

# 关于我国现如今捕鼠器发展情况的研究探讨

彭翔, 黄海, 赵传, 吴恒, 田勇

贵州理工学院, 贵州 贵阳

收稿日期: 2022年3月16日; 录用日期: 2022年4月18日; 发布日期: 2022年4月26日

## 摘要

在林业的发展过程中, 有害生物对其影响和破坏力是非常巨大的, 它们不仅可以影响农作物以及树木的健康成长, 而且还有可能会引发大规模的农业以及自然灾害问题。有害生物的出现对于人们来说是一场灾难, 尤其是老鼠这类有害的生物, 基本上是人人喊打。根据现有的实际发展情况, 相关的部门也应该重视有害生物的防治, 许多行业也开始采取了一些措施, 就拿捕鼠器行业来说, 他们在尝试着去生产各类创新形式的捕鼠器, 希望能达到对老鼠这类有害生物的防治目的, 捕鼠器行业中的各类参与主体也是不断在有所行为。人们利用捕鼠器可以来防止林业以及农业受到病虫害的影响, 甚至可以有效保护树木不受伤害, 减少病虫害的发生频率。所以本文就以我国的捕鼠器行业发展状况为研究对象, 深入探讨了如今我国捕鼠器行业所存在的问题, 并提出了一些解决性的对策。

## 关键词

捕鼠器, 存在问题, 解决对策

# Research and Discussion on the Development of Mousetraps in China Today

Xiang Peng, Hai Huang, Chuan Zhao, Heng Wu, Yong Tian

Guizhou Institute of Technology, Guiyang Guizhou

Received: Mar. 16<sup>th</sup>, 2022; accepted: Apr. 18<sup>th</sup>, 2022; published: Apr. 26<sup>th</sup>, 2022

## Abstract

In the development of forestry, the impact and destructive power of pests on it are very huge, they can not only affect the healthy growth of crops and trees, but also may cause large-scale agriculture and natural disasters. The appearance of pests is a disaster for people, especially harmful creatures such as rats, which are basically shouted and beaten by everyone. According to the existing actual development situation, the relevant departments should also pay attention to the pre-

vention and control of pests, many industries have also begun to take some measures, taking the mousetrap industry as an example, they are trying to produce various innovative forms of mousetraps, hoping to achieve the purpose of control of pests such as rats, and all kinds of participants in the mousetrap industry are constantly acting. The use of mousetraps can prevent forestry and agriculture from being affected by pests and diseases, and can even effectively protect trees from harm and reduce the frequency of pests and diseases. Therefore, this paper takes the development of China's mousetrap industry as the research object, deeply explores the problems existing in China's mousetrap industry today, and proposes some solutions.

## Keywords

Mousetrap, Problem, Solutions

Copyright © 2022 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 中国捕鼠器行业发展的情况

### 1.1. 中国捕鼠器行业发展历程

早在几千年前,人们就开始同老鼠进行斗争了,在同老鼠的斗争中,人们已经发明了众多的工具,其中就有捕鼠器。其实捕鼠器行业在中国已经有了一定的发展基础,40多年前的爱国卫生和除四害活动中,就有除老鼠这一项。而且早在十多年前,就提供了社会化有偿服务,这就极大程度地推动了有害生物防治工作的进行。

### 1.2. 中国捕鼠器行业发展现状

随着我国国民经济水平的不断提高,人们对于居住环境的质量要求也越来越高,尤其是进入到世界贸易组织之后,加上冬奥会的成功申办以及举办,使得人们对于环保的要求越来越高,这就加大了对生物病虫害的需求,也就为捕鼠器行业发展奠定了基础。虽然捕鼠器行业的市场需求变得越来越多,但是整体发展的速度还比较缓慢。捕鼠器行业作为一个有着广阔发展前景的行业,随着我国社会化进程的不断加快,规章制度的完善,捕鼠器行业也势必会朝着更加专业化的方向发展,许多企业也将积极的推广,相互之间加强合作,不断创新业务的开拓渠道,为捕鼠器行业赢得一个良好的经济发展点。

### 1.3. 国内外捕鼠器技术差异对比

国外对于捕鼠器新技术的开发比较迅速,他们一直针对国外的捕鼠行业进行改进和完善,而且他们在研制出一种新的捕鼠器之前[1],会进行大量的实验和准备,并且会研究老鼠的吃、活动和休息等各方面的特征,然后就可以制造出一种非常适合捕捉老鼠的新型捕鼠器。国外在捕鼠器研制上是比较先进的,而且效果十分明显,他们根据老鼠的习性和保护人的前提下,对捕鼠器进行改造,例如一个新型捕鼠器可以抵得上好几个旧式捕鼠器,非常适宜安装,真正满足了人们的需求[2]。

