 加强面向系统思维的人才培养与能力建设，培育兼具科学、政策与实践能力的下一代农食系统领导者。

围绕农食系统面临的多重、交织式挑战，WAFI2025 在“交叉融合”维度上，推动形成了以系统思维为导向的协同解决路径。本届大会通过跨学科对话、多主体参与和问题导向的讨论方式，将营养、气候、生态、经济与社会公平等目标纳入同一分析框架，促进政策、科技、金融与产业实践之间的联动设计。这一维度的成果表明，**农食系统转型已不再依赖单一工具或部门行动，而需要通过持续的跨界协作，构建能够同时产生多重正向效益的系统性解决方案。**

# 维度三： 连接世界：构建开放共赢的全球协作网络

在全球化深度交织的当下，粮食安全、气候变化、生物多样性保护等农食系统议题早已超越国界，成为全人类共同面对的全球性挑战。任何单一国家或区域都无法独立应对这一系统性风险，唯有通过更深层次的国际合作、更具包容性的多边对话以及更具执行力的区域协作，才能汇聚全球智慧与行动力量。基于这一共识，WAFI2025 大会将“连接世界”确立为核心行动维度之一，立足全球视野，着力从**对话平台**迈向**协作网络**，从**交流机制**走向**行动体系**，持续拓展全球农食系统协同转型的连接深度与合作广度。

## 多边对话：夯实全球合作的制度根基



专题会议“国际交流合作论坛”是“连接世界”维度的核心载体。论坛以“促进多边合作保障农食供给”为主题，汇聚来自 94 个国家和地区的政府代表、国际组织负责人、科研专家与企业领袖，围绕中非农业技术转移、中拉农产品供应链协同、南南合作产能对接等关键议题展开深入研讨，为全球农食领域搭建起高层次、多主体、可持续的对话桥梁。



论坛期间，WAFI 组织并促成与德国、法国、塞尔维亚等 10 个国家和地区的系列涉外交流会议，围绕不同区域的农业发展特点与现实需求，开展更具针对性的双边交流，推动从“泛议题对话”走向“精准合作对接”，并探索建立常态化国际农业交流合作机制。与此同时，大会依托国际农业研究磋商组织（CGIAR）等国际机构的资源优势，推动 CGIAR 中国代表处落户平谷，为国际农业科技合作提供实体化支点，进一步夯实全球农业合作的制度与载体

基础。  
专题会议“世界农业科学家论坛——全球科技合作，共建韧性食物系统”则为“连接世界”维度提供了关键的科研协作支撑。论坛汇聚全球顶尖农业科学家，围绕科研范式转型与多边合作机制达成重要共识：应对气候变化、粮食安全等跨国挑战，国际合作不是可选项，而是必然路径；科研合作应从短期、碎片化的“项目式合作”，升级为长期、稳定、包容的“平台式协作网络”。确保关键技术在全球范围内可及、可负担、可持续扩散，特别是惠及发展中国家和小农户群体。这一共识为全球农业科技合作提供了清晰的行动方向。

## 合作机制：从对话平台到落地网络

WAFI2025 不仅促成广泛对话，更注重将国际交流转化为可持续的合作网络、制度安排与行动计划。

促成多项高级别合作倡议与国际网络落地

- 发起“绿色吨半粮”行动计划：在 WAFI 世界涉农高校校长论坛上，由中国农业大学携手全球伙伴共同发起，聚焦通过科技创新与人才培养的国际协作，推动农业生产体系向绿色、高效与可持续转型；
- 成立“全球农业保险共同实践联盟”：联合联合国开发计划署（UNDP）及多国机构共同发起，致力于通过经验共享与协同创新，提升全球农业系统，特别是小农户应对气候与市场风险的能力；
- 拓展实质性双边与多边合作网络：通过“国际交流会客厅”等机制，促成中国与法国、埃及、塞尔维亚、澳大利亚等国在农业技术、贸易与投资领域的多项合作意向，并建立常态化的跟进与落地机制，为长期合作奠定基础。

## 构建覆盖“政产学研金用”的全球协作体系

WAFI2025 系统性搭建起覆盖政府、产业、科研、金融与应用主体的全球对话与协作体系：

大会汇聚联合国粮农组织（FAO）、世界粮食计划署（WFP）、国际农业发展基金（IFAD）等主要国际组织，以及来自多个发展中国家的部长级官员与国际机构负责人；

“撬动南南合作”论坛成为突出亮点，来自非洲、亚洲与拉丁美洲的发展中国家代表围绕如何将合作从“项目驱动”升级为“战略引领”展开深入交流，推动知识共享、能力共建与技术转移，进一步强化全球南方国家之间的协同与互信。

