

澳大利亚为什么会野兔成灾

澳大利亚为什么会野兔成灾？

放眼全世界，像澳大利亚暴殄天物的国家实在是不多，先是因为野兔泛滥成灾，澳洲的草原上到处都是野兔挖的洞，严重破坏了草原！然后引进了狐狸抓野兔，完美的天敌食物链，但事与愿违，狐狸并没有抓野兔！结果是野兔没搞定，狐狸又开始泛滥了！

澳大利亚的野兔泛滥问题是怎么来的？

猎兔运动是英国各个阶层最喜爱的户外运动，这澳大利亚的野兔来源就和这个事情有关系，因为在18世纪，澳洲不过是英国流放犯人的地方，因此在1788年某天到达澳大利亚的舰队中，除了大量犯人和管理外，还有部分家兔！

兔子是非常高效的蛋白质来源，大半年就能长到可以宰杀的程度，而且到达澳大利亚的英国人还发现，澳洲是一个兔子的天堂，在野外天上没有猛禽捕猎兔子，地上也没有黄鼠狼狐狸抓兔子！当然此时兔子还在圈养中，但托马斯·奥斯汀的决定却开启了澳洲与兔子之间的上百年战争！

托马斯·奥斯汀

这位大神非常喜欢狩猎兔子，因此他委托侄子给他寄来了12只穴兔和5只欧洲野兔，经过简单的繁殖后，托马斯在维多利亚州自己的农场里释放了24只兔子，以满足他憋了好几年的狩猎需求。

之后的事情估计大家都有数了，仅仅过了6年，托马斯的农场里的兔子已经数以万计，甚至逃逸到了离农场上百公里的地方。这些兔子繁殖极快，公兔则5-8个月就开始性成熟，母兔则4-5个月就开始具备繁殖能力，而且母兔没有明显的发情期，主要受到公兔的影响排卵，而兔子的妊娠期一般就30-40天！

你可以想象它们的繁殖能力有多恐怖，所以当这些殖民者意识到兔子太多时已经来不及了，这些野兔在澳洲大陆上以指数级增加，到了十九世纪末，保守估计澳洲的野兔已经超过100亿只，这些野兔横扫了草原上的一切，大肆啃咬植被，还在草原上挖洞栖息和繁殖，造成水土流失，草原荒漠化，严重影响了当地的畜牧业！

澳洲那么大，为什么没有兔子的天敌？

首先我们来了解下澳大利亚大陆的特殊性，澳洲大陆原来是冈瓦那大陆的一部分，

4500万年前时，澳洲大陆已经与其它大陆彻底分离，在这块大陆上的陆生动物则开始了漫长的独立演化，所以澳大利亚的动物是特有的，它已经形成了一个独立的生态体系，但在这个体系中并没有兔子的位置。

因此兔子是一个外来入侵物种，它不属于澳洲动物食物链的一部分，也没有要来捕捉它的天敌，或者天敌们根本就还没意识到这种动物也能成为它们的美餐，因为澳洲大陆上还有其它更容易捕获的猎物！

吃能解决野兔问题吗？澳大利亚最后是怎么搞定的？

自从殖民者们意识到澳洲野兔问题的严重性之后，一直就在尝试控制野兔数量，当时还没有波及西澳，因此殖民者匆匆忙忙修建了上千公里的防兔栅栏，试图把兔子挡住，这一切都无济于事，因为穴兔会打洞，矗立在澳洲平原上的栅栏根本挡不住它们。

多次建设的防兔栅栏

早先的木栅栏，以及水泥与铁丝等混建的栅栏，垮塌后又建设了金属栅栏，一直到现在西澳都有防兔栅栏，而且还在发挥作用！

金属防兔栅栏

被栅栏挡住的兔群

引进兔子天敌控制兔子数量

已经进退无据的新澳洲人引进了狐狸和野猫控制野兔的数量，在英国这样的食物链构成了良好的数量控制循环，但这个看起来很漂亮的计划意外的失败了，因为野兔的奔跑速度极快，峰值能达到72千米/小时，这相当于你家用车踩油门到底5-6秒才能达到速度，所以狐狸抓兔子太累，它们更喜欢去抓澳大利亚本土小型有袋类生物，野猫则躲在草丛中捕杀鸟类，而且更要命的是狐狸也泛滥了！

生物武器控制野兔数量

上世纪五十年代，澳洲科学家发现了一种多发性粘液瘤病毒对杀灭兔子非常有效，短短数十年内，80%的兔子一命呜呼，澳大利亚第一次成功的控制了兔子的数量，但还没让澳洲人高兴多久，兔群中那些仅有的几只对这种病毒免疫的野兔又繁殖起来，大有卷土重来之势！

