



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

C

大会

第四十二届会议

2021 年

第三十二次麦克杜格尔纪念演讲

比尔及梅琳达·盖茨基金会共同主席比尔·盖茨先生

麦克杜格尔纪念演讲

锐意创新—抗击气候变化和饥饿

首先，我要感谢屈总干事邀请我今天在此发表演讲，感谢他坚守粮农组织核心使命，在世界各地消除饥饿和粮食安全方面展现出非凡的领导力。屈总干事正在建立一支卓越的团队，展望未来前景，我感到无比激动。

今天，我有幸追随自 1958 年以来参加弗兰克·麦克杜格尔纪念演讲的许多世界领袖、思想家和创新者的脚步，接过这个演讲系列的话筒，感到非常荣幸。

麦克杜格尔在他著名的备忘录中呼吁建立一个全球性组织，致力于实现“为所有人的健康提供充足膳食的目标”。这个系列讲座既是对麦克杜格尔的深切缅怀，也是对他在全世界范围内结束饥饿的愿景的再次宣誓。全世界仰仗粮农组织的专业知识和领导力，朝着这一目标不断迈进。

在新冠疫情暴发之前，我们就已进展不足。自 2014 年以来，全球的粮食安全人口增加了 6000 万。

我们现在正面临着百年一遇的全球公共卫生和发展危机，据不完全的估计，全球可能有 1.32 亿人因疫情而滑向饥饿的深渊。世界各国在未来几个月内都可能面临严重的粮食危机。

诸位都知道，气候变化正加大所有努力的难度。世界各地数以亿计的小农对这些影响都有切身的体会——产量下降、生产季缩短、天气越发难以预测、病虫害频发，比如去年夏天暴发的蝗灾。

这些气候不利因素威胁着农民的生计，以及所有依赖农民生产粮食的人们。在一些国家，一半的工作都与农业有关。在这些国家，这种恶性循环可能会导致灾难性的经济崩溃，将更多的人推入贫困和饥饿的深渊。

据估计，受气候变化影响，农业生产已经连续 7 年停滞不涨。在未来几十年里，气候变暖预计将使全球产量增速损失 30%，而农民面临的干旱和洪涝风险将激增 44%；此外，还会导致粮食价格上涨 20%。总的来说，这将导致 5000 多万人陷入饥饿。

我们必须将总体温室气体排放量减少到零。这个问题拖延得越久，这些后果就会变得越发严重。

温室气体排放占比最低的那些国家受到这些挑战的影响最大，而且目前等待新冠疫苗的时间也最长，这是尤其不公平的。

最近举行的非洲新冠疫情—气候问题领导人对话重点指出了这种不公平现象，二十几位非洲领导人在对话中呼吁优先投资于气候适应举措，启动了“非洲加速适应计划”。

这些领导人都表示，投资于具有气候适应能力的农业对于非洲走出疫情阴霾、实现可持续、有韧性的经济这一长期目标至关重要。

逆境求生对小农户来说很常见。面对多变的天气和市场需求，小农户时时刻刻都在想办法创新。

但是现在的问题光靠小农无法解决。这些挑战波及全球，需要国际社会拿出解决方案。我仍然乐观地认为，只要我们同心协力，我们就可以解决这些问题。

国际社会已经在可持续发展目标下设定了一些雄心勃勃的具体目标。诸位都知道，可持续发展目标 2 呼吁在 2030 年之前消除饥饿，以可持续的方式使小规模粮食生产者的收入和生产水平翻一番。

但是，如果我们无法衡量实现这些目标的进展，目标再宏伟都没有意义。目前，生产力、收入和可持续性具体目标都需要解决如何衡量进展的问题。

要实现这些目标，我们需要更好的数据来追踪进展，发现成功典范，遵循最佳做法。非洲联盟正在为此而努力，我们的基金会也在支持粮农组织的统计工作，以填补数据空白，对此我们深感自豪。

例如，由粮农组织、农发基金和世界银行联合牵头推出了“2030年50国”倡议，帮助50个中低收入国家收集、分析和使用数据，来跟踪进展，完善政策制定工作。

“Ceres2030项目”利用机器学习的最新技术和其他强大工具，构建关于小农户有效干预措施的知识数据库，以便我们能够推广行之有效的干预措施，并逐步淘汰那些无效的干预措施。

确保“下一层级”衡量标准更加一致，并使用数据驱动型公共记分卡来跟踪进展，也有助于确保我们朝着目标迈进。非洲联盟积极利用非洲农业转型记分卡监测进展情况，创下了良好范例。

因此，更好的数据和记分卡是整张拼图的关键组成部分。另一个关键部分是支持创新。我们现在需要对农业研发进行投资，以确保农民能够在未来几年内可持续地生产各种营养食物。

非洲在开展的有效工作帮助农民适应气候变化，并创造性地提出长期解决方案。例如，埃塞俄比亚正在利用大数据开发小麦锈病暴发预警体系。在过去十年中，小麦锈病已经给农民造成了数亿美元的损失。该预警体系在手机上就可以查看，每天更新，已经成功防止了一场四年前可能就会暴发的小麦锈病。

在肯尼亚，140万小农户现在使用一个名为Digifarm的移动平台来购买农资，获得技术咨询，申请信贷和作物保险，并寻找买家，从而更快地适应新变化，与时俱进。

引领这一领域创新的主要机构是国际农业研究磋商组织。50年前，诺曼·布劳格（Norman Borlaug）在发表本系列演讲时指出，“社会正义的第一个基本要素是为全人类提供充足的粮食”。

然后，布劳格和他在国际农业研究磋商组织的团队齐心协力，让10亿多人摆脱了饥饿的命运。如今，国际农业研究磋商组织与各国政府，特别是各国的农业部保持合作，仍在进行开创性的工作。为了帮助消除饥饿、改善营养、保护生物多样性，他们的研究人员正在开发更高产的气候适应型新作物品种。

在国际农业研究磋商组织的研究上投入一美元，就能为低收入农民带来10美元以上的收益。粮农组织和其他罗马粮农机构要在技术和资金上提供帮助，推广国际农业研究磋商组织的创新成果和技术应用。

今年晚些时候，我们将迎来向前迈进的两大机遇，即 9 月的联合国粮食体系峰会和 11 月的第二十六届联合国气候变化大会。捐助方、政府和私营部门需要在这两大会议中作出更多的承诺，以支持创新、更好地利用数据，并开展其他努力，让农民获得新的耕作工具。我希望今天的讨论能够为最大限度地发挥这两次会议的潜力打下基础，以便真正推动进展。

我相信，只要各方共同努力，利用数据找到有效的干预措施，并鼓励创新，我们就能应对气候变化，并帮助农民适应气候变化。我们一定可以实现可持续发展目标。我们可以最终实现弗兰克·麦克杜格尔的愿景：建设一个没有饥饿的世界。

谢谢！