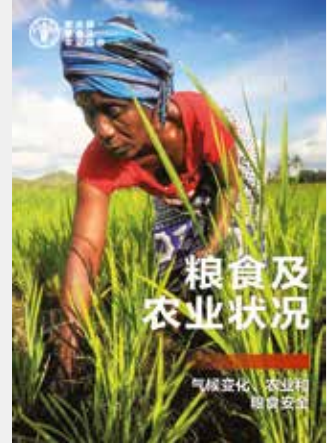




联合国  
粮食及  
农业组织

2016

# 粮食及 农业状况



## 气候变化、农业和粮食安全

**国**际社会通过了《2030年可持续发展议程》和《巴黎协定》目标，承诺在应对空前挑战中，为根除饥饿与贫困和应对气候变化影响而实现可持续转型变革。现在，这项政治承诺需要转化为实际行动。



本期《粮食及农业状况》正是在此背景下提出了关于气候变化当前及未来对农业和粮食安全产生影响的证据，并在此基础上进一步阐述了能够推动有效应对气候变化的转型变革政策和体制。

气候变化正在对农业和粮食安全产生影响。如不立即采取行动，将会有更多的人面临饥饿和贫困风险。

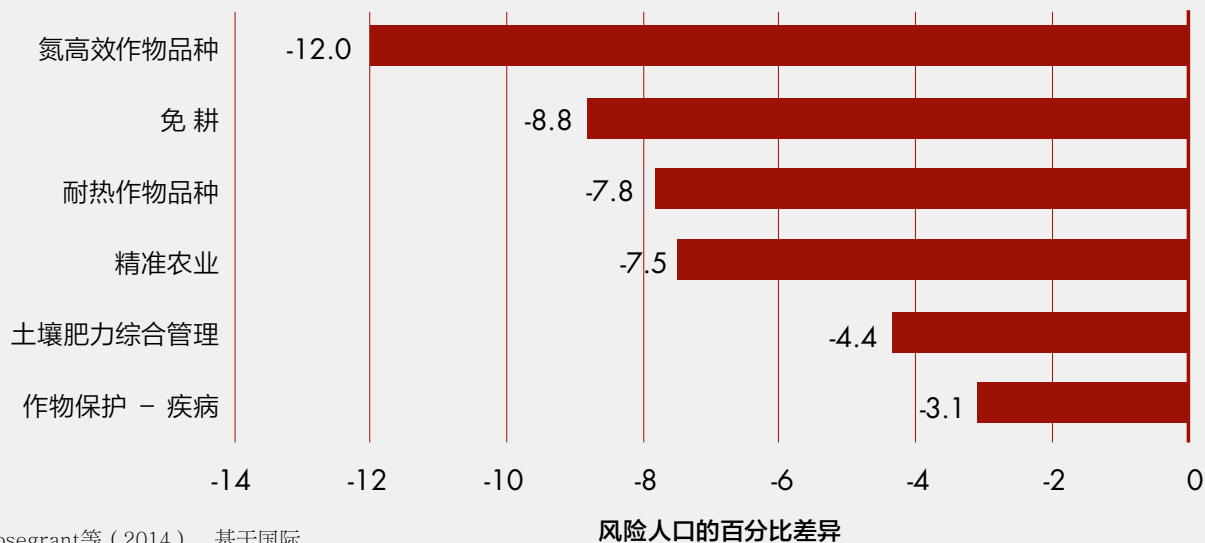
除非解决气候变化问题，否则农业生产率将会下降，对粮食安全产生严重影响。粮食供应短缺会导致粮价大幅上涨，而气候变异加剧将使粮价波动增加。在饥饿和贫困发生率已经很高的地区，千百万低收入人口将直接受到影响。本报告估计，如采取“一切照常”的做法，相对无气候变化