## 从对话走向行动：可复制的“WAFI 连接模式”



大会期间展示的多项实践案例，生动诠释了从理念到行动的“WAFI 模式”：

| “全球反饥饿与贫困联盟”                            | 中科合作助力科特迪瓦天然橡胶产业升级                  | 江苏农科院“设施果蔬智慧化生产”项目                              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 案例，体现了合作从资金与项目导向，迈向“知识共享与能力共建”的制度化协作阶段； | 展示了“科技 + 企业”双轮驱动，通过长期合作实现产业跃升的实践路径； | 以服务小农户为核心，构建可持续商业闭环，为智慧农业解决方案的国际推广提供了可复制的本地化样本。 |

这些案例共同表明，连接世界不仅是交流层面的“相遇”，更是能力、制度与信任层面的长期共建。

## 领袖洞察 | 连接的本质是公平、信任与可持续



“非洲作为全球解决方案的重要组成部分，需要通过‘强化基础、创新融资、人才培育’的三维路径实现突破，最终推动技术、投资与团结的深度融合。”

——穆罕默德·贝阿沃吉 | 几内亚前总理、非洲能力建设基金会董事会成员

“像基因编辑这样的技术，绝不能只掌握在少数人手中。我们需要确保这些技术在不同国家变得可及、可负担、可扩展。”

——马鲁蒂·普拉萨纳·博杜帕利 | 国际玉米小麦改良中心（CIMMYT）杰出科学家

“需要在全球范围内推动食物体系向更健康、更可持续的方向转型。”

——摩根·吉莱斯皮 | 食物与土地利用联盟 (FOLU) 全球总监

“对农业行业从业者来说，尽管现在有很多地缘政治的因素，希望借此机会发出我们的呼吁……这个呼吁是参与到农业行业领域的人，让我们团结一致。”

——赵兵 | 联合国世界粮食计划署驻华代表



“保障稳定和有韧性的农食供给需要全球共同努力。通过政策协调和包容性伙伴关系，各国可以降低供应链风险，确保获得安全、营养和可负担的食物。”

——摘自“促进多边合作保障农食供给”全体会议核心精神



这些洞察再次强调：**真正有效的全球连接，必须建立在公平准入、长期协作与共同受益的基础之上。**

## 面向未来的共同倡议



- 基于大会凝聚的全球协作共识，WAFI 向所有致力于构建韧性农食系统的伙伴发出倡议：
- 共同推动“战略协同型”国际合作新框架，将农食系统合作更深度地融入国家发展战略与全球气候议程；
  - 共同培育面向未来的全球农业创新与人才共同体，通过联合研究、人员交流与示范项目，加速知识循环与创新扩散；
  - 共同建设开放、公平的数据与知识共享基础设施，促进科研数据、技术标准与最佳实践的全球流动。

立足全球视野，WAFI2025 在“连接世界”维度上，进一步拓展了农食系统领域的国际合作广度与深度。本届大会将多边对话、双边交流与区域协作有机结合，推动国际组织、各国政府、科研机构与产业主体之间建立更为紧密、可持续的合作关系。通过将交流共识转化为合作网络与行动机制，**这一维度增强了创新成果与治理经验在全球范围内的流动性与可复制性，为应对跨国界的粮食安全与气候风险奠定了更加稳固的合作基础。**

# 维度四： 面向未来：培育可持续发展的核心动能

农食系统的转型与可持续发展，最终必须回归“人”这一核心变量。无论是技术突破、制度创新还是资本投入，只有真正回应青年、女性与小农户等关键群体的发展需求，才能转化为持久而广泛的系统动能。基于这一判断，WAFI2025 大会将“面向未来”确立为第四个行动维度，主动将**青年、女性和小农户**置于农食系统转型的中心位置，通过搭建展示平台、提供能力支持、完善协作生态，推动构建一个更加包容、韧性可持续发展的全球农食体系，为未来发展夯实人力与社会基础。

## 青年力量：培育未来的创新源头与领导力

专题会议“全球青年论坛”是“面向未来”维度的核心平台。论坛以“青年创新引领农食系统未来”为主题，通过创新创业赛事、教育合作研讨等多元形式，为全球青年提供展示创意、锻炼能力与链接资源的成长通道。



