



# 藻类：一种可以消除饥饿的循环食物来源

可持续地为地球上的每一个人提供高品质的食物。藻类的生产对环境友好，并改善了地球上海洋和自然的健康。

打印于 2024年12月16日



转基因辩论  
对优生学的批判性视角

## 目录 (TOC)

1. 藻类：循环食物来源
  - 1.1. 最齐全的食物来源
  - 1.2. 健康优势
  - 1.3. 成本高效的生产
  - 1.4. 藻类作为主要食物
2. 农业公司正在毁灭地球



## 第 1. 章

# 藻类：循环食物来源

大自然的绿色黄金可以消除世界饥饿，同时拯救地球

微藻，例如众所周知的小球藻和螺旋藻，有可能消除世界饥饿，同时显著改善人们的健康和身体机能。

藻类的生产是环保的改善海洋和地球自然的健康，形成∞循环食物来源。

全球粮食供应面临一系列威胁，包括气候变化、战争、病虫害。一种肉眼无法看到的小生物——微藻——可以提供一种可持续的解决方案。

藻类具有不需要土壤、杀虫剂和灌溉的优点。最重要的是，它提供了巨大的生态系统服务，为动物（贝类、鱼类）和植物群创造了非常丰富的栖息地，同时也为海洋食物链的顶端（浮游植物、双壳类动物）和最终的陆地动物提供食物。

(2022)  微藻是大自然的“绿色黄金”

未来丰富的可持续粮食可以消除全球饥饿并拯救地球。

来源: [Phys.org](#) | [The Conversation](#) | [UP TO US](#)

## 第 1.1. 章

### 最齐全的食物来源

小球藻是地球上人类最完整的食物来源。它含有所有必需的维生素和矿物质，包括维生素 D 和 B12、蛋白质以及最健康的 Omega 3-6-9 酸变体。理论上，人类在仅含有小球藻的饮食中可以获得最佳表现。

螺旋藻是一种类似于小球藻的藻类，深受运动员的欢迎。

## 第 1.2. 章

### 健康优势

小球藻在日本被大多数人使用，日本人是世界上最健康、寿命最长的人。小球藻首先在日本被用作食品。

#### (2020) 小球藻促进人类健康的潜力

来源: [ncbi.nlm.nih.gov](https://ncbi.nlm.nih.gov)

研究表明，小球藻和螺旋藻可以阻止癌症的生长并预防许多其他疾病。

海洋生物学家最近发现斑马鱼具有惊人的再生严重眼损伤的能力。经过进一步研究，他们发现鱼通过食用螺旋藻获得了这种能力。

#### (2022) 螺旋藻促进斑马鱼的再生和伤口愈合

来源: [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov) | [ncbi.nlm.nih.gov](https://ncbi.nlm.nih.gov) | [ncbi.nlm.nih.gov](https://ncbi.nlm.nih.gov) | 一条小鱼能掌握治愈失明的关键吗?

## 第 1.3. 章

### 成本高效的生产

对于人类消化系统来说，藻类的细胞核心很难被破坏，并且需要一些过程来释放其营养物质。近年来技术的进步已经实现了低成本的大规模生产能力。


#### (2022) 小球藻的成本效益生产

来源: [Springer.com](https://Springer.com)

## 第 1.4. 章

### 藻类作为主要食物

使用微藻作为主要食品是最近的发展。

2021 年，一家  新加坡公司创造了第一个微藻汉堡，它看起来像普通汉堡，提供所有必需的维生素、矿物质和氨基酸，以及牛肉或鱼汉堡的 **两倍蛋白质**。



## (2021) Sophie's Bionutrient 推出由微藻制成的新汉堡

根据新闻公告，每个肉饼重约 60 克，含有 25 克蛋白质，由所有九种必需氨基酸组成，包括组氨酸和亮氨酸。Sophie's Bionutrients 还表示，其藻类肉饼的蛋白质含量是牛肉的两倍。或鱼。

“微藻 [是] 海洋中重要的营养来源。通过开发这种汉堡，我们希望展示微藻蛋白粉除了制作植物性海鲜产品之外的多功能性，”Wang 分享道。“我们将继续协同自然和技术的力量，扩大我们的藻类产品范围，同时为地球和海洋造福。”

来源: [thespoon.tech](https://thespoon.tech) | 亚洲科学家

美国初创公司 Back of the Yards Algae Sciences (BYAS) 使用藻类来优化植物性肉类替代品的口味。

## (2018) 后院藻类科学 (BYAS)

Byas 于 2018 年底在芝加哥成立，网址为 [www.insidetheplant.com](http://www.insidetheplant.com)，其愿景是在循环经济（零浪费和有限资源的可持续再利用）与我们地球上丰富的藻类资源之间进行创新。这一突破。作为可持续城市食物链的基础，场地在将厌氧消化带到其应有位置方面起着至关重要的作用。

BYAS 致力于研究、开发和实施新方法，使我们的食物更好、更容易获得和更健康，并减少食物生产对我们宝贵星球的环境负担。

来源: [algaesciences.com](http://algaesciences.com)

# 农业公司正在毁灭地球

科

学家警告说，大型农业公司正在毁灭地球。

(2022) 大型农业公司正在扼杀地球

来源: [New York Times](#)

(2022) 大型农业警告农业必须改变或冒“毁灭地球”的风险

由一些最大的食品和农业企业赞助的报告发现，转向可持续做法的步伐太慢。  
“我们正处于一个关键的临界点，必须做点什么。”

来源: [The Guardian](#)

藻类的生产是环保的改善海洋和地球自然的健康，形成∞循环食物来源。

(2022)  微藻是大自然的“绿色黄金”

未来丰富的可持续粮食可以消除全球饥饿并拯救地球。

来源: [Phys.org](#) | [The Conversation](#) | [UP TO US](#)

打印于 2024年12月16日



转基因辩论  
对优生学的批判性视角

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.