国内对于新型捕鼠器的研制进程并不是那么快,主要还是因为现在很多人对于捕鼠器的热情并不高,而且加上对研制捕鼠器资金和人力投入并不多,所以就导致捕鼠器研制技术比较滞后,现在的捕鼠器还停留在电子捕鼠器,甚至很多人用的还是最传统的捕鼠器,更无所谓智能化捕鼠器的发展和研制了。

## 2. 中国捕鼠器行业发展中存在的问题

### 2.1. 投入严重不足

无论是在林业还是农业方面，现在捕鼠器行业存在的首要问题就是资金投入严重不足的问题。整个社会对于捕鼠器这类传统的工具已经不是特别的关注。对于大部分人来说，他们可能会采取一些喷洒农药，可能还会采取一些老鼠贴，甚至是采用老鼠药来防治老鼠这类病虫害的发生[3]。对于捕鼠器这类工具的使用已经不是特别的频繁，有的时候使用不当还可能会导致自身受到误伤，这种风险更是降低了人们的期待度和使用率。如果只是普通的捕鼠器，抓捕效果可能不会太好；但是如果采用的是类似于电子捕鼠器或者智能捕鼠器这类高科技捕鼠器，生产成本又比较高，就算能够生产出来，可能也会因为较高的销售价格，使得将来消费者在买的时候变得难以接受[4]。这就严重的阻碍了捕鼠器行业的发展。捕鼠器行业的中的一些企业无法得到外界的重视，也没有政府部门对其投资，所以说无法在捕鼠器上面研制出更加完善的、专业的产品，这就严重阻碍了捕鼠器行业的进一步发展。

### 2.2. 缺乏足够的重视

对于一些专门的病虫害工作者来说，他们对于有害生物防治的紧迫性认识并不是很深刻。无论是在林业还是在农业的有害生物防治过程中，他们更多的会把这种责任归结于政府，认为政府才是防止有害生物的主体，其他社会中的参与主体并没有过多的参与感[5]。长此以往下去，就只能导致的有害生物的爆发，加上一些专业的工作人员缺少完善的防治理念，防范意识不足，在有害生物的防治方面还有待提高，所以就导致有害生物的防治无法有效得到根本上的提高。加上本身整个社会对于有害生物防治工作的意识没有得到足够的重视，至于有关有害生物防治的一些措施无法有效的执行下去[6]。对于捕鼠器行业也是如此，由于整个社会大环境背景下，没有更多的人会关注老鼠等有害生物的防治，所以就导致捕鼠器行业发展非常艰难，捕鼠器行业没有得到整个社会的重视，就会无法获取更加有利的发展条件，也就导致捕鼠器发展速度逐渐放缓。

### 2.3. 监测体系不够完善

无论是林业还是农业，只有具备完善的监测和预报体系，才能更好的防治有害生物带来的危害。也只有建立起完善的监测体系，将防治措施做到位，才能够抑制有害生物的生长态势，才能够帮助整个社会保持一种稳定态势，才可以对有害生物的特点进行精准的把控[7]。只有针对性的提出解决的措施，提前做好有害生物的防治准备。在有害生物爆发之前就可以提前将这种有害生物带来的危害控制在可控范围之内，尽可能帮助降低损失。现在社会对于有害生物监测工作显得不是特别重视，加上专业的人员知识储备有限，还有缺乏专门的监测仪器，都会导致大家对有害生物的发展趋势无法进行精准的预测，对于有害生物的防治过程中缺乏专业的指导。如果缺少专业的指导员来进行控制的话，就无所谓接下来的防治措施了。而捕鼠器作为防治有害生物的一个重要的工具，如果监测体系不完善的话，就无法有效察觉到老鼠这类有害生物发生的频次和特点，那么捕鼠工具就无法进一步发挥作用，也就阻碍了捕鼠器行业的进一步发展[8]。

### 2.4. 经济利益作祟

捕鼠器行业来说如果能够得到稳健的发展，是能够有效的防治有害生物的影响，而且这种捕鼠行为在整个社会是非常合理的，而且绝对是一件好事。捕鼠器行业发展的话可以更好的打击老鼠等有害生物带来的危害。其实捕鼠器对于老鼠的防治已经开始得到了一些民众的认可和市场的接受，已经初步显示了旺盛的发展前景[9]。但是如果仅仅依靠群众性的大潮去推崇，则会暴露出很多的缺点，毕竟对于老鼠