的未来而言，到2030年贫困人口可能增加3500万至1.22亿。受影响最为严重的将是撒哈拉以南非洲贫困地区的人口，尤其是依靠农业为生的人口。

为使气候变化适应和减缓活动产生的共同利益最大化，农业和粮食系统需要深度转型。

农业和农村发展政策需要调整方向，促进采用可持续的农业生产和自然资源管理方法，形成可持续的消费行为。在此过程中，应尤其关注获得技术、市场和信贷的手段非常有限的大约4.75亿低收入小农。小农迫切需要在适应气候变化和防范相关风险方面获得支持。如不广泛采用可持续的水土利用、渔业和林业方式，增强小农农业的抵御能力，全球贫困就无法消除。

## 采用改良农业技术后2050年面临饥饿风险人口数量相对于基准情景的变化



资料来源：改编自Rosegrant等（2014），基于国际粮食政策研究所国际农产品和贸易政策分析模型的模拟。

与此同时，农业各部门在气候变化适应中发挥着关键作用——农业、林业和土地利用变化占全球温室气体排放量的五分之一。本报告探讨了提高农业和粮食系统对不断变化的气候状况的抵御能力并尽量减轻环境影响的众多备选方案。然而，本报告也确认，未必所有解决办法都能实现“双赢”。需要作出艰难选择，并将面对权衡取舍。

不作为要付出的代价将远远超过赋予粮食生产者权能以有效应对气候变化所产生的成本。

本报告表明，发展可持续农业和粮食系统在经济上和技术上均具有可行性。估计数显示，适应气候变化和提升农场系统抵御力的累计成本仅为不作为要付出代价的一小部分。

在气候不断变化的背景下，具有抵御能力的农业部门

能给全世界最贫困人口带来根本性变革，有助于他们加强获取收入和粮食的手段。采用先进的管理方式将有助于大幅减少粮食不安全人数。

然而，虽然设计良好的适应举措可在中长期内产生较大收益，将需要为采用气候智能型方法扫除障碍，对小农和女性农民来说尤其如此。只有通过适当的政策、制度框架和投融资机制提供支持才能取得持久惠益。

《巴黎协定》中作出的承诺为全球向可持续粮食和农业转型变革奠定了基础，但需要广泛采取行动。

各国在其自主贡献预案中就农业领域的适应和减缓努力作出了有力承诺。这意味着需要将现已形成的气候变化应对机制纳入更广泛的农业、粮食

安全和营养政策。农业支持措施、能源、营养和粮食消费等领域的政策将需要作出调整，以促进向可持续农业和粮食系统的转型。

在实行政策改革的同时，还将需要获得投融资机制和体制框架的支持。需要增加流向农业领域的气候融资，为农业生产部门大规模转型和建立气候智能型粮食生产系统提供资金。此外，国际社会需要支持发展中国家提高能力，更好地设计和实施统筹兼顾的农业和气候变化应对策略。

如不立即采取行动提高农业可持续性、生产率和抵御力，气候变化影响将严重危害最为脆弱国家和区域的粮食生产。不作为或延迟行动，将迫使较贫困国家同时面对与贫困、饥饿和气候变化作斗争的局面。



2016年10月  
ISBN 978-92-5-509374-6  
ISSN 1020-7619  
192页  
210 × 297 mm

本书还提供以下语言版本：  
阿拉伯文、英文、法文、俄文、西班牙文

更多信息：  
[esa-publications@fao.org](mailto:esa-publications@fao.org)  
万维网站：  
[www.fao.org/publications/sofa](http://www.fao.org/publications/sofa)  
粮农组织出版物：  
[www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)  
媒体关系：  
[FAO-Newsroom@fao.org](mailto:FAO-Newsroom@fao.org)

《粮食及农业状况》系粮农组织主要的旗舰出版物年度报告，旨在针对粮食和农业领域中的重要问题向广大读者提供科学而平衡的评估。  
主题类别：  
粮食、农业、粮食安全、气候变化、适应、减缓。