



# 禁止使用苔蘚球

成群的苔蘚球神秘地一起在北極漫遊。2021年，他們被禁止了。

一位科學家希望子孫後代有一天能解開這些偉大的謎團。

列印於 2024年12月16日



轉基因辯論  
對優生學的批判視角

## 目錄 (TOC)

### 1. 前言

🙄 因質疑敏感話題而被禁止

### 2. 禁止使用苔蘚球

🐼 烏克蘭軟體動物

2.1. ❄️ 成群的苔蘚球神秘地一起在北極漫遊

2.2. 📺 禁止 YouTube 上的苔蘚球

### 3. 苔蘚球當寵物

3.1. 😊 苔蘚球需要精心護理

### 4. 在岩石周圍移動的苔蘚球

### 5. 工廠智能

👤 哲學家Michael Marder：植物是有感情的



## 禁止使用苔蘚球

**身** 為道德哲學家 and 數十年來 🦋 自由意志的捍衛者，我於 2022 年 2 月創立了 [GMOdebate.org](https://GMOdebate.org)，以捍衛動植物免受優生學的侵害。

多年來，我經常因為質疑敏感話題而被禁止，例如大爆炸理論或植物感知。

就好像這是某種事情一樣，這些放逐也影響了我的生意和私人生活，一個例子是 [WordPress 外掛程式禁令](#) 之謎。

2021 年 2 月，我在 Houzz.com 上發布了一條訊息，請求關注植物是有生命的生物，「幸福」的概念可能適用於此。這篇文章的動機是關於發現在北極冰面上成群移動的苔蘚球的新聞報導。

當月晚些時候，華盛頓州的一家寵物店對在苔蘚球上發現的一種小型烏克蘭軟體動物發出了警報。不久之後，禁止苔蘚球的禁令在 YouTube 上瘋傳。

可能是巧合，儘管我經歷了一系列“放逐”，例如神秘的 [WordPress 插件禁令](#) 或 [Space.com 禁令](#)，但仍然是一個為苔蘚球和植物智能提供關注的機會。



Search Discussions, Photos, Products & More...



Cute Moss Balls roam the North Pole ice together

plant | 10 months ago | last modified: 10 months ago

This topic is intended to provide a perspective on plants and a hint that it may be applicable to discover what it takes to make plants happy when using them as house decoration.

### 成群的苔蘚球神秘地一起在北極漫遊

冰川老鼠（苔蘚球）生活在冰上並通過滾動移動。科學家們最近發現它們成群結隊地穿過冰面。

苔蘚不是由斜坡、風或太陽推動的，而是同步移動的。

冰川苔蘚球一起在冰面上移動。Bartholomäus 將此比作一群魚或一群鳥。

Bartholomäus 說，他希望後代有朝一日能夠“解開這些巨大的謎團”。

來源: [Smithsonian Magazine](#) | [Phys.org](#)





YouTube  × 🔍 🗣️ ☰ ⋮ SIGN IN

**FILTERS**

Home

Explore

Subscriptions

---

Library

History

Sign in to like videos, comment, and subscribe.

SIGN IN


**BEST OF YOUTUBE**

- Music
- Sports
- Gaming
- Movies & Shows
- News
- Live
- 360° Video

+ Browse channels

**MORE FROM YOUTUBE**


- YouTube Premium
- Live



**Moss Balls Getting Banned? What You NEED To Know**  
134K views · 7 months ago

AQUAPROS


(I get commissions for purchases/using coupon codes made though links in this post) Like this video? Check out my other popular ...



**I'm DESTROYING my MARIMO BALLS. Here's why...**  
15K views · 7 months ago

Tank Tested


Zebra Mussels have infested Marimo Balls. If we don't do something quickly, they'll likely destroy ecosystems across North ...



**Hidden Danger in Moss Balls | Destroying my Marimo Moss Balls \*REUPLOAD\***  
78K views · 4 months ago

Harli G

Today I am going to be walking you through the hidden danger that Marimo Moss Ball plants purchased after February 1, 2021 ...



**MOSS BALLS ARE DESTROYING THE ECOSYSTEM! WHY YOU NEED TO DESTROY YOURS**  
6.6K views · 3 months ago

Tyler Ruggie

Discounts/Affiliate links: GET A ZEN HABITAT: <http://www.zenhabitats.com?aff=10> GET A ZEN HABITAT (CANADA) ...