论坛期间，WAFI 世界青年农业创新创业大赛汇聚来自 30 余个国家的 100 余个优质初创项目；“正大杯”2025 年全球大学生就业创业实战大赛吸引全国上千支高校团队参与；WAFI 创新路演秀面向青年群体征集 100 余项科技成果类项目。这一系列活动共同构建起从“创意展示—能力提升—资源对接—项目孵化”的青年成长阶梯，使青年不只是参与者，而成为创新生态中的重要行动主体。

同时，论坛围绕农业教育国际合作展开深入研讨，推动全球涉农高校在课程共建、联合培养与人才流动等方面加强协作，为农食系统的长期转型持续输送具备跨学科视野与全球意识的青年人才。



## 女性赋能：激活转型中的关键领导力量

专题会议“世界农业创新女性论坛”为女性农业从业者提供了系统性的发展支撑。论坛聚焦女性在农业发展与气候应对中的双重角色，明确提出“赋能女性需双重路径”：既要提供技术、金融与市场资源，更要确保女性平等参与技术创造、制度设计与决策过程。

论坛系统讨论了当前女性在农业科技与数字化转型中面临的结构性障碍，呼吁将性别视角系统性纳入农业与气候政策设计，并通过能力建设、资源配置与制度保障，缩小数字鸿沟与发展差距。论坛发布的《气候行动与性别平等协同中国数据报告》，为性别响应型农业与气候政策制定提供了重要的数据支撑，推动性别平等从理念倡导走向可衡量、可评估的政策实践。



## 小农户为本：让转型成果惠及每一个人

在 WAFI2025 大会的多场专题论坛中，小农户始终被视为农食系统转型成效的“最终检验者”。围绕小农户与现代农业衔接、气候适应能力提升、数字化转型等议题，与会嘉宾深入探讨了如何通过政策设计、技术创新与产业协作，使小农户更好融入现代农食体系，共享转型成果。

大会形成的共识是：任何脱离小农户现实需求的技术与模式，都难以实现可持续扩展。真正有效的解决方案，必须在提升系统效率的同时，切实改善小农户的生计、安全与发展韧性。



## 理念到范式：确立“以人为本”的系统性行动框架

本届大会在“面向未来”维度形成的成果，并非零散项目的集合，而是逐步清晰的“以人为本”系统性行动框架。

**科学共识与价值指引：**在“世界农业科学家论坛”上，全球科学界一致认为，未来的农业创新必须是包容的、公平的，技术应具备可及性与可负担性，为系统转型奠定了清晰的价值基础。

**行动支柱与角色定位：**国际农业发展基金（IFAD）副总裁杰拉尔丁·穆凯希马娜提出的“把人放在中心”理念，与大会实践共同勾勒出三大行动支柱：前沿科技与韧性治理、包容性创新生态培育、以及以农民（尤其是小农户）为中心的价值实现路径。大会明确，青年与女性是加速转型的关键行动者，而小农户是检验所有方案成效的最终标尺。



形成可推广的、以人为中心的解决方案范式

大会集中呈现了多种可复制、可推广的实践范式：

|                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>系统性赋能小农户的协同模式：</b><br>中国“粮食产后服务中心”体系，通过“政产学研金用”协同，在提升国家粮食安全效率的同时，直接增加小农户收入，实现系统效率与社会公平的双赢。 | <b>本土化、情景驱动的创新路径：</b><br>IFAD 分享的实践案例显示，无论是在越南湄公河三角洲通过社区协作培育耐盐品种，还是在肯尼亚通过南南合作引入中国嫁接技术，成功创新均根植于本地情境，并将农民视为合作伙伴而非被动接受者。 | <b>数字技术的普惠性赋能：</b><br>实践表明，人工智能、区块链与数字金融等前沿技术可以被设计为具有普惠属性。蚂蚁集团赋能超过 1700 万女性、UNDP 在亚太地区将女性置于气候行动中心的实践，展现了数字工具精准赋能的巨大潜力。 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

领袖洞察 | 面向未来的核心，是“让人真正受益”

“我们基金把人放在中心，确保每一项创新、每一个项目，都真正服务于最需要帮助的贫困和农村人群。”  
——杰拉尔丁·穆凯希马娜 | 国际农业发展基金（IFAD）副总裁

