



# 禁止使用苔藓球

成群的苔藓球神秘地一起在北极漫游。2021年，他们被禁止了。

一位科学家希望子孙后代有一天能够解开这些伟大的谜团。


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. 前言

 因质疑敏感话题而被禁止


## 2. 禁止使用苔藓球

 乌克兰软体动物

2.1.  成群的苔藓球神秘地一起在北极漫游

2.2.  禁止 YouTube 上的苔藓球

## 3. 苔藓球作为宠物

3.1.  苔藓球需要精心护理

## 4. 在岩石周围移动的苔藓球

## 5. 工厂智能

 哲学家Michael Marder: 植物是有感情的

## 第 1. 章

# 禁止使用苔藓球

**作** 为一名道德哲学家和数十年来🦋自由意志的捍卫者，我于 2022 年 2 月创立了 [GMODEBATE.org](https://GMODEBATE.org)，以捍卫动植物免受优生学的侵害。



多年来，我经常因为质疑敏感话题而被禁止，例如大爆炸理论或植物感知。

就好像是某种东西一样，这些放逐也影响到了我的商业和私人生活，其中一个例子就是 [WordPress 插件被禁止](#) 之谜。

2021 年 2 月，我在 Houzz.com 上发布了一条消息，请求关注植物是有生命的生物，“幸福”的概念可能适用于此。这篇文章的动机是关于发现在北极冰面上成群移动的苔藓球的新闻报道。

当月晚些时候，华盛顿州的一家宠物店对在苔藓球上发现的一种小型乌克兰软体动物发出了警报。不久之后，禁止苔藓球的禁令在 YouTube 上疯传。

可能是巧合，尽管我经历了一系列“放逐”，例如神秘的 [WordPress 插件禁令](#) 或 [Space.com 禁令](#)，但仍然是一个为苔藓球和植物智能提供关注的机会。



## 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.



### 成群的苔藓球神秘地一起在北极漫游

冰川老鼠（苔藓球）生活在冰上并通过滚动移动。科学家们最近发现它们成群结队地穿过冰面。

苔藓不是由斜坡、风或太阳推动的，而是同步移动的。

冰川苔藓球一起在冰面上移动。Bartholomaus 将此比作一群鱼或一群鸟。

Bartholomaus 说，他希望后代有朝一日能够“解开这些巨大的谜团”。

来源: [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

Disounts/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

# 苔藓球作为宠物

苔藓球被世界各地的人们当作宠物饲养。

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

关于苔藓球护理的建议引用：

浸水的苔藓球在鱼缸上下移动。请记住，它是一个活的有机体，会对环境信号作出反应。我们建议您进行研究以提供足够的护理，并在您实际购买之前选择您家中的一个地方。

苔藓球在北极冰面上的运动也表明了智慧：

“整个苔藓球群，整个群体，以大致相同的速度和相同的方向移动，”  
Bartholomaus 告诉 NPR。“这些速度和方向可能会在几周内发生变化。”

他解释说，他们观察到的 30 个苔藓球群首先缓慢向南移动，然后向西加速，然后失去速度。新数据表明，苔藓球不会随机移动——但研究人员还无法推断出是什么驱动了它们。

冰川苔藓球没有遵循研究人员检查的任何模式。苔藓不是从斜坡上滚下来，也不是被风吹走，也不是追着太阳。

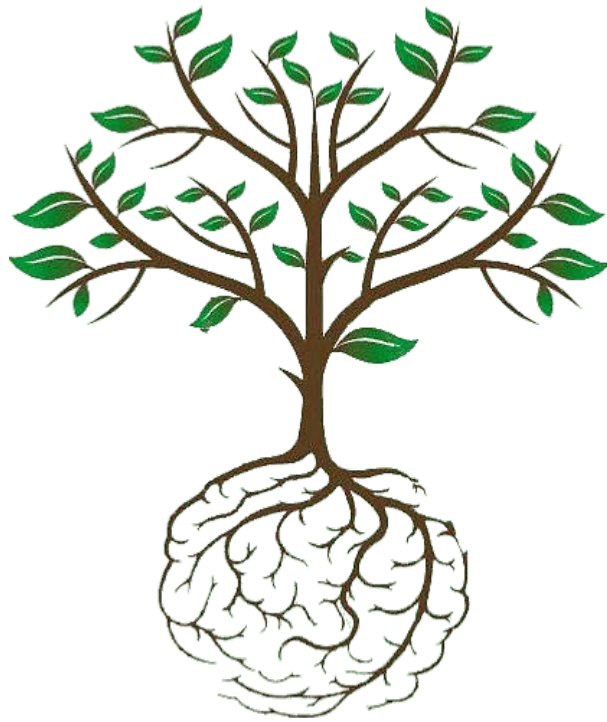
来源: *Smithsonian Magazine*

## 第 4. 章

### 在岩石周围移动的苔藓球

**有** 大小球可以保持相同的速度。这包括上山和绕过岩石和障碍物。





## 第 5. 章

# 工厂智能

最近的科学发现表明，植物的根系含有许多也存在于人脑中的神经递质，包括多巴胺、去甲肾上腺素、血清素和组胺。

这些发现进一步表明，植物的根系可以在根尖生长数十亿个细胞，其功能类似于大脑神经元。对于某些植物，它会产生许多与人脑相媲美的神经元。

---

### (2010) 最近植物细胞和神经元之间惊人的相似之处

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

---

### (2014) 关于植物智能的新研究可能永远改变你对植物的看法

植物如何感知和反应仍然有些未知。植物有一个发送电信号的系统，甚至产生神经递质，如多巴胺、血清素和其他人类大脑用来发送信号的化学物质。

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

---



## (2015) 研究表明植物是有感觉的

植物不仅参与类似神经元的活动和运动，它们还进行数学计算，看到我们，并且像无私行为的动物一样，对他们的亲戚表现出善意。

来源: [美好的自然旅行](#) | [植物神经生物学学会](#) | [植物信号与行为学会](#)

## (2015) 植物像动物一样发出压力信号：使用神经递质

来源: [ZME Science](#)

## (2019) 植物在压力面前“尖叫”

来源: [Live Science](#)

## (2017) 植物可以看到、听到和闻到——并做出反应

根据 Jack C. Schultz 教授的说法，植物“只是非常缓慢的动物”。

这不是对基础生物学的误解。舒尔茨是哥伦比亚密苏里大学植物科学系的教授，他花了四年时间研究植物和昆虫之间的相互作用。他知道他的东西。

来源: [BBC](#)

## (2019) 🌸 花与动物交谈——而人类才刚刚开始倾听

科学家们越来越相信树木和植物相互交流，各种生物和环境。

来源: [Quartz](#)



## 哲学家：植物是应该被尊重的众生

他声称植物是一种有知觉的“智能、社会、复杂的存在”受到了一些生物学家的质疑，但更强烈的反应来自动物权利活动家和素食主义者，他们担心他们的事业会因扩大尊重植物的义务而受到破坏。

来源: [Irish Times](#) | 书: [植物思维：植物生命哲学](#) | [michaelmarder.org](#) (教授)

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.