

继今年6月600万老鼠“攻占”巴黎之后,最近,纽约鼠灾大爆发也引发了关注。纽约甚至兴起了老鼠游,纽约常用的室内换乘App甚至推出了老鼠探测功能。

实际上,世界很多大城市多多少少都有一些鼠患问题,比如纽约、伦敦、巴黎等,这些城市和老鼠纠缠的日子着实是有年头了,几乎要被老鼠磨没了性子。其实,鼠患一直是人类所面临的问题之一,老鼠不仅会传播疾病、破坏公共卫生,还具有攻击性。为了探索出合适的方法,来看看不同国家是如何用尽各种路数、与老鼠“斗智斗勇”的。

## 美国: 纽约为啥会老鼠泛滥?

在很多人的印象里,美国纽约是国际性大都市,但实际上,这里还是老鼠的天堂,当地人经常说:纽约已经被老鼠攻占。还有人走到纽约街头说:这里你可以闻到老鼠的味道。

为了灭鼠,纽约市政府以最高17万美元(约120万元人民币)的年薪招聘灭鼠总管,但老鼠绝没有你想象得那么好对付。

### 纽约地铁 成老鼠最聚集的地方

纽约地铁线路是老鼠最为聚集的地方,当你在地铁站台等车时,陪你一起等车的可能不是人类,而是跑来跑去的老鼠;如果你在地铁里睡着了,哦,那你危险了,因为老鼠很可能会在你身上跑来跑去。

美国的流浪汉喜欢在地铁里生活,把地铁站当成家,流浪汉的生活会吸引老鼠。而且,美国地铁站没有屏蔽门,游客随手一扔,就会将垃圾扔到轨道里,导致地铁轨道垃圾遍地,也为老鼠提供了生存环境。所以,地铁线路有许多垃圾,道路的垃圾箱里也有许多垃圾。地铁里还有

## 澳大利亚: 尝试各种办法未能解决鼠患问题

澳大利亚有一个令人尴尬的现象,那就是——任何外来物种都能泛滥的国家。澳大利亚在去年爆发了鼠患,泛滥的老鼠如入无人之境,大肆破坏农民种植的粮食,袭击人类,甚至还咬坏电线。老鼠问题让澳洲居民头疼不已,什么办法都试了但是没有用。

### 老鼠给澳洲居民 造成很大困扰

嚣张的老鼠不仅会污染粮食作物、攻击人类,还会咬断电线、破坏任何可以通过电力驱动的装置。“占领”了奥兰治市的老鼠咬断了一座平房的电缆,造成了短路,短路的电线导致了着火。而火势在干燥的天气以及风力的作用下越烧越旺,直接变

# 鼠患成灾 纽约地铁近日兴起“老鼠游” 小小老鼠为何 让众多城市 挠头?

许多食物——这些都为老鼠提供了便利。

另外,美国的基础设施老化严重,污水管、水管、地铁线路老化损坏形成空洞,增加了老鼠的环境容量,加快了老鼠的繁殖生长。地铁站的垃圾间往往会使用空心砖,一块破损的空心砖又可以生活10只以上的老鼠。

2021年美国纽约暴发了小规模“韦氏病”,卫生官员就认为,这种疾病的暴发很可能和纽约泛滥的老鼠有关。

### 下药、放猫…… 当地人各种路数对付老鼠

其实当地人已经想了很多办法,投毒、下药,但是每一次下药都是帮助老鼠更好地生存。

老鼠的繁殖能力非常强,1对老鼠每年可以繁殖1250只老鼠(包括后代生的后代),刚开始下药时确实有大量老鼠死亡,但是对毒药有耐药性的老鼠就会幸存,用不了多久它们就会又繁殖一大群老鼠,这些老鼠的后代都对毒药有耐药性,再继续使用灭鼠药就没啥用了。

成了熊熊大火。

除了会攻击平房以外,老鼠也会攻击停放在路边的车辆,它们会咬坏汽车内部可以咬坏的任何东西。而一些大胆的老鼠干脆在汽车里面住下了。奥兰治市的汽车修理师麦肯齐在检修一辆被老鼠咬坏的汽车时,惊讶地发现老鼠咬断了输油管,这只老鼠甚至还在发动机的罩子下面筑了一个巢。

### 为什么澳洲老鼠 会无法控制?

看到这里,很多人可能会奇怪,为什么老鼠在澳洲这么容易泛滥?要回答这个问题,应该先回溯一下澳洲老鼠的历史。澳洲的老鼠其实并不是原生物种,是搭乘入境的欧洲殖民者的船



至于猫抓老鼠,更不是不要指望了,因为这里的老鼠不仅数量多,而且个头大,在老鼠面前,猫咪节节败退,简直是现实版的《猫和老鼠》。

为数不多有战斗力的动物就是狗,没错,当地人训练了一批小型猎狗,每当夜幕降临后,猎人们就会牵着自家狗狗在街道上巡逻抓老鼠,短短3个小时,就能抓到26只老鼠。

但是狗再能干,也灭不了所有的老鼠,所以纽约市政府才愿意以120万元人民币的年薪,招聘“灭鼠总管”。

只“偷渡”的。澳洲是一块封闭的大陆,物种比较单一,缺乏大型的食肉动物,更缺乏可以消灭老鼠的原生物种。

缺乏天敌让老鼠这样生命力顽强、繁殖欲望旺盛的动物大规模扩充自己的种群。雌性老鼠一生可以产80只小鼠,小鼠长到8个月时就具备繁殖能力。在无敌以及无人控制的前提下,老鼠可以呈指数增长。

