

臭虫防治技术

蒋洪博士/武汉绿控生物技术研究院、东湖虫控论坛



ECO-CONTROLTM
绿控



欢迎办理绿控科技PCO岗位培训证

ECO-CONTROL
绿控
绿色虫控 健康环境

- ① **课程权威!** 蚊蝇鼠蟑基本技能蒋博主讲，曾获得腾讯课程全网热搜第一!
- ② **课程实用!** 新员工快速入职培训，老员工技术纠偏，
- ② **性价比高!** 国家PCO技能证已经取消，申领绿控科技PCO岗位培训合格证即可上岗（298元/证，考试合格获取）
- ③ **防伪!** 上岗证有二维码可以查验，持证上岗。



岗位培训证硬壳封面



岗位培训证内芯二维码可网上验证



扫二维码咨询办理岗位培训证



勘察宝：全球用户最多的PCO软件



扫二维码注册即可
免费使用电子工单模块

- 1 快速出方案：**可以在客户现场用手机快速出病媒方案、白蚁方案、红火蚁方案、消毒方案空净方案（除甲醛）方案。
- 2 快速出电子工单：**可以在施工现场用手机快速出电子单，客户在你手机上签字认可。在点检毒饵站、灭蝇灯、粘鼠板后，立即生成统计表。
- 3 免费岗位培训：**用手机随时学习岗位培训课程和PCO关键技术。





蒋博士介绍



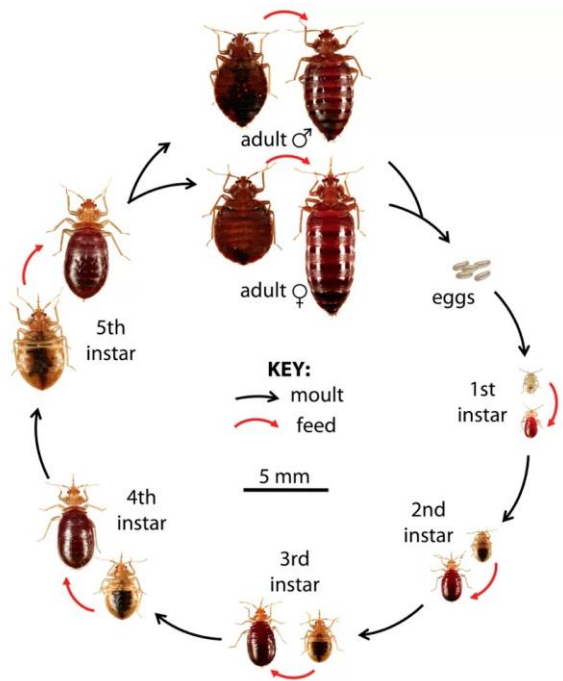
- 东湖虫控论坛创始人、主持人
- 武汉绿控生物技术研究院创始人、研究员
- 武汉大学医学部基础医学博士后
- 武汉大学病毒学国家重点实验室病毒学博士
- 中国军事医学科学院病原微生物生物安全国家重点实验室媒介控制学硕士 (from 1986)

研究PCO四十年





1 臭虫关键习性



- ① **疯狂吸血**：成若均嗜血，量大贪多。
- ② **抗药性强**：对90%以上的常用卫生杀虫剂发生抗药性
- ③ **栖息于卧榻之侧**：床、沙发等人长时间停歇区域，用药限制多。
- ④ **善于躲藏**：围绕床铺上天入地。
- ⑤ **扩散快**：外部通过行李等物品携带、建筑内通过保洁等行为扩散。