“我们必须思考如何使用这些技术，确保中低收入国家的农民和普通民众真正从中受益。”  
——拉塞·布鲁恩 | 联合国基金会气候与食品事务主任

“你不是来告诉人们该怎么做，而是要先理解他们做事的方式，这样才能在基层社区产生持久影响。”  
——穆罕默德·贝阿沃吉 | 前几内亚总理、非洲能力建设基金会董事会成员

“投资于农村妇女和女童，是加速实现可持续发展目标最有效的方式之一。”  
——常启德 | 联合国粮农组织（FAO）驻华协调员

“为女性赋能是双重的方式……确保科技是可及的，并且女性能够参与到相关的培训和项目中。”  
——萨尔瓦特·阿德南 | 联合国机构代表

“青年不仅是未来的继承者，更是当下农食系统转型的建设者、创新者与连接者。”  
——葛海斌 | 北京市平谷区委副书记、区委党校校长

面向未来的联合行动倡议

为将大会凝聚的“以人为本”共识转化为持续行动，WAFI 倡议：

- 推行“以小农户为中心”的创新与投资评估标准，在项目设计、技术推广与投融资决策中系统纳入小农户影响评估；
- 构建“本土知识—前沿科技”融合的共创平台，推动科学家、工程师与社区共同设计情景驱动型解决方案，并确保收益共享；
- 建立衡量“公正转型”的投融资协作框架，引导资本投向同时产生气候效益与社会包容成果的创新项目。

围绕农食系统的长期可持续发展，WAFI2025 在“面向未来”维度上，进一步凸显了“以人为本”的转型理念。本届大会将青年、女性与小农户置于系统变革的核心位置，通过能力建设、平台支持与包容性机制设计，推动技术进步与社会公平相互促进。这一维度强调，真正有效的系统转型，必须在提升效率与韧性的同时，持续增强人的参与能力与获得感，确保创新成果能够被广泛共享，并转化为推动农食系统长期演进的内生动力。

## 四大维度协同：共筑可持续的农食未来

WAFI2025 大会所构建的“**创新驱动、交叉融合、连接世界、面向未来**”四大维度，并非彼此割裂的议题板块，而是相互支撑、相互强化、协同运作的系统性行动框架。创新驱动为全球农食系统转型提供关键技术与路径选择，是推动系统跃迁的核心动力；交叉融合为应对农食系统高度复杂、相互耦合的挑战提供系统性思维与综合解决方案，是实现转型的关键方法论；连接世界汇聚多区域、多主体的智慧与资源，是推动农食系统实现开放协作与全球共同行动的重要路径；面向未来则通过培育青年、女性与小农户等关键群体，为农食系统持续演进注入源源不断的新动能，构成系统长期发展的根本支撑。

展望未来，WAFI 将继续坚守“连接、引领与赋能”的核心价值，持续发挥国际交流与协作平台的桥梁作用，推动四大维度的深度融合与长期演进。一方面，深化全球农食领域的多边合作，促进农业科技创新与成果转化；另一方面，持续培育面向未来的关键行动者与创新生态，推动农食系统可持续发展新动能不断涌现。唯有以创新为核、以融合为法、以连接为径、以未来为基，携手应对全球性挑战、共享发展机遇，人类才能真正培育出一个既具韧性、又富包容性的全球农食新未来。

围绕上述四大维度，本届大会设置的七场专题会议、多场平行会议、边会及活动形成了层层递进、相互呼应的研讨体系。各论坛在不同层面回应全球农食系统面临的共同挑战，从农业科技创新的前沿突破，到多学科、多领域的深度融合；从全球范围的国际协作机制，到面向未来发展主体的系统培育，共同推动四大维度由理念走向实践、由共识走向行动。大会在此基础上形成并发布了包括《平谷共识》在内的 6 项全球性成果，将首届大会侧重理念凝聚的共识成果，进一步升级为兼具战略指引性与实践可行性的行动框架，为应对粮食安全、气候变化与资源约束等全球性挑战提供了具有普遍参考价值的集体方案。

## 第三章

### 我们的成果—— 《平谷共识》与行动倡议



## W

WAFI2025 大会最重要的成果，是凝聚全球与会者共同智慧而形成的《平谷共识》。作为本届大会的纲领性文件，《平谷共识》系统提出了面向未来农食系统转型的**十大核心方向**，为全球在应对粮食安全、气候变化、营养健康与减贫等共同挑战中开展协同行动，提供了清晰的价值共识与行动框架。