的老鼠等有害生物的防治，每一天都必须提在日程之上，而且在市场经济条件下很难组织群众性的大规模实验活动。如果仍然采取过去那种不计成本的方式是不适合市场的发展的，而且在过程中往往会使用更多的药物，这就会严重的影响社会环境[10]。加上捕鼠器行业由于无法带来过高的经济利益，无法适应社会化、专业化、产业化发展要求，就无法满足老百姓对于高质量生活的追求。长此以往下去，如果得不到群众的认可，就会导致捕鼠器工具的使用陷入瓶颈，如果企业无法得到客观的经济收益，就会逐渐退出这个行业，是非常不利于捕鼠器行业发展的[11]。

### 3. 解决捕鼠器行业存在问题的对策

#### 3.1. 扩大投入力度

为了进一步加大对捕鼠器行业的投入力度，提升防治有害生物的能力，整个社会需要加大资金投入力度，不断为捕鼠器行业中的各个企业提供优秀的发展条件，加大对先进捕鼠器产品的研发力度，这样才可能为研制出更加先进的捕鼠设备提供先进的技术储备。可以进一步督促政府加大投入，将有害生物防治、有害生物普查、植物检疫、疫情防治和防治基础设施等纳入到地方财政预算中，从而有效的促进捕鼠器行业的发展[12]。同时可以为整个行业培养一大批专业的科研人员，为他们研制出更具效果的捕鼠器技术提供良好的发展环境。同时针对投入力度不足的问题，一定要加强防治检疫法规的制定和实施，这样可以有效防治投入不足等问题，可以进一步加大整个社会对其的资金投入[13]。

#### 3.2. 改变对捕鼠器行业的观念

其实目前大家对于捕鼠器行业还处于一个误区，认为现在的捕鼠器仅仅只是传统的那种捕鼠夹子，所以很多人对于捕鼠器行业的认知还不是十分透彻。不仅如此，现在捕鼠器行业中的大多数企业还是处于一种规模比较小的状态，从事相关工作的人员专业素质也不是很高，知识水平受限，使得整个行业的管理水平和服务手段都比较落后。所以为了更好的推动捕鼠器行业的发展，就需要将其作为一个成熟的产业去抓，需要尽快借助政府立法、防疫站监督等手段，同时积极引进先进的技术和优秀的人才，这样才可以提高整个社会对其的关注和意识，改变传统的认知[14]。

#### 3.3. 构建完善的监测系统

其实像捕鼠器这类防治有害生物的新技术要想更好的发挥作用和突破，首先需要对病虫害所产生的原因、什么时候容易产生、以及所能产生的危害程度有更加详细而又全面的了解，这样才可以在合适的地方和恰当的时间应用先进的技术去开展有害生物防治作业，有效的降低他们带来的影响和危害[15]。也正是因为如此，才需要建立起完善的监测系统，这样才能够对老鼠这类有害生物的生活习性、出没地点、饮食习惯等更加细致而又全面的了解，才能够针对其发明出更加先进的捕鼠器，才可以帮助研发人员开发出更加符合人们防治有害生物的需求的捕鼠设备。不仅如此，监测系统还可以帮助提前进行预警，帮助相关人员做好治理工作[16]。

#### 3.4. 完善法律法规

我国林业和农业发生的病虫害的概率还是非常高的，我国作为世界上受影响最为严重的国家之一，每年由于有害生物发生侵害的树林已经粮食面积不计其数，造成的直接经济损失更是大到不可估量，已经严重威胁到我国的整个生态环境的安全[17]。而且像老鼠这类本身自带病毒的生物，是很容易造成人死亡的，有害生物是影响到整个社会不容忽视的一个因素。而且一直以来我国党中央和国务院，都十分重视对于老鼠这类有害生物的防治工作，而且多次颁布的一些条例[18]。但是，之前颁布过的这些条例本身



存在着很多的不足之处,所以迫切需要对这些条例进行完善。如果法律法规不完善的话,就会导致整个政府对于防治工作的不重视,更不会引起整个社会的重视导致。如果大家对于生物有害防治没有深入的认识那么对于捕鼠器行业的发展更是会严重忽视。将老鼠种类有害生物的防治条例列入法规修订计划,通过进一步的完善法律法规来落实防治工作,强化有关部门的责任感,同时加大整个地区的联防联控[19]。当整个地区对于防治力度的意识比较强烈的时候,就可能会带动本地的有关行业的发展,也就进一步导致捕鼠器行业可以朝着更加好的方向发展[20]。