PCO臭虫防治市场预测

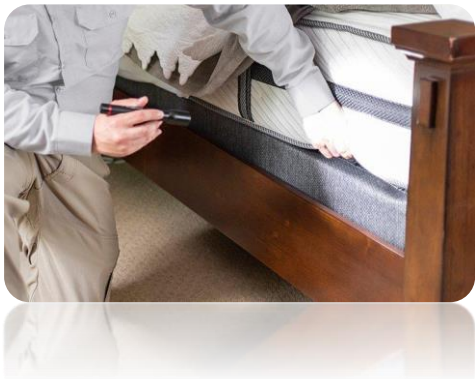


- ① 技术要求高：不专门学习，无法有效控制。
返工、放弃是常态。
- ② 优秀PCO的高利润服务：善于学习的PCO获取高利润。
- ③ 索赔案件逐渐增加：宾馆、客运场所、娱乐场所面临的索赔越来越多。





2 臭虫危害勘察



- ① 围绕床铺、沙发勘察
- ② 注意铁锈色
- ③ 重点是床铺及周围缝隙

围着床、沙发找





臭虫勘察与危害评估

ICS 11.020
C 05

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 692—2020

病媒生物密度监测方法 臭虫

Surveillance methods for vector density—Bed bug

目测法

1. 监测方法： 用手电筒照明，借助放大镜、镊子、解剖针等工具，采取直接目测、敲击等检查方式，检查并记录每个场所捕获到的臭虫数量和查到的臭虫迹。





臭虫勘察与危害评估



捣巢气雾剂驱赶臭虫奔出：在监测房间内选择臭虫栖息活动的场所,如床板、床垫(包括其上的孔、洞、缝)、床架、床头、抽屉等缝隙和家具连接处、沙发以及沙发和床周围的家具、孔隙。



臭虫勘察与危害评估

ECO-CONTROLTM
绿控
绿色虫控 健康环境

勘察部位	是否阳性	危害程度	活体数	照片
1. 床铺	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
2. 床头柜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
3. 沙发	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
4. 墙壁相框	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
5. 电气电路	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
6. 窗帘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
7. 墙角	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
8. 屋顶	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
9. 柜子	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		





臭虫勘察与危害评估现场问询



- ① 在什么地方叮咬的
- ② 什么时间叮咬的
- ③ 发生虫害多久了
- ④ 采取什么措施





臭虫勘察与危害评估

表A.1 密度监测记录表（目测法）

监测时间： 年 月 日		监测地点：		监测人：					
序号	监测场所	监测房间 (床) 数	成虫、若虫					臭虫迹	
			查获 只数	有虫房 间数	侵害率	密度 只/间	密度指数 只/间、只/床	有虫迹 房间数	阳性率
合计									

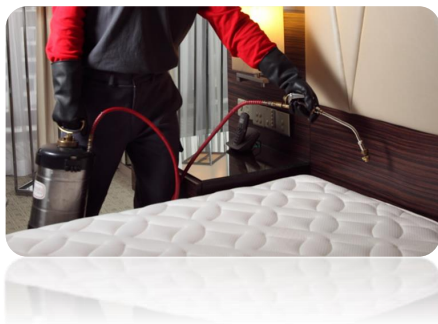




3 臭虫防治药剂选用

有效成分	剂型	生产厂家
氟氯·吡虫啉	悬浮剂	安蔚优
		江苏功成
苯氰·残杀威	乳油	湖北宝世
高氯·残杀威	热雾剂	江苏功成
呋虫胺	可溶液剂	

- ① 苯氰·残杀威用于低价值客户
- ② 氟氯·吡虫啉用于高价值客户
- ③ 呋虫胺可溶液剂用于家庭
- ④ 高氯·残杀威杀虫热雾剂覆盖
- ⑤ 宝世捣巢气雾剂用于臭虫侦测





杀臭虫药剂选择

ECO-CONTROLTM
绿控
绿色虫控 健康环境

卫得[®]



主打药：功成卫得
31%氟氯·吡虫啉悬浮剂

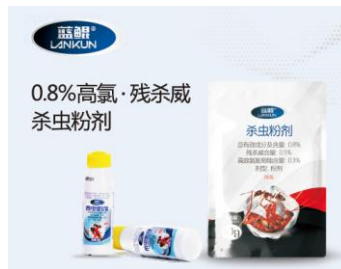


侦测药剂：宝世捣巢悬

卫诚[®]