共识指出，未来农食系统必须具备抵御气候冲击与市场波动的系统韧性，其关键支撑在于以**人工智能、生物技术等前沿科技驱动转型升级**。同时，系统转型必须坚持**营养健康**导向，通过**低碳路径应对气候变化**，并依托更紧密的**全球协作机制与私营部门的积极参与**加速落地。共识进一步强调，**减少粮食损失与浪费、将减贫置于系统转型的基石位置、持续加大农业科研投入**，是确保转型公平性与可持续性的根本保障。

## W

作为共识的重要行动载体，WAFI2025 大会正式启动**全球农食创新联盟（A20）**，旨在汇聚全球科学界、产业界与政策界的智慧与资源，推动共识从理念走向持续行动。

（《WAFI2025 平谷共识》全文作为大会纲领性文件，收录于本报告附录一。）

# WAFI2025 核心成果： 从共识到行动的创新实践

WAFI2025 不仅是思想汇聚的平台，更是推动创新落地、形成现实影响力的行动舞台。大会期间，多项具有标志意义的成果发布与实践启动，清晰展现了《平谷共识》“从理念到行动”的实现路径。



## 重大揭牌：创新生态从“协议”走向“实体运行”

大会开幕式上举行的两项重要揭牌仪式，标志着农食系统创新进入更加务实、可持续的发展阶段。



### ——产学研融合新标杆

**“中国农业大学东阿阿胶产业创新研究院”** 正式揭牌成立。该研究院是双方既有合作协议的深化与实体化运行成果，致力于构建农、工、医、文多学科交叉融合的创新平台，推动中医药产业与现代农业深度融合，是落实“大农业观、大食物观”的生动实践，为《平谷共识》中“创新驱动”与“交叉融合”方向提供了可复制的落地范式。

### ——区域创新能级再提升

**“农业中关村合成生物产业园”** 在北京平谷正式揭牌。作为落实农业现代化与乡村振兴战略的重要抓手，该产业园以合成生物等前沿领域为突破口，集聚技术、资本与制度创新要素，致力于打造具有全球影响力的农业科技创新高地，为共识所倡导的“系统性解决方案”与“韧性农食生态”提供了坚实的区域支点。



## 关键报告与倡议：为全球行动提供知识与方法

在《平谷共识》指引下，本届大会集中发布并分享了一系列聚焦关键挑战、具有高度实践价值的重要报告与倡议：

### 人工智能赋能农业未来

中国农业大学发布“**神农大模型 3.0**”，展示了覆盖农业全产业链的 AI 智能体生态系统，致力于将前沿人工智能转化为可复制、可推广的数字化农具，是“创新驱动转型”方向的重要技术实践。

### “农业中关村”迈向 2.0 时代

北京平谷正式发布“**农业中关村核心区 2.0**”建设规划，明确以国家级农业科技战略力量集聚、农医农食产业联动和国际合作主场为发展目标，体现了以区域创新推动系统转型的实践路径。

### 全球农业科研协作新篇章

国际农业研究磋商组织 (CGIAR) 发布的《**2025 创新报告**》系统阐述了其作为全球最大公立农食研究网络的使命与成果，强调通过长期科研投入与国际合作，在作物改良、气候减缓与营养改善方面形成的深远影响，印证了持续加大科研投资的全球共识。

### 以农民为中心的创新体系建设

国际农业发展基金 (IFAD) 发布的《**创新目录**》分享了其通过南南合作、社区驱动发展和农场试验，共同设计并推广包容性创新的实践经验，为推动低碳、包容型转型与减贫目标提供了成熟的方法论。

### 系统性减少粮食损失与浪费

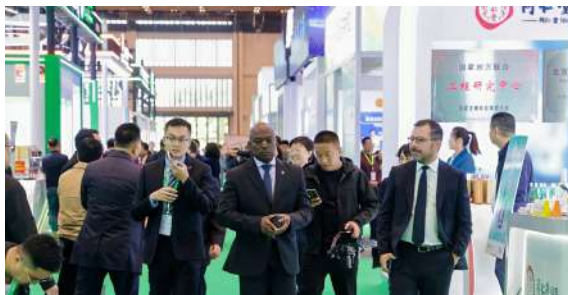
世界资源研究所 (WRI) 围绕**可持续发展目标 12.3**，大会汇集了来自多国政府、国际组织与企业的创新案例，系统展示了通过技术、政策与行为改变协同推进减损降耗的可行路径。