澳大利亚人一直没注意到泛滥的老鼠,直到它们开始扩张自己的领地并损害人类利益的时候,才意识到捕杀的重要性。但这个时候已经太晚了。



## 英国: 据说在伦敦 人均“分得”2.26只老鼠

很多没来过英国的朋友,可能对英国抱有种种幻想。“在英伦能够享有精致、高贵、典雅、怡人的生活状态”便是其中一种。很抱歉,这篇文章可能就要打破你的这种幻想。

### 伦敦的大型老鼠 可能比44号鞋还大

根据行政事业性的伦敦病虫害防治部门数据,在2020-2021年度,依据重捕标记法估算,在伦敦市行政辖区约有19846504只成年身长(不计尾巴长度)在16-40厘米的老鼠(Rat)。

16-40厘米是个什么概念?穿36号鞋的脚是23厘米长,穿44号鞋的脚是28厘米长。同时要记住,这1980万只的数量是不包括成年身长在10厘米以下的另一种体型较小的鼠类(Mouse)。

为了区分这两种老鼠,同时也为了减少读者的不适,所以根据体型大小,下文中我简称Rat为硕鼠,Mouse为米奇。至于伦敦有多少只米奇,伦敦的病虫害防治部门并没有给出数据。

### “六步之内必有一鼠” 这个结论是怎么算出来的

单说硕鼠的数量,1980万只硕鼠对于伦敦是一个什么概念呢?根据伦敦市政府官方数据,全伦敦行政区域为1572平方公里。合算全伦敦市,在不计米奇的情况下,即每平方公里区域内便有12625只硕鼠。

根据英国国家统计局于2022年11月2日发布的全英2021年人口普查数据,截至2021年6月底,全伦敦市常住人口数量为8796628人。合算全伦敦市,在不计米奇的情况下,即每个伦敦人合2.26只硕鼠。

从人口密度上讲,全伦敦市,每平方公里约有人口5596人。在这个人口密度下,伦敦病虫害防治部门评价:“当下,对于伦敦老百姓来说‘六步之内必有一鼠’再为准确不过了。”当然,这可能是伦敦人对于伦敦鼠患的自我揶揄,而非真的说一个人在伦敦每走六步就会遇见一只硕鼠或者米奇。

### 为什么说鼠患很可能是 英国境内的普遍性问题

当然,伦敦这种超级城市会凸显包括鼠患在内的多种城市病,那么举伦敦这个例子,便会有以偏概全之嫌。因此,我举个人口较少的城市——苏格兰的爱丁堡作为例子,以供对照参考。

根据苏格兰国家档案馆于2022年7月发布的数据,截至2021年6月30日,爱丁堡市共

有人口526470人,为同期伦敦市人口的5.96%。

爱丁堡市属病虫害防治部门并没有公布近期全市的硕鼠数量。但是根据苏格兰境内发行量最大的苏格兰人报于2022年5月9日发布的新闻,在同样不计算米奇数量的情况下,在爱丁堡市中心范围内的硕鼠的数量,已经在2020-2021年冬季超过了100万只。

如果以100万这个数字来计,爱丁堡市内硕鼠总量为伦敦市的5.05%。也就是说,爱丁堡市内人均硕鼠数量1.91只。

根据全英市场占有率第一的私营病虫害防治公司The Big Cheese的统计,以城市为统计单位,爱丁堡的鼠害规模仅排全英第7。就城市硕鼠密度而言,在全英范围内,有超过20座城市的硕鼠密度超过爱丁堡的数据。

### 在纽卡斯尔上门看鼠害 一次就要花20镑

为什么要谈英国硕鼠的问题呢?因为对于人类起居生活而言,有鼠往往伴随着害。我工作在英国的纽卡斯尔市。虽然纽卡斯尔市地方政府没有公布近期辖区内的硕鼠数量的数据,但是根据受纽卡斯尔市政府资助的纽卡斯尔某家地方性报纸于2021年11月4日的报道,全纽卡斯尔在2020-2021年度公报了2175起鼠害。

这里所报告的鼠害,不是说有人报告看见老鼠就算一起鼠害,而是至少在居民的墙上嗙出了洞,在居民家里抱了窝下了崽,把屋里的家具咬坏了,给居民传播了病虫害,而且有纽卡斯尔市政府的病虫害防治部门上门做了检查,确认了硕鼠造成了实际财产损失、身体健康危害,才可能会被记为一起鼠害。

理论上,根据英国政府的要求,地方政府负有除鼠害的责任,除害的钱从地方性税收里出,如包含环卫、病虫害防治费用的“房产税”,所以每个地方政府都有病虫害防治部门,但是这个除害的钱谁出,理论归理论,每个地方操作不同。

比如纽卡斯尔地方政府防治部门,上门看一次到底有没有鼠害20镑;确认有鼠害的话,出动力治理鼠害一次84镑。

治理的时候发现,除了硕鼠还有米奇,要分两次,每次都是84镑。

难怪媒体报道以“Fury(怒火)”为标题,坦言纽卡居民无力承担每次84镑的鼠害治理费,而且恼怒地方政府拒绝暂停这一费用的征收。

其实,行政扯皮、地方政府滥收费这种事,在英国也会发生。

据《北京青年报》