



我们期望 的未来 → 粮食

形势

世界上有足够的粮食养活所有人，然而却有9.25亿人在挨饿。问题的核心是贫困和丧失权能，这使很多人口无法获得有营养的食物。而作为粮食供应生态系统基础的土壤、淡水、海洋和生物多样性则在不断退化，因而加剧了这一问题。由于世界人口已达70亿，需要对全球粮食和农业制度进行重大改革，才能确保目前的近10亿饥饿人口以及2050年前新增的20亿人口的粮食安全。

耕地不足10公顷的农民大约占了世界人口的三分之一和世界极端贫困人口的大部分。农业是世界上用人最多的单一行业，为当今40%的全球人口提供了生计，是农村贫困住户的最大收入和就业来源。

发展中国家尤其容易受到气候变化的影响，气候变化给它们带来的负面影响（如干旱或水资源紧张）正在不断加剧，这严重破坏了粮食安全和旨在消除贫困的各种举措。

在过去一年中，非洲之角出现了粮食安全危机，西非萨赫勒地区也在形成新的紧急情势，那里的人们正在步入饥饿高峰季。南亚的饥民人数最多——占发展中国家营养不足人口的36%。到2050年，多达20%以上的人口可能会由于气候引起的生产率下降而处于饥饿风险之中，其中绝大多数都在撒哈拉以南非洲。全球粮食价格的上涨和波动意味着还有许多人徘徊在饥饿边缘。

农业生产率的持续下降迫使人们不断蚕食森林、草原和湿地，导致进一步的环境退化和贫困，造成恶性循环。要可持续发展，就必须提高农业生产率，因为这可减轻贫困和环境压力。

需要解决如何种植和消费粮食等根本问题。随着全球中产阶层的扩大，肉类消费也在增多，而肉类生产则需要越来越多的谷物和水，这加大了对农业系统的压力。另外，正在采取各种措施减少粮食生产和配送过程中的浪费，同时倡导各种能够减少农业温室气体排放和其他负面环境影响（如土壤流失和水污染）的耕作方法。富裕国家存在着卡路里的摄入特别高、不可持续的问题，需要呼吁人们养成更好的饮食习惯。在很多贫穷国家，需要为那些面临着最大耕作风险的人口提供有针对性的援助。

关键事实

- 粮食生产继续以超过人口增长的速度在稳步增长，然而全世界约有9.25亿人口在挨饿。
- 联合国粮食及农业组织估计，全球每年损失和浪费的粮食达13亿吨——大约占用于人类消费的世界粮食产量的三分之一。
- 在发展中国家，小农农场提供了80%的粮食，所以向他们投资是提高粮食产量的一个重要途径。
- 如果在获取土地、技术、金融服务、教育和市场方面，农村妇女拥有同男性一样的机会，则可将饥饿人数减少1亿至1.5亿。
- 自1900年代以来，农田作物的多样性已丧失了75%左右。



- 土地退化直接影响了全球的15亿人口；每年损失的肥沃土壤估计为240亿吨。
- 鱼类、甲壳类和软体动物的全球总产量在持续上升，2009年达到了1.446亿吨。尽管自2001年以来，捕捞量一直保持在9 000万吨左右，但水产业的生产却持续显示出强劲的增长势头，该产业以6.1%的年均增长率，从2001年的3 460万吨上升到2009年的5 570万吨。2009年的水产业产值估计为1 053亿美元。

有效措施

- 巴西通过零饥饿方案，以综合方法对抗饥饿与贫困。家庭补助方案给予贫困户现金补贴，但条件是要让子女上学，坚持疫苗接种和体检。校餐方案每天为4 700万儿童提供食物，其中多达30%的粮食要从当地家庭农场采购。该方案已使大约4 900万巴西人脱贫，并计划在2014年之前使其余的1 600万人脱贫。如今，巴西与世界粮食计划署（粮食署）合作建立了反饥饿高级研究中心，以交流这方面的经验并在非洲、拉丁美洲和亚洲国家开展技术合作。
- 粮农组织旨在促进可持续耕作法的国际项目使西非大约100 000名农民成功地减少了有毒杀虫剂的使用，增加了收成和收入，实现了耕作系统的多元化。
- 一种完全在巴基斯坦生产的创新性新食品正在帮助该国备受水灾之苦的最年幼人口解决营养不良问题。采用本地产鹰嘴豆生产的豆粉膏“Wawa Mum”说明，提供技术知识可成为地方解决营养不良问题的关键。观看视频。

给里约+20的建议

联合国全球可持续发展高级别小组建议各国政府和国际组织努力进行新的绿色革命，以便在大幅减少资源使用、避免生物多样性和表层土进一步流失和防止水耗损和水污染问题的同时，使生产率至少提高一倍。

为里约+20会议成果文件草案中的可持续发展目标提出的建议包括应在2030年前达到的几个具体指标，其中有：

- 土地净退化为零；
- 粮食供应链总效率提高20%，减少从田间到餐桌的损失和浪费；
- 农业用水效率提高20%；
- 70%的灌溉土地采用能够提高每滴水的作物产量的技术。

其他建议呼吁增加地方粮食生产投资，放宽地方和全球农粮市场的准入，减少整个供应链的浪费，同时要特别关注妇女、小农、青年和土著农民。其他建议呼吁建立更加透明和开放的、有助于粮食价格和国内市场稳定的交易系统，获得土地、水资源和其他资源，以及支持社会保护方案。

联合国新闻部于2012年6月发表。