



WORLD AGRIFOOD
INNOVATION CONFERENCE
世界农业科技创新大会

人物访谈 / CELEBRITY INTERVIEW

WAFI 嘉宾、联合国粮食及农业组织总干事屈冬玉： 科学与创新是农业变革的关键

意大利罗马当地时间 10 月 18 日,联合国粮食及农业组织(FAO)总干事屈冬玉在与应邀访问联合国粮食及农业组织总部的中国农业大学校长孙其信座谈时,表示将“全力支持中国农业大学举办 2023 世界农业科技创新大会,并预祝大会圆满成功!”

“我谨借此机会预祝此次论坛取得圆满成功。”9 月 18 日,屈冬玉回信孙其信时欣然表示:“感谢你邀请我参加定于 2023 年 11 月 2-4 日在中国北京举行的 2023 年世界农业科技创新大会并致开幕辞。我很乐意为本次大会开幕式录制视频发言,视频链接将适时发送。”

2019 年,在第 41 届联合国粮食及农业组织大会上,屈冬玉作为中国提名的候选人,当选为第九任总干事,这是该组织历史上首位中国籍总干事。他表示,“在过去十年中,中国一直与国际粮农组织以及南南合作平台密切合作。众多中国专家和技术人员去到各个乡村里与农民合作,他们引进了技术创新手段,并增加了粮食产量和农民的收入,有效改善了食品安全和人民生活。”

自当选粮农组织总干事以来,屈冬玉倡导了一系列广泛的改革和举措,以全面改造本组织的业务模式,提高效率并实施支持计划和行政效力的最佳做法。尽管面临着新冠疫情、乌克兰危机和其他旷日持久的冲突、经济衰退以及日益加剧的气候危机等重大全球挑战,粮农组织的透明度、知名度和声誉在过去 4 年中不断提高。

今年 7 月 2 日,联合国粮农组织在罗马召开第 43 届粮农组织大会。作为当天选举的唯一候选人,屈冬玉由中国提名并获得了粮农组织成员国投出的 182 张选票中的 168 票,成功连任,于 8 月 1 日到 2027 年 7 月 31 日履行其第二个任期。

此前,屈冬玉曾为原计划举办的 2022 世界农业科技创新大会录制了 8 分钟视频致辞,畅谈粮食安全和农业未来,全文如下:



很高兴有机会与各位共同探讨科学、创新与数字化技术,如何能够提高生产水平、促进包容和可持续发展,提高粮食安全,并打造农业的未来。

当今世界面临着复杂而艰巨的挑战,战斗、人道主义紧急情况、气候危机与新冠疫情叠加共振,造成震荡和下行。过去几年间,饥饿、粮食不安全和营养不良状况不断恶化,新旧挑战交织,形势在过去几个月越发严峻。农业粮食体系遭受重创,影响还在持续。2021 年全球共有 8.28 亿人陷入饥饿,与 2020 年相比增加 4600 万人,而与 2019 年相比,则增加 1.5 亿人。展望未来,如照此情况发展,预计到 2023 年,全球仍将有 6.7 亿人忍饥挨饿,占总人口的 8%。

我们必须齐心协力,采取行动!推动农业转型势在必行,而科学与创新是催生变革的关键因素,通过转型建设更高效、更包容、更有韧性且更可持续的农业粮食体

系。粮农组织制定首份《科学与创新战略》,确保科学、创新对策与技术工具贯穿粮农组织工作计划。我们需要统筹施策,尽可能避免顾此失彼,高度重视低收入和中等收入国家的需求,关心小农生产者、妇女、青年和土著人民,数字与数据驱动型技术能加速发展与转型,助力各方应对全球粮食安全威胁。同时,也具有消除饥饿,消弭城乡差距,为青年与妇女赋权,获取信息、技术与市场的潜力。能发挥关键角色,支持基于实证的政策、规划与实施,提高农业资源管理的效率,减少对环境的负面影响。粮农组织将正式采取措施实现这一宏伟愿景,为其成功提供切实支持,交付成果。支持能够提升可负担性、用户能力和基础设施发展水平的倡议,发觉潜力,为实现可持续发展目标做贡献。

粮农组织的开放模型将专业领域知识转化为促进农业管理和生产的实际行动;我们坚持不懈地开放数字公共

产品,为成员国服务。分享知识是我们工作的一大重点,我们致力于分享经验与良好做法,体现全新的现代化思路,促进面向未来的农业转型。

各位同事,粮农组织“手拉手”行动计划基于实证,由国家自主牵头、自愿实施,旨在加快推动农业粮食体系转型。行动计划获得“手拉手”地理空间平台、投资促进计划和 10 月中旬的世界粮食论坛的支持,提供丰富的共享数据,作为数字公共产品,推出互动数据地图,分析趋势,实时确定差距与机遇。加强农业粮食领域基于实证的决策,应对粮食不安全,大力发展投资。

粮农组织正与全球伙伴合作,在实地发展并促进农村数字普惠,让创新走进小农。以粮农组织“数字千村”倡议为例,这项努力将在全球打造数字村庄枢纽,支持农村加快转型,减少包括性别和城乡差距在内的数字鸿沟。全球数字农业新愿景必须以数字公共产品为核心,必须发展并改

善数字基础设施与网络。粮农组织的数字服务体系为农民和小农赋权,完善自然资源的管理和使用,提高农业产量和生产水平。我们将努力与合作伙伴紧密协作,改善数据与模型,将其作为数字公共产品提供给大众。我们能为公共和私营部门伙伴提供更具针对性的服务。为制定有的放矢的政策,我们必须开展建设性对话,采取共同行动,交流最佳做法。粮农组织国际数字粮食及农业平台能够发挥关键作用。围绕农业、发展、普惠、减贫和粮食安全领域的人工智能议题开展讨论并交流信息。粮农组织也大力提倡以符合伦理的方式运用人工智能,为农业粮食部门提供切实且符合伦理标准的对策。

各位同事,科学与创新,以及数字技术,能助力农业部门满足未来对安全、营养食物的需求,更好地管理自然资源,为所有人保障粮食安全。尽管如此,我们不能仅依靠科学与创新,还应再接再厉,更上一层楼。首先,需要形成合力,以协调一致的方式落实科学创新及气候变化战略,科学与创新对于我们探寻应对气候变化的对策至关重要。其次,必须提高对创新的监测水平,因地制宜,推广更好的知识管理。第三,需要完善推广系统,利用现有最佳技术,从最初的研究阶段到最终的技术采纳和改良节点,为小规模生产者服务,尤其是女性生产者,也是采取具体措施消除饥饿与贫困。

各位同事,让我们保持精诚团结的精神,通力合作运用科学、创新与数字技术的跨部门潜力,为所有人实现更好生产、更好营养、更好环境、更好生活,不让任何人掉队。

“粮食安全是一项基本人权,是世界和平与发展的战略保障。”今年 7 月,在第 43 届粮农组织大会上,屈冬玉继续呼吁“重塑粮食安全的内涵和外延”,他表示,全球农业粮食体系持续遭受多重冲击,亟需建设更高效、更包容、更有韧性且更可持续的农业粮食体系,并表示“推动转型,刻不容缓”。