### 确立食品系统的地球边界与健康路径

EAT-Lancet 委员会发布的科学评估，为大会提供了“**星球健康膳食**”这一全球参考框架，清晰界定了营养健康与生态边界之间的平衡路径，为共识中营养导向与低碳转型提供了坚实的科学依据。

## 展示与共创平台：构建全球农食创新生态

作为常态化合作机制的集中呈现，WAFI2025 通过多元化的展示与互动平台，推动理念转化为可感知、可参与、可持续的实践。



1. 世界农业科技博览会：创新成果的全景呈现



作为大会的核心展示平台，2025 世界农业科技博览会汇聚了大北农、拜耳、首农、东阿阿胶、同仁堂及来自以色列、美国、德国、西班牙等国的 100 余家国内外顶尖企业、科研院所与国际组织。博览会设置六大展区，全景式呈现了全球农业科技的两大趋势：一是技术赋能持续深化，智能植保无人机、物联网灌溉系统、大数据作物生长模型（如北京爱科农的智慧种植平台）等智慧农业解决方案成为焦点，推动生产向精准化、智能化加速转型；二是健康导向日益突出，低 GI 食品、功能性养生品（如东阿阿胶、同仁堂系列产品）、高原特色绿色食品等，代表了市场对营养、健康的核心追求。耐特菲姆、伯尔梅特等以色列灌溉企业组团参展，与中国本土企业同台竞技与交流，充分体现了博览会的国际视野与产业对接功能。

2. 沉浸式互动体验：让理念“看得见、摸得着”

通过“WAFI 田间展”“WAFI 农食汇”“WAFI 公益林与低碳跑”等活动，大会将科技创新、绿色实践与人文关怀有机结合，把可持续发展理念转化为可体验、可衡量的集体行动：

**WAFI 田间展：**

开辟四条主题线路（生物育种、智慧农业、都市农业、农食一体），带领嘉宾深入中国农科院育种基地、首农奶牛中心等平谷标杆场景，亲眼见证实验室技术如何在大地上生根结果。

**WAFI 农食汇：**

创新性地以市集形式解决大规模会议用餐难题，汇聚 20 余家中农创学院企业，现场展销有机蔬菜、植物蛋白肉等产品，并设置科技体验区（机器人烹饪）、高效轻食区等四大功能区，用科技赋能舌尖体验，细节处彰显“人文办会”温度。

**WAFI 公益林与低碳跑：**

将可持续发展理念转化为可测量的集体行动。数百位全球代表共同植下由 28 棵树苗组成的“WAFI 公益林”。根据科学估算，这片树林在其生长周期内预计可吸收约 7 吨二氧化碳，将今日的绿色承诺切实转化为未来的生态资产。第二届“WAFI 低碳跑”吸引了 120 位参与者完成总计约 180 公里的奔跑，经测算相当于减少约 36 公斤的碳排放。这两项活动已固化为 WAFI 社区践行绿色发展的标志性文化。



3. 世界青年农业创新创业大赛：培育未来领军力量

青年是创新的生力军，也是塑造未来农食系统的关键力量。WAFI 设立世界青年农业创新创业大赛，以“智享农业 青创未来”为主题，致力于围绕全球农业可持续发展目标，搭建一个国际化、实践化的青年创新平台。大赛聚焦“创+”融合农业创新创业教育实践，引导国内外广大青年学生将课堂与实验室的知识，转化为解决全球农业实际挑战的创新方案。通过大赛，青年们在创新实践中增长本领，在跨文化团队协作与互学互鉴中深化友谊，真正在全球化的广阔天地中施展才华。为确保项目的产业关联与落地潜力，大赛特邀来自企业的资深专家、技术负责人及赞助单位代表组成评审团，为优秀项目提供从技术优化到商业模式的全方位指导与资源对接，切实推动创新想法的成果转化。展望未来，大赛将持续激发全球青年的农业创新精神，助力他们在全球舞台上绽放光彩，为农业的可持续发展储备源源不断的领军人才。



4. 多层次交流场景：信任与合作的催化剂

在正式议程之外，WAFI 精心营造了多层次、高浓度的社交与交流场景。“WAFI 之夜”作为欢迎盛典，以轻松的氛围打破陌生感；**中外企业家交流见面会**则提供精准的“一对一”或“小圆桌”对接机会；而大会期间的各项高端对话，则继续深化关键议题的探讨。这些非正式场合往往是促成合作的关键，无数商业合作、科研伙伴关系乃至跨国友谊在此萌芽。