 × 🔍

People also ask ⋮

Are moss balls illegal now? ↑

These moss ball shipments have been coming from Ukraine, which is native habitat for zebra mussels, according to Wesley Daniel, a fisheries biologist with the U.S. Geological Survey. **It is illegal to own, sell or distribute live zebra mussels in the U.S.** 12 Mar 2021

## 苔蘚球當寵物

苔蘚球被世界各地的人們當作寵物飼養。

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

關於苔蘚球護理的建議引用：

浸水的苔蘚球在魚缸上下移動。請記住，它是一個活的有機體，會對環境信號作出反應。我們建議您進行研究以提供足夠的護理，並在您實際購買之前選擇您家中的一個地方。

苔蘚球在北極冰面上的運動也表明了智慧：

“整個苔蘚球群，整個群體，以大致相同的速度和相同的方向移動，”Bartholomaus 告訴 NPR。  
“這些速度和方向可能會在幾週內發生變化。”

他解釋說，他們觀察到的 30 個苔蘚球群首先緩慢向南移動，然後向西加速，然後失去速度。新數據表明，苔蘚球不會隨機移動——但研究人員還無法推斷出是什麼驅動了它們。

冰川苔蘚球沒有遵循研究人員檢查的任何模式。苔蘚不是從斜坡上滾下來，也不是被風吹走，也不是追著太陽。

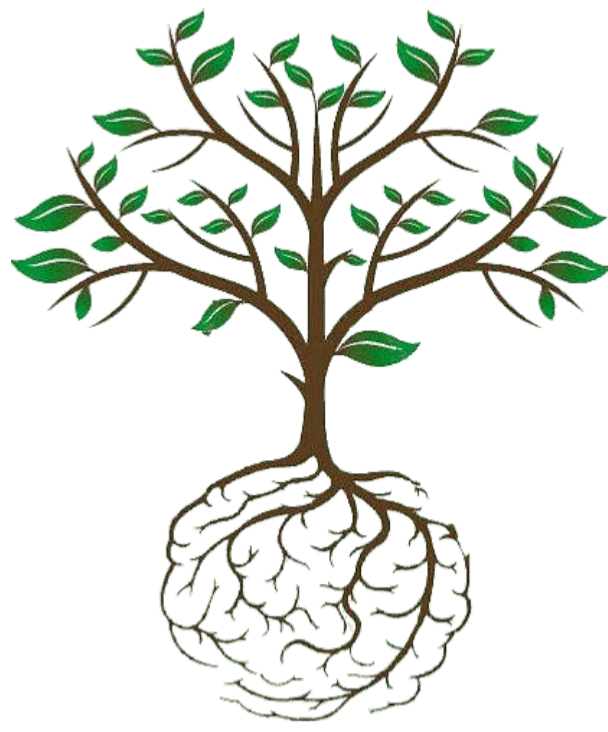
Source: *Smithsonian Magazine*

## 在岩石周圍移動的苔蘚球

有大小球可以保持相同的速度。這包括上山和繞過岩石和障礙物。







## 第 5. 章

# 工廠智能

最近的科學發現表明，植物的根系含有許多也存在於人腦中的神經遞質，包括多巴胺、去甲腎上腺素、血清素和組胺。

這些發現進一步表明，植物的根系可以在根尖生長數十億個細胞，其功能類似於大腦神經元。對於某些植物，它會產生許多與人腦相媲美的神經元。

### (2010) 最近植物細胞和神經元之間驚人的相似之處

Source: [ncbi.nlm.nih.gov](http://ncbi.nlm.nih.gov)

### (2014) 關於植物智能的新研究可能永遠改變你對植物的看法

植物如何感知和反應仍然有些未知。植物有一個發送電信號的系統，甚至產生神經遞質，如多巴胺、血清素和其他人類大腦用來發送信號的化學物質。

Source: [TheWorld.org](http://TheWorld.org)

### (2015) 研究表明植物是有感覺的

植物不僅參與類似神經元的活動和運動，它們還進行數學計算，看到我們，並且像無私行為的動物一樣，對他們的親戚表現出善意。

Source: [美好的自然旅行](#) | [植物神經生物學學會](#) | [植物信號與行為學會](#)

### (2015) 植物像動物一樣發出壓力信號：使用神經遞質

Source: [ZME Science](#)

### (2019) 植物在壓力面前“尖叫”

Source: [Live Science](#)

### (2017) 植物可以看到、聽到和聞到——並做出反應

根據 Jack C. Schultz 教授的說法，植物“只是非常緩慢的動物”。

這不是對基礎生物學的誤解。舒爾茨是哥倫比亞密蘇里大學植物科學系的教授，他花了四年時間研究植物和昆蟲之間的相互作用。他知道他的東西。

Source: [BBC](#)

(2019)  花與動物交談——而人類才剛剛開始傾聽  
科學家們越來越相信樹木和植物相互交流，各種生物和環境。

Source: [Quartz](#)



## 哲學家：植物是應該被尊重的眾生

他聲稱植物是一種有知覺的“智能、社會、複雜的存在”受到了一些生物學家的質疑，但更強烈的反應來自動物權利活動家和素食主義者，他們擔心他們的事業會因擴大尊重植物的義務而受到破壞。

Source: [Irish Times](#) | 書: [植物思維：植物生命哲學](#) | [michaelmarder.org](#) (教授)

列印於 2024年12月16日



轉基因辯論  
對優生學的批判視角

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.