巩固药：卫诚
0.5%呋虫胺可溶液剂



缝隙处理药剂：蓝赜0.8%高氯残杀威粉剂



绿控生物技术研究院;
ECO-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN



微信号(Wechat):
whdxjbs(武汉大学蒋博士)



E-mail:
jiangh@whu.edu.cn



4 臭虫控制方法



快捷控制



彻底控制



4.1 高价值客户处理

喷洒防治臭虫应在早晨或上午进行，晚上干燥减少对人的危害。不得直接向床上用品喷洒杀虫剂，儿童床上用品、儿童床不可用杀虫剂处理。

- ① **提醒：**房间里所有的东西不能移到室外。选用气味小的产品。
- ② **方法：**先清理腾空房间一角，用推荐浓度卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂彻底滞留喷洒或在缝隙中施用蓝鯤粉剂。包括线槽，画框后面，窗帘，都必须仔细检查处理喷药。这个区域处理好以后，叫做绿区（安全区）。
- ③ **流程：**然后把室内家具一件一件的喷药处理，内外上下面及所有缝隙孔洞都要喷药。处理好就移到绿区。



4.1 高价值客户处理

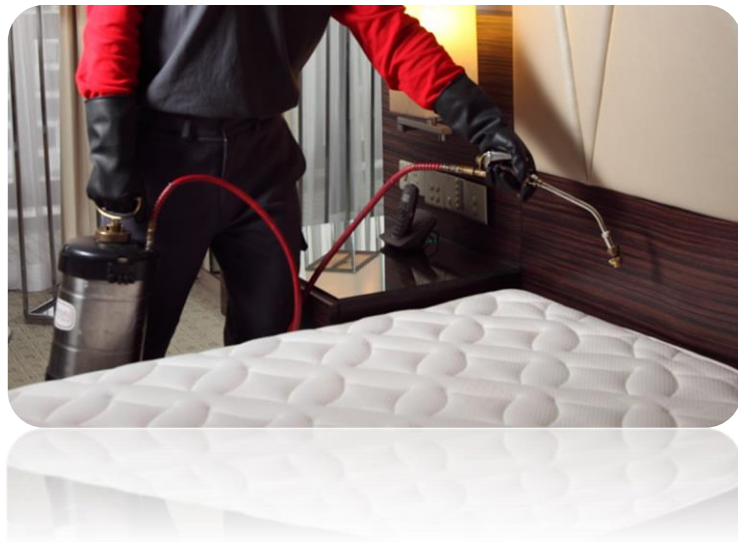
喷洒防治臭虫应在早晨或上午进行，晚上干燥减少对人的危害。不得直接向床上用品喷洒杀虫剂，儿童床上用品、儿童床不可用杀虫剂处理。

- ① **提醒：**房间里所有的东西不能移到室外。选用气味小的产品。
- ② **方法：**先清理腾空房间一角，用推荐浓度卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂彻底滞留喷洒或在缝隙中施用蓝鯤粉剂。包括线槽，画框后面，窗帘，都必须仔细检查处理喷药。这个区域处理好以后，叫做绿区（安全区）。
- ③ **流程：**然后把室内家具一件一件的喷药处理，内外上下面及所有缝隙孔洞都要喷药。处理好就移到绿区。



