



2019年第12期总179期

粮食和食物安全专题

本期导读

▶ 前沿资讯

1. 我们的食物体系正在把大自然逼向崩溃的边缘
2. 我们的饮食体系不再适合21世纪

▶ 学术文献

1. 人类历史中的食物：来自可持续食物系统的健康饮食

▶ 行业报告

1. 印度畜产品半年报-2019
2. 城市与粮食循环经济

中国农业科学院农业信息研究所

联系人：董渤

联系电话：010-82106260

邮箱：agri@ckcest.cn

2019年3月25日

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.ckcest.cn/>

▶ 前沿资讯

1. 我们的食物体系正在把大自然逼向崩溃的边缘

简介: 在达沃斯举行的世界经济论坛年会上，两个关键的讨论框架是：如何帮助我们的地球，以及如何塑造第四次工业革命。随着整个社会经济结构被颠覆，我们需要采取跨部门和区域的协同方式以弥合差距，以此来构建可持续发展的未来。食物体系即是一个亟待变革的全球架构。长久以来，我们在面临“非此即彼”的困境时，总是试图弥合差距。人类的进化是以自然为代价的，而自然保护是与工业化、科技、旅游等相悖。但现在，我们需要一项新政——一项人类与地球共同繁荣的新政。这一点在食物体系中尤为明显：它必须在提供营养的同时保护生物多样性；它必须利用并保护自然资源；它必须确保人类和地球共享健康。大自然再也无法承受我们生产、消费和浪费食物的方式了。

来源: 世界经济论坛

发布日期: 2019-03-20

全文链接:

<https://cn.weforum.org/agenda/2019/03/e823c704-7a38-438c-91b4-ecfd2b4a8d5d>

2. 我们的饮食体系不再适合21世纪

简介: 食物是我们文化特征的一部分，也对我们的生存至关重要。在过去的200年里，我们看到了农业和全球食品业前所未有的发展，现在它为许多人提供了可靠的、负担得起的且种类丰富的食物。然而，我们越来越清楚地了解到，我们种植食物和加工的方式正在破坏我们的健康，并且已经无法满足日益增长的人口。在不健康的饮食体系中没有健康的选择。虽然我们越发鼓励以更加负责的形式摄取食物，但是我们必须认识到，大部分现有的食物生产给健康所带来消极影响是不可避免的。不论你是选择“众所周知”的健康食物沙拉还是汉堡，你始终是消费着损害你的健康与幸福的食物。今天，在食物上每消耗1美元，社会将在健康、环境和经济成本上支出2美元。令人感到惊讶的是，这些成本（全球每年损失量高达5.7万亿美元）与那些例如肥胖症、糖尿病和营养不良相关的成本相近。我们应该在消费问题上投入更多的时间和努力，但是如果我们要获得真正健康的食物，那么生产所带来的破坏也同样重要、不容忽视。

来源: 世界经济论坛

发布日期: 2019-02-26

全文链接:

<https://cn.weforum.org/agenda/2019/02/21-3/>

▶ 学术文献

1. Food in the Anthropocene: the EAT–Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems (人类历史中的食物：来自可持续食物系统的健康饮食)

简介: Food systems have the potential to nurture human health and support environmental sustainability; however, they are currently threatening both. Providing a growing global population with healthy diets from sustainable food systems is an immediate challenge.

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统:<http://agri.ckcest.cn/>

Although global food production of calories has kept pace with population growth, more than 820 million people have insufficient food and many more consume low-quality diets that cause micronutrient deficiencies and contribute to a substantial rise in the incidence of diet-related obesity and diet-related non-communicable diseases, including coronary heart disease, stroke, and diabetes. Unhealthy diets pose a greater risk to morbidity and mortality than does unsafe sex, and alcohol, drug, and tobacco use combined. Because much of the world's population is inadequately nourished and many environmental systems and processes are pushed beyond safe boundaries by food production, a global transformation of the food system is urgently needed.

来源: The Lancet Journal

发布日期: 2019-01-16

全文链接:

http://agri.ckcest.cn/file1/M00/06/61/Csgk0FyUHwGAN_iQABRjiQDhaDo837.pdf

➤ 行业报告

1 . India Livestock and Products Semi-annual-2019 (印度畜产品半年报-2019)

简介: The CY 2019 cattle (*Bos taurus* or *Bos indicus*) and water buffalo (*Bubalus bubalis*) population is estimated at 306.4 million head. Assuming there is a growing global beef demand, the CY 2019 carabeef exports are projected to recover to 1.7 MMT CWE, almost 7 percent above last year, assuming modest export demand and improving local supply

来源: USDA

发布日期: 2019-03-12

全文链接:

http://agri.ckcest.cn/file1/M00/06/61/Csgk0FyUIPGANuK_AAhd3uprZ18056.pdf

2 . Cities and Circular Economy for Food (城市与粮食循环经济)

简介: By making great strides in productivity, the industrial food system has managed largely to meet the demands of a growing global population. However, this approach to food production, and the management of food by-products, is endangering biodiversity and human health. It has become clear that this food system is no longer fit for the 21st century and that a new model is required.

来源: The Ellen MacArthur Foundation

发布日期: 2019-01-24

全文链接:

http://agri.ckcest.cn/file1/M00/06/61/Csgk0FyUH_GAOiw6AIdo5q9XecE536.pdf