核心成果

**《平谷共识》**

大会核心思想结晶，系统确立全球农食系统转型的十大支柱方向与共同行动框架，为国际协作与政策实践提供纲领性指引。

成立 / 机制建设

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>中国农业大学东阿阿胶产业创新研究院揭牌</b>          | <b>农业中关村合成生物产业园揭牌</b>    |
| 推动农、工、医、文多学科交叉融合，构建实体化运行的产学研协同创新平台。 | 打造前沿生物制造产业的核心承载区与区域创新引擎。 |

**全国数字农业产教融合共同体授牌仪式**

新增 14 家副理事长单位，成员扩展至 60 余家，促进数字农业人才培养与产业需求深度对接。

签约 / 项目落地

**平谷区与吉林省北药科技有限公司签约**

推动具体产业合作项目在地实施。

**平谷区马昌营镇智慧渔业项目签约**

落地智慧农业技术应用示范场景。

**协同创新合作签约（多基因编辑抗病育种、牛单倍体干细胞育种）**

推动前沿生物育种关键技术的联合研发。

国际对接 / 合作推进

**系列国际产业对接活动**

大会促成多项重大国际合作意向，预计签署合作项目总投资额约 23 亿元人民币，具体包括：

**中法对接：**在法国农博会中国馆增设“中法技术对接专区”；推进驼奶药用研发与市场准入合作。

**中埃对接：**围绕“农业社区 + 供应链”计划，对接三文鱼养殖加工、方便面本土化生产项目。

**中塞对接：**在宠物食品、牛肉贸易及溯源技术领域明确合作方向。

**中澳对接：**在智慧灌溉、橡胶籽油产业化及农产品双向流通方面深化合作。

评选 / 激励机制

**全球农食行业创新路演秀颁奖仪式**

表彰兼具市场潜力与社会价值的早期创新项目与团队。

报告发布 / 知识成果

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>《2025 EAT- 柳叶刀委员会报告》</b>      | <b>CGIAR《2025 创新报告》</b>       |
| 提出健康、可持续且公正的食品系统科学路径与“星球健康膳食”方案。 | 系统阐述全球最大公立农食研究网络的战略重点与创新投资方向。 |

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| <b>IFAD《创新目录》</b>      | <b>《2025 中国与全球食物政策报告》</b> |
| 分享以农民为中心的包容性创新模式与实践案例。 | 分析宏观经济与政策环境对全球及中国食物系统的影响。 |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>《新蛋白产业的宏观经济与环境影响》</b> | <b>《中国化肥生产和消费氧化亚氮减排研究》</b> |
| 评估替代蛋白产业对经济、就业与环境的综合效益。  | 聚焦农业领域关键温室气体 N O 的减排路径。    |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>《乳业甲烷减排行动指南 / 利益相关者参与指南》</b> | <b>《新型农业经营主体与低碳可持续食物供给》</b> |
| 提供畜牧业低碳转型的技术与治理路径。              | 探讨新型经营主体在可持续食物供给体系中的作用。     |

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| <b>《中国农业科技创投报告》</b>   | <b>《我国耕地“大扩张”历史、山区耕地“大转型”及应对策略系列研究》</b> |
| 分析中国农业科技领域的投资趋势与市场动态。 | 系统梳理中国耕地资源变化与可持续发展路径。                   |

技术与规划发布

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>中国农业大学“神农大模型 3.0”发布</b> | <b>农业中关村核心区发展 2.0 发布</b> |
| 推出覆盖农业全链路的 AI 智能体生态系统。     | 公布新一轮建设规划与投资蓝图。          |

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| <b>国家社科重大成果发布</b>      | <b>北京市平谷区替代蛋白产业创新发展行动计划（2025—2027）</b> |
| 发布国家级社会科学研究在农食领域的重要成果。 | 明确区域新蛋白产业发展的阶段性目标与实施路径。影响。             |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>团体标准：《转基因玉米和大豆种子研发与产业化的合规管理要求》</b> | <b>《全球农业可持续技术案例集》</b> |
| 提供行业规范性指引，推动产业健康有序发展。                 | 汇集可推广、可复制的实地技术解决方案。   |