此后澳洲科学家不断找到新的病毒，然后释放的兔群中，然后兔群在一段时间后又产生抗体，很快就对此免疫，然后又进入了新一轮循环，最新的病毒是2018年释放的！前段时间的英国提出的群体免疫也是这个道理，从理论上来看确实可行，对兔子而言，当然是产生抗体前死得越多越好，但对人类来说，别说一半，就是10%也是不可接受的！

澳大利亚甚至一度打算使用轰炸机消灭兔子

吃不能解决澳洲兔子的问题吗？

对于中国吃货来说，兔子肉无疑是一个非常好的选择，无论是红烧还是炖煮，又或者烧烤等都有极佳的美食体验，但澳大利亚人却根本就不喜欢吃，也来不及吃！不过就是喜欢吃可能也难以解决问题，不知道各位有没有考虑过一个问题，我们最喜欢吃的小龙虾，并不是捕获的，而是养殖的！所以国内的小龙虾依然泛滥，但吃龙虾俨然已经成了一项产业链。

当然社会已经将吃某种动物当成了一项重大经济来源时，那么利益最大化就会开始高效的利用起这个漏洞，然后可能会大面积圈养起澳洲野兔，却放弃去费时费力捕杀到处泛滥的野兔，到那时，吃货们大快朵颐是完全没有问题，但澳洲野兔问题仍然没有解决。

所以吃是解决不了澳洲野兔的！

世界各国发展指数

1、挪威

人类发展指数：0.953

挪威是世界上最发达的国家之一，不仅人均收入很高，经济也非常发达，同时这里还出产石油，从另一个方面加速了发展。

2、瑞士

人类发展指数：0.944

瑞士不仅风景十分美丽，而且在开发智力。专利等等各个方面位居世界前列，国科技研究十分发达。

3、澳大利亚

人类发展指数：0.939

澳大利亚算是一个老牌资本主义国家，不仅地广人稀，资源丰富，国内也是比较平稳的，战争比较少，居民生活比较幸福。

4、爱尔兰

人类发展指数：0.938

爱尔兰是一个发达国家，不仅风景十分优美，人均收入高，而且国内物价水平并不太高，居民可以轻易的过的比较好，国内福利种类也十分繁多，总之是一个比较自由的国度。

5、德国

人类发展指数：0.936

德国是世界高度发达国家，不仅在科技方面，在社会公共服务行业也是非常发达的，同时还有着非常完备的社会保障体制。

6、冰岛

人类发展指数：0.935

冰岛虽说是一个岛国，但是实际上在很多方面都领先于很多大陆国家。冰岛不仅风景十分优美，人口也比较少，人们生活比较简单。

7、瑞典

人类发展指数：0.933

瑞典环境十分优美，教育环境也非常不错，国民教育水平高，同时这里虽然人均收入比较高，但是生活费用不是特别高。

8、新加坡

人类发展指数：0.932

新加坡不仅政治比较稳定、环境比较好、社会治安也非常不错，住在这里的人都比较讲卫生讲文明，整体十分安宁。

9、荷兰

人类发展指数：0.931

荷兰的气候比较舒适，环境也非常优美，同时该国还是一个十分发达的国家，人均收入位于世界前列。

10、丹麦

人类发展指数：0.929

丹麦被很多人称为“童话王国”，这里不仅经济水平高，贫富差距小，而且社会福利十分完备，人们不为生计发愁，一直在尽情享受自己的个人时光。

真实的澳大利亚生活到底是怎样的

真实的澳大利亚生活要从以下方面来说：

首先，它是个移民国家，住房周边的邻居，

上班办公室的同事可能来自世界各地，开放，包容是必备的心理状态，也要允许别人对自身文化的误解和偏见。我们可能需要费一些口舌解释如今中国发展的日新月异，先进科技的广泛应用。像和西人同事回国出差时，支付宝，微信支付，上海的新天地，北京的簋街都远远超过他们的认知范围，一旦他们体会到中国真正发达程度，对中华文化的认可就上升了一个新的档次。这不是简单的说教能改变的。

其次，在澳生活没有国内的丰富多彩，平常下班后没有聚餐K歌，大多各回各家，虽然有些周末和节假日，会一起吃个饭，喝杯酒，但远没有那么频繁和热闹，以小家为中心是人们根深蒂固的观念。喜欢家庭生活的认为是天堂，而喜欢天天呼朋唤友，夜夜笙歌的恐怕会失落和沮丧。

说到孩子的学习，虽然普遍认为国外提倡快乐教育，压力小，其实补习，攀比是全球普遍存在的现象，学业成绩，乐器级别，体育项目都是家长们暗自较劲的一部分。

孩子的压力很大程度取决于家长的定力，尤其在小学，初中阶段。

人际关系方面，工作中竞争同样存在，情商智商双优的在任何地方都吃香。

在澳洲想过小康生活不难，只要有稳定工作，车，房子，海外度假都不是问题，但大富大贵对大多数人是可望而不可及的，更适合随遇而安的人。