#### 4. 结论

现在整个社会对于有害生物的防治都是抱有一种强烈的认知心理,都已经认为对于有害生物的防治已经需要快速提上日程,有害生物防治工作迫在眉睫,对于保障人民生命财产安全和维护社会稳定均有非常重要的意义。捕鼠器行业现在的很多公司已经得到了政府和社会的支持,已经开始推广新的捕鼠器,应用新的技术。例如现在的捕鼠器已经不再是传统的那种捕鼠工具,而是专业的电子或者智能捕鼠器,在这个领域有许多有待开发的领域和商机,所以发展前景十分巨大。因此,无论是整个社会还是政府都需要对其重点关注。

#### 参考文献

- [1] 金志民,张春美,杨春文,王鹏,刘铸. 环形捕鼠器捕获森林害鼠的防治试验[J]. 中国森林病虫, 2018(5): 11-15.
- [2] 李怀前,孙小平,王汉奇,张伟. 中华鼯鼠捕鼠器研制技术在黄河堤防中的应用[J]. 河南水利与南水北调, 2018(12): 17-20.
- [3] 赵廷贵,任程,李卫民,王朝华,骆海强. 高原鼠兔夹和全自动捕鼠器对高原鼠兔种群数量控制效果研究[J]. 四川草原, 2019(12): 27-30.
- [4] 王家柏,林麒,朱吉平. 一种新型捕鼠器捕鼠效果的观察[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2018(10): 24-30.
- [5] 梁浩昆,梁永桃. 一种简便竹夹捕鼠器的制作方法及现场使用效果报导[J]. 医学动物防制, 2017(1): 23-25.
- [6] 王洪林,张崇新. 对“连续捕鼠器能连续捕鼠吗?”一文的不同意见[J]. 农业机械, 2017(1): 17-18.
- [7] 青小均,吴婕,孙波. “互联网+”涅尔传感器捕鼠器应用[J]. 探索科学, 2016(5): 27-29.
- [8] 李桂琴,陈启辉,曾存保,张美军,杨文宝. 林业鼠害无公害防治技术及防治效果分析[J]. 防护林科技, 2019(8): 14-15.
- [9] 王彦,陈启辉,李桂琴,曾存保,张美军. 两项无公害专利技术防治中华鼯鼠的比较优势[J]. 农业开发与装备, 2019(1): 27-28.
- [10] 王国鹏. 几种不同灭鼠技术对棕色田鼠防控效果研究[J]. 山西农业大学, 2018(12): 1-8.
- [11] 施大钊,宛新荣,吴新平,嵇莉莉. 毒鼠强整治后农业鼠害防治出现的问题及其对策[J]. 植物保护, 2016(10): 7-8.
- [12] 王墨杰,王永明,辛正. 特殊场所应用电子驱、捕鼠器械控制鼠密度效果观察[J]. 医学动物防制, 2017(2): 24-25.
- [13] 张伟,石冠军,段长军. 子午岭林区中华鼯鼠无害化综合防治技术研究[J]. 农业科技与信息, 2019(3): 27-30.
- [14] 徐宝荣. 使用电猫捕灭鼠与鼠害监测中使用的几点体会[J]. 海峡预防医学杂志, 2018(4): 14-15.
- [15] 胡丹丹,陈越,曹畅. 融媒体平台价值共创的过程和机制研究——以南京广电猫猫新媒体公司为例[J]. 中国市场, 2018(4): 14-15.
- [16] 耿孝媛,吴晓民. 捕鼠养貂 化害为益——陕西省商县电猫捕鼠养貂的调查[J]. 特产科学实验, 2018(12): 30-31.
- [17] 邹波,李新苗,张长江,冯今,曹志东. 银恒快速捕鼠器防治山西省中华鼯鼠的研究与改进[J]. 农业技术与装备, 2016(4): 22-25.
- [18] 吴金美,高军,张艳玲,许州达. 卢龙县捕鼠器+围栏系统围村灭鼠示范试验研究[J]. 现代农业科技, 2016(2): 1-5.
- [19] 李鑫杰,吴卿,黄利春,王坤,陈铁锁. 科右前旗捕鼠器围栏法(TBS)灭鼠技术在玉米田应用效果研究[J]. 现代

农业, 2018(6): 11-15.

- [20] 赵玉根, 门晓光, 王志平, 雷晓明, 王静. 智能捕鼠器和人工地箭捕杀中华鼯鼠技术[J]. 山西林业科技, 2016(9): 14-15.