

---

# 超强战斗力，加拿大鹅在“领地争夺战”击败人类

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/21062.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

超强战斗力，加拿大鹅在“领地争夺战”击败人类。



加拿大鹅体型巨大，以战斗力强著称。图片来源：The Birdy Store/Shutterstock

有一种鸟类因战斗力强而臭名昭著：它们敢于恐吓城市里的慢跑者、在草坪和人行道留下大量粪便，甚至与飞机相撞。这种鸟类的学名为加拿大黑雁，一个更广为人知的名字是加拿大鹅。

加拿大鹅体型巨大，其成鸟体长可达100厘米，翅膀展开时的长度为160至175厘米，广泛分布于北美各地。加拿大滑铁卢大学曾开发一种名为大鹅守望的追踪地图，以帮助学生躲避这些横行霸道的邻居。

为了减少人类与加拿大鹅的冲突，人们通常采用故意干扰的管理方法，投入大量时间精力来重新安置城市中的加拿大鹅群。然而，美国伊利诺伊大学的科学家发现，针对加拿大鹅的干扰措施收效甚微。相关论文11月27日发表于《野生动物协会公报》。

---

该论文作者、伊利诺伊大学自然资源与环境科学系教授Mike Ward说，人工干预的目的绝不是伤害野生动物，而是让迫使它们在寒冷冬季迁移到更温暖的地方。但我们发现，这种行为并未发生。

2017年和2018年冬季，研究人员在芝加哥马凯特公园实施人工干扰加拿大鹅的措施。研究人员通过敲击模板、步行或开车影响加拿大鹅群，并使用运动追踪器来了解加拿大鹅的行动，尤其是受到人工干预后飞行、觅食和休息等行为的變化。

研究人员发现，大多数受到干预的加拿大鹅要么前往公园的其他地方，要么在1小时内返回原地区。部分离开的加拿大鹅前往其他公园、运动场、商场屋顶等地，不一定会长途迁徙或远离城市。

值得一提的是，大多数短暂离开的加拿大鹅，会以2倍速度返回原地区。

该论文作者、阿肯色大学蒙蒂塞洛分校的博士后Ryan Askren解释说，当受到人为干扰时，加拿大鹅会暂时离开，但它们仍有回来的动力，所以会以更快速度回归。也有加拿大鹅在不受干扰下自行离开公园，因为其他地方有它们需要的生存资源。

不过，长期在城市生存的加拿大鹅由于身经百战，是否更不容易受到人工干扰？研究人员进一步探究了长期在城市生活加拿大鹅、城市新移民加拿大鹅面对人工干扰的反应。结果发现，两组加拿大鹅都未受到人工干扰的特别影响。

Askren认为，加拿大鹅具有强大的适应能力、出色的记忆力，以及辨别真正威胁和轻度干扰的敏锐能力。

人们没有意识到加拿大鹅有多么聪明。它们从自己和同伴的经历中学会了如何分辨真正的风险。Ward说，也许我们会想出一个更好的干扰方法，但加拿大鹅很可能会在城市继续增加，因为它们的适应能力很强，甚至已经学会在建筑物顶部筑巢。(来源：中国科学报 孟凌霄)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/wsb.1384>

作者：Mike Ward 来源：《野生动物协会公报》

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发