#### 全球农食系统创新联盟（A20）倡议

聚焦教育、科技、南南合作、创新示范四大行动，打造全球农食领域创新核心引擎。

#### 全球农食创新联盟（GAIA）发起

构建面向早期农业科技项目的国际化孵化与协作网络。

#### “参与一点滴，共建一生态”倡议

倡导从微行动入手，共同参与全球农食创新生态建设。

#### 大会官方吉祥物“WAFI 宝”发布

作为大会品牌形象与文化符号，承载 WAFI 的价值理念与精神内涵。



## 结语

从纲领性共识到具体行动落地，从前沿科学研究到产业化实践推进，从全球议题凝聚到沉浸式参与体验，WAFI2025 大会形成了结构完整、层次清晰、相互支撑的成果体系。这些成果不仅体现了 WAFI 在议题设置与思想引领上的持续深化，更标志着平台功能正由“国际参与”加速迈向“**全球主动链接**”与“**成果导向落地**”的新阶段。

通过制度性共识、机制性建设、项目化推进与生态化培育的协同发力，WAFI2025 为全球农食系统创新注入了**可持续、可复制、可扩展**的现实动能，进一步夯实了其作为全球农食创新与合作平台的实践价值与长期影响力。

## 结语

携手前行，共创“永不落幕、无处不在”的农食创新未来

WAFI2025 的圆满落幕，不仅是一场全球农食领域成果的集中呈现，更是一段共同探索、凝聚共识、迈向行动的重要节点。自 2023 年首届大会以来，WAFI 从平谷出发，围绕“**交叉融合创新，推动农食系统转型**”的初心使命，逐步发展成为连接全球农食创新资源的重要平台。这一进程，源于对共同挑战的清醒认知，也得益于全球伙伴的信任、参与与长期支持，充分体现了在复杂不确定的时代背景下，协作与共识所蕴含的现实力量。



本届大会围绕**创新驱动、交叉融合、连接世界与面向未来**四大维度，系统展现了全球农食系统转型的多元路径。从前沿科技的交流互鉴，到跨领域解决方案的协同探索；从国际合作网络的不断拓展，到青年、女性与小农户等关键群体的深度参与，一系列成果共同勾勒出一个以系统思维为基础、以行动导向为核心的农食创新图景。《平谷共识》的形成与发布，进一步为全球在粮食安全、气候变化、营养健康与包容发展等议题上的协同行动，提供了清晰而务实的共同框架。

大会也再次印证了一个共识：**农食系统所面临的挑战具有全球性、系统性与长期性，没有任何单一主体或单一国家能够独立应对**。唯有坚持开放合作、以创新为引领、以包容为原则，推动政策、科技、产业与社会力量的协同发力，才能在不确定性中不断增强系统韧性，为全球食物安全与可持续发展奠定坚实基础。

面向未来，WAFI 将持续作为全球农食系统转型的长期催化平台，坚守连接、引领与赋能的核心价值，推动多元主体在更深层次、更广范围内开展协作。我们将以《平谷共识》为行动指引，持续推进理念向实践转化：促进政策协同与标准对接，降低跨境合作成本；支持关键核心技术的联合攻关，加快创新成果转化应用；增强产业链与供应链韧性，应对气候与市场风险；同时，为青年、女性等关键群体创造更多参与和成长空间，激发农食系统转型的内生动力。

**WAFI 所致力打造的，不止是一年一度的国际会议，更是一个“永不落幕、无处不在”的合作生态与行动网络**。通过持续的对话机制、项目协作与知识共享，WAFI 希望让创新在会场之外持续生长，让合作在时间与空间中不断延展。

农食系统转型之路任重而道远，也蕴含着巨大的希望与潜力。让我们以 WAFI2025 为新的起点，秉持务实合作的精神、开放包容的态度与持续创新的定力，携手应对全球性挑战，共享发展机遇，推动农业科技创新成果惠及更广泛的人群与地区，共同迈向一个更加韧性、健康与可持续的农食未来。

## 附录

### 数据、名录与延伸阅读

附录一：  
WAFI2025  
平谷共识（全文）



附录二：  
大会日程  
总览



附录三：  
WAFI2025  
大会合作伙伴名录



附录四：  
WAFI2025  
全球农食行业创新路演秀  
获奖名单



附录五：  
WAFI2025  
总结会获奖名单



附录六：  
大会照片集锦



# 践行大食物观, 共建韧性食物供应体系

Resilient Food Supply For Agrifood Systems Transformation



## 大会组委会

MBX 邮箱 | [office@wafiforum.com](mailto:office@wafiforum.com)

WEB 网址 | [www.wafiforum.com](http://www.wafiforum.com)