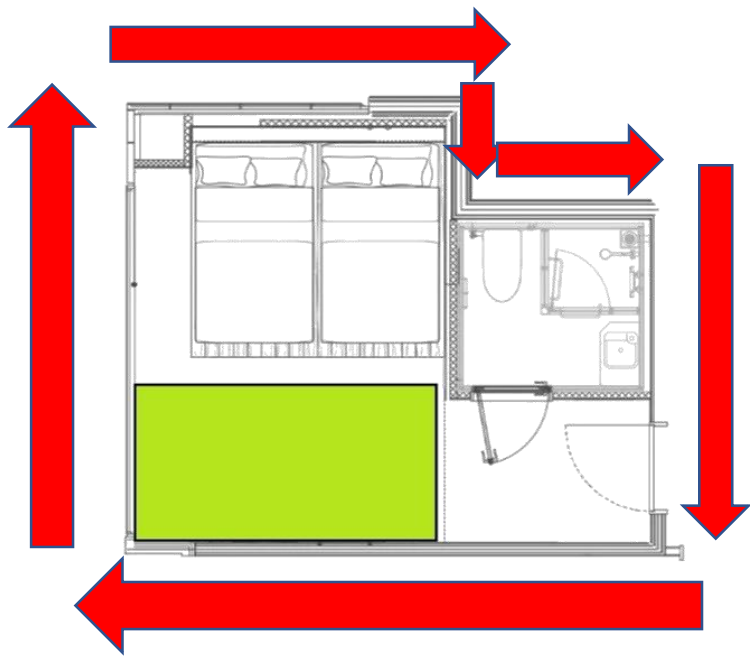
高价值客户处理要点

- ① 上午施工
- ② 选氟氯·吡虫啉（气味小的）
- ③ 首先整理出绿区
- ④ 逐件家具处理并转移到绿区





高价值客户臭虫防治处理细节



- ① **处理重点：**对床板、床架、墙壁、墙纸、地脚线、地毯、家具等各种缝隙、孔洞进行喷洒，确保药剂可以渗透到臭虫的藏身处。
- ② **设立绿区：**腾空房间一角，仔细施药，处理所有缝隙，清理出绿区。
- ③ **顺序处理：**遵循处理一处、清理一处原则。按照一个方向，逐步排查，所有家具和物品的缝隙需要用药剂处理。





4.2 低价值臭虫防治

喷洒防治臭虫应在早晨或上午进行，晚上干燥减少对人的危害。不得直接向床上用品喷洒杀虫剂，儿童床上用品、儿童床不可用杀虫剂处理。

- ① **仅处理床板**：对床板四周或背面进行滞留喷洒，重点处理床板缝隙。
- ② **药剂选择**：采用江苏功成氟氯·吡虫啉悬浮剂，或湖北宝世苯氰·残杀威乳油，滞留喷洒。
- ③ **两人配合**：一个掀开床板，一个沿着床板缝隙喷药。
- ④ **热烟雾处理**：喷洒结束有用功成卫杰1.7%高氯·残杀威杀虫热雾剂热烟雾覆盖
- ⑤ **效果说明**：此方法适合工厂宿舍。不能清除，但是可以大幅度降低臭虫密度。半年一次处理。



只喷床板一面是不够的，必须双面喷，最快捷的方法是两人配合掀床板喷药。



臭虫防治方法总结

- **全屋滞留**：卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂滞留全屋1米一下墙面，阻断臭虫扩散。
- **缝隙处理**：喷洒卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂于墙壁、家具上所有的缝隙、孔洞，画框边缘、床头贴墙部位等。
- **处理地毯边缘处理**：掀开地毯所有周边，在地毯四周撒布蓝鯤杀虫粉剂。
- **床垫处理**：用功成卫诚0.5%呋虫胺可溶液剂喷洒床垫、床架，特别是缝隙部位。
- **床上用品处理**：高温热水烫洗，不能烫洗的织物在高温下暴晒。





5 臭虫防治现场沟通与客户培训



臭虫危害预防客户培训要点:

1. 臭虫对生意的危害
2. 臭虫危害识别
3. 发现臭虫采取应急措施和报告途径
4. 臭虫投诉的处理





臭虫防治总结



1. 臭虫关键习性
2. 臭虫勘察与危害评估
3. 臭虫防治用药指引
4. 臭虫防治方法
5. 臭虫防治现场沟通与客户培训



感谢您观看， 敬请指正！

蒋洪博士/武汉绿控生物技术研究院、东湖虫控论坛

Thanks

ECO-CONTROLTM
绿控
绿色虫控 健康环境

绿控生物技术研究院

GRE-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN

微信号: whdxjbs(武汉大学蒋博士)

E-mail: jiangh@whu.